

# Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

Landscape Architecture

*Сигнатура* **DEGbCBL***ECTS* **4.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Дескриптивна геометрия****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **1** *Завършва в семестър* **1**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	30	<i>Самостоятелна подготовка</i>	60
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Дескриптивна геометрия и инженерно-строителна графика

**Водещ преподавател**

доц. д-р Екатерина Михайлова

**Анотация**

Дескриптивната геометрия е клон на математическото моделиране, в който се изучават методите за построяване и практическо използване на равнинни модели-чертежи на пространствени форми. Учебният материал обхваща най-същественото от трите взаимодопълващи се проекции – монжова, аксонометрия и перспектива. Важно място заемат сведенията за ротационни, витлови и праволинейни повърхнини и изобразяването на сенки. Изучаването на дескриптивна геометрия в систематичен курс възпитава съобразителност и въображение, разширява техническата култура и повишава интелектуалното ниво на бъдещите ландшафтни архитекти.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език***DEGbCBL** *Code***4.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Descriptive Geometry***Type* **Compulsory***Starts in semester* **1** *Ends in semester* **1**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	30	<i>Individual independant study</i>	60
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Descriptive Geometry and Engineering Graphics

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Ekaterina Mihajlova

**Annotation**

Descriptive geometry is a branch of the mathematic modelling, which studies the methods for constructing and practical use of plane models-drawings of spatial forms. The teaching material covers the most important aspects of the three projections complementing each other – the Monge projection, the axonometry and the perspective. Information about rotary, helicoidal and rectilinear surfaces and representation of shadows have an important place. The studying of descriptive geometry in a systematic course cultivates quickness of mind and imagination, expands the technical culture and raises the intellectual level of future landscape architects.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages*

*Сигнатура***FLbCBL****ECTS 8.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Чужд език****Задължителен ( по дисциплина по избор) Статут***Започва в семестър* **1** *Завършва в семестър* **4**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>120</b>		
<i>Лекции</i>	0		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	120	<i>Самостоятелна подготовка</i>	120
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Приложна лингвистика

**Водещ преподавател**

-

**Анотация**

Обучението по чужди езици се основава на функционалния подход, който интегрира преподаването на теоретичните езикови аспекти с развиването на практически умения за битова и професионална комуникация. То се провежда по оригинални английски, немски и френски учебници в частта му за общ език. Специализираният курс по чужд език се преподава по съставени през последните няколко години от преподавателите в катедрата учебници, които са разработени на базата на най-съвременните методи за обучение и включват използване на печатни, аудио-, видео- и фото- CD материали, отразяващи последни тенденции.

**Форма на оценяване****Текуща оценка***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***FLbCBL***Code***8.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Foreign Language***Type* **Compulsory (on subject by student's choice)***Starts in semester* **1** *Ends in semester* **4**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>120</b>		
<i>Lectures</i>	0		
<i>Exercises/Seminars</i>	120	<i>Individual independant study</i>	120
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Applied Linguistics

**Principal lecturer**

-

**Annotation**

Foreign language training is based on the functional approach, which integrates the presenting of the theoretical linguistic aspects and the development of practical skills for everyday and professional communication. Original English, German and French textbooks are used in the General Language part. The specialised foreign language course is taught using the textbooks, developed in the last few years by lecturers from the Department on the basis of the latest training methods. The textbooks envisage printed, audio-, video- and photo- CD materials, reflecting the latest trends, interesting facts and objects in the corresponding field to be used.

**Form of assessment****Continuous***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***FLbCBL**

*Сигнатура* **EPSbCBL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Околна среда и устойчиво развитие****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **1** *Завършва в семестър* **1**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

***Катедра***

Градоустройство

***Водещ преподавател***

гл.ас. д-р урб. Ангел Буров

***Анотация***

Дисциплината развива у студентите разбиране за идеите на устойчивото развитие и опазването на околната среда, като елемент от основата на урбанизма, ландшафтната архитектура и планиране, и създава познания за основни принципи в теорията и практиката на пространственото планиране. Създават се умения за формулиране и критично оценяване на програми и схеми по отношение на конкретни локализации. Определя се отношение към социалните, икономическите, екологическите и институционални аспекти на устойчивостта в рамките на холистичен подход към развитието.

***Форма на оценяване*****Изпит*****Възможност за преподаване на чужд език****Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***EPSbCBL** *Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Environmental Policy and Sustainability***Type* **Compulsory***Starts in semester* **1** *Ends in semester* **1**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independent study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

***Department***

Urban Planning

***Principal lecturer***

Chief Assist. Prof. Dr. Urbanist Angel Burov

***Annotation***

The course develops students' understanding of the ideas of sustainable development and environmental protection, as an element of the basis of urbanism, landscape architecture and planning, and creates knowledge of basic principles in the theory and practice of spatial planning. Skills for formulating and critically evaluating programs and schemes in relation to specific localizations are created. An attitude towards the social, economic, environmental and institutional aspects of sustainability is defined within a holistic approach to development.

***Form of assessment*****Exam*****Possible training in foreign languages****Landscape Architecture***EPSbCBL**

Сигнатура **HISGPbCBL****ECTS 3.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**История на градинско-парковото изкуство**

Задължителен Статус

Започва в семестър **1** Завършва в семестър **1**

Аудиторни часове (общо)	<b>45</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	15	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>45</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р арх. Георги Бояров

**Анотация**

Курсът цели представяне в исторически план на същността, целите и задачите на ландшафтната архитектура в съвременното градоустройство и ландшафтно планиране, запознаване с историческото развитие на градинско-парковото изкуство по света и в частност в България. Курсът въвежда в теорията и практиката на стилового и композиционно оформяне на обектите на градинско-парковото изкуство през различните епохи, като елемент на световното културно развитие. Формират се познания и интерес към естетическите, композиционни и стилови особености при успоредното историческо развитие на архитектурата и ландшафтната архитектура през различните епохи, представляващи част от световното културно наследство.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**HISGPbCBL** Code**3.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**History of Garden and Park Art**Type **Compulsory**Starts in semester **1** Ends in semester **1**

Academic hours(total )	<b>45</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	15	Individual	
Practice	0	independant study	<b>45</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Arch. Georgi Boyarov

**Annotation**

The course aims to present in historical terms the nature, goals and objectives of landscape architecture in modern urban planning and landscape planning, acquaintance with the historical development of landscape art in the world and in particular in Bulgaria. The lectures introduce the theory and practice of stylistic and compositional design of the objects of garden and park art during the different epochs, as an element of the world cultural development. The course forms knowledge and interest in the aesthetic, compositional and stylistic features of the parallel historical development of architecture and landscape architecture in different eras, representing part of the world cultural heritage.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**HISGPbCBL**

*Сигнатура* **PSYENbCBL***ECTS* **4.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Психология на средата****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **1** *Завършва в семестър* **1**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	30	<i>Самостоятелна подготовка</i>	60
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Обществени науки

**Водещ преподавател**

доц. д-р Диана Йорданова

**Анотация**

Курсът предоставя разбиране за съдържанието и структурирането на човешкия психичен опит, основните психични функции, качеството на психичното преживяване и влиянието, което оказва върху него заобикалящата човека среда. Изследват се начините, по които характеристиките на различните видове антропогенна и природна среда – качеството на селищната среда, вътрешните пространства на производствените, учебни и друг вид обществени сгради, интериора на жилищата, офисите, детските и здравни заведения, местата за развлечения и отдих – оказват влияние върху човешкото възприятие, емоции, работоспособност, преживявания, здраве и поведение.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***PSYENbCBL** *Code***4.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Psychology of Environment***Type* **Compulsory***Starts in semester* **1** *Ends in semester* **1**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	30	<i>Individual independant study</i>	60
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Social Sciences

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Diana Yordanova

**Annotation**

The course provides a basic understanding of the content and content of mental experience and the way it is structured. It is focused on how environment, broadly understood as natural environments, social settings, built environments, learning and work environments, affects human perception, emotions, creativity, health and behavior. The interaction between human behavior and our natural and built environments is related to a number of aspects of architectural and landscape design.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***PSYENbCBL**

*Сигнатура* **MATHbCBL***ECTS* **3.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Приложна математика и статистика****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **1** *Завършва в семестър* **1**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>45</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	15	<i>Самостоятелна подготовка</i>	45
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Математика

**Водещ преподавател**

доц. д-р Юлиана Бонева

**Анотация**

Дисциплината цели да разшири и задълбочи знанията на студентите от училищния курс на обучение, да подобри уменията им да прилагат тези знания в практически задачи, както и да ги запознае с основни понятия и методи на математическата статистика и тяхното приложение. Дисциплината съдържа преговор с разширение и приложения на: основните елементарни функции, на понятията координатна система, вектор, права и крива линия. В съдържанието са включени най-съществените понятия и методи от математическата статистика с техните възможности за приложение в практически изследвания.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език***MATHbCBL** *Code***3.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Applied Mathematics and Statistics***Type* **Compulsory***Starts in semester* **1** *Ends in semester* **1**

<i>Academic hours(total)</i>	<b>45</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	15	<i>Individual independant study</i>	45
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Mathematics

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Yuliana Boneva

**Annotation**

The course aims to expand and deepen the knowledge of students in the school year, to improve their skills to apply this knowledge in practical tasks, as well as to acquaint them with basic concepts and methods of mathematical statistics and their application. The course contains a negotiation with extension and applications of: the basic elementary functions, the concepts of coordinate system, vector, straight and curved line. The content includes the most important concepts and methods of mathematical statistics with their possibilities for application in practical research.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages*

Сигнатура **CHEMbEVL**ECTS **2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Химия - специализиран курс с части от обща и органична химия и биохимия**

Избираем Статус

Започва в семестър **1** Завършва в семестър **1**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

**Катедра**

Водоснабдяване, канализация и пречистване на води

**Водещ преподавател**

доц. д-р инж. Тони Венелинов

**Анотация**

Курсът разглежда фундаменталните свойства на химичните съединения, кратък преглед на основните химични принципи и закономерности във водни разтвори; химичен състав и основни параметри за качество на водите. Цел на курса е да запознае студентите и да формира разбиране за естеството на химичните явления и процеси във водите, което подпомага точната оценка на качеството на водите и ефекта на човешката дейност върху природните водоизточници. Разглежда се зависимостта на свойствата на веществата от техния състав и структура. Подробно са развити специални въпроси като кръговрат на биогенни елементи, метаболизъм на есенциални и токсични елементи, качество на водите в басейните и почвата, анализ на води, почви и седименти.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**CHEMbEVL** Code**2.0** ECTS

Title of the discipline in the academic curriculum

**Chemistry - Specialized Course with Parts of General and Organic Chemistry and Biochemistry**Type **Elective**Starts in semester **1** Ends in semester **1**

Academic hours(total )	<b>30</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independant study	<b>30</b>

**Department**

Water Supply, Sewerage, Water and Wastewater Treatment

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Eng. Toni Venelinov

**Annotation**

The course examines the fundamental properties of chemical compounds, a brief overview of basic chemical principles and patterns in aqueous solutions; chemical composition and basic parameters for water quality. The aim of the course is to acquaint students and to form an understanding of the nature of chemical phenomena and processes in water, which helps to accurately assess the quality of water and the effect of human activity on natural water sources. The dependence of the properties of substances on their composition and structure is considered. Special issues such as nutrient cycling, metabolism of essential and toxic elements, pool and soil water quality, water, soil and sediment analysis have been developed in detail.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**CHEMbEVL**



Сигнатура **PHYSbEBL**ECTS **2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Строителна физика и акустика в парковата среда**

Избираем Статут

Започва в семестър **1** Завършва в семестър **1**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

Катедра

Физика

Водещ преподавател

доц. д-р Светлана Джамбова

Анотация

Дисциплината има за цел да бъде базова основа за бъдещите специализиращи дисциплини като Обща и селищна екология, Зелена система, Паркове със специално предназначение и др. Структурата на курса включва три основни направления: 1. Архитектурна и строителна аеродинамика – разглежда взаимодействието на въздушните потоци със сградните и други инсталации с включен кратък обзор по строителна топлотехника; 2. Строителна и архитектурна акустика – включва въпросите за защита от шума, както и архитектурния акустичен дизайн; 3. Архитектурно-строителна светлотехника – разяснява принципите на природното, изкуственото и художественото осветление, както и ролята на слънчевата радиация.

Форма на оценяване

Изпит

Възможност за преподаване на чужд език

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

PHYSbEBL Code

2.0 ECTS

Title of the discipline in the academic curriculum

**Construction Physics and Acoustics in Park Environment**Type **Elective**Starts in semester **1** Ends in semester **1**

Academic hours(total )	<b>30</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independant study	<b>30</b>

Department

Physics

Principal lecturer

Assoc. Prof. Dr. Svetlana Djambova

Annotation

The course aims to be a basic basis for future specialty disciplines such as General and urban ecology, Green system, Special parks and others. The structure of the course includes three main areas: 1. Architectural and construction aerodynamics - considers the interaction of air flows with buildings and other installations with a brief overview of construction heating; 2. Construction and architectural acoustics - includes issues of noise protection, as well as architectural acoustic design; 3. Architectural and construction lighting - explains the principles of natural, artificial and artistic lighting, as well as the role of solar radiation.

Form of assessment

Exam

Possible training in foreign languages

Landscape Architecture

PHYSbEBL

Сигнатура **DRW1bCBL**ECTS **2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Рисуване, комбинаторика на цветовете и формите - I част**

Задължителен Статус

Започва в семестър **1** Завършва в семестър **1**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	0		
Упражнения/Семинарни занятия	30	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

Катедра

Рисуване и моделиране

Водещ преподавател

доц. д-р арх. Яким Дейков, доц. д-р Генчо Накев

Анотация

Целта на обучението в дисциплината е студентите да овладеят основен набор от изразни средства за пресъздаване на примерно пространство върху двумерна повърхност, както и да провокира и насърчи у обучаващите се творчески подход при интерпретацията и анализа на форми и пространствени структури. В програмата са залегнали упражнения, свързани с понятия като локален тон, линия, светлосянка, въздушна и линейна перспектива като основен инструментариум за постигане на тримерност върху равнината на листа. Те са част от ясно структуриран визуален език, подпомагащ комуникацията и свободната обмяна на идеи между бъдещите специалисти.

Форма на оценяване

Текуща оценка

Възможност за преподаване на чужд език

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

DRW1bCBL Code

2.0 ECTS

Title of the discipline in the academic curriculum

**Drawing, Combinatorics of Colors and Shapes I**Type **Compulsory**Starts in semester **1** Ends in semester **1**

Academic hours(total )	<b>30</b>		
Lectures	0		
Exercises/Seminars	30	Individual	
Practice	0	independant study	<b>30</b>

Department

Drawing and Modelling

Principal lecturer

Assoc. Prof. Dr. Arch. Yakim Deykov, Assoc. Prof. Dr. Gencho Nakev

Annotation

The aim of the course is for students to master a basic set of expressive means for recreating three-dimensional space on a two-dimensional surface, as well as to provoke and encourage students a creative approach to the interpretation and analysis of forms and spatial structures. The program includes exercises related to concepts such as local tone, line, light and shadow, aerial and linear perspective as the main tools for achieving three-dimensionality on the plane of the leaf. They are part of a clearly structured visual language that supports communication and the free exchange of ideas between future professionals.

Form of assessment

Continuous

Possible training in foreign languages

Landscape Architecture

DRW1bCBL

*Сигнатура***GIS1bCBL****ECTS 4.0***Наименование на дисциплината по учебен план***ГИС - I част****Задължителен Статус***Започва в семестър* **1** *Завършва в семестър* **1**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	30	<i>Самостоятелна подготовка</i>	60
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Димитър Калоянов

**Анотация**

Целите на дисциплината са : Обучение за съвременни компютърни технологии с приложение в ландшафтното планиране -придобиване на знания и умения за работа с ГИС. Дисциплината да дава познания и умения за основи и приложението на ГИС в Устройственото планиране, запознаване с основните инструменти на софтуерните продукти, възможностите за практическото им приложение при изработването на различните видове планове в Устройственото планиране. Успешно завършилият курса студенти притежават умения за работа с иновативни компютърни технологии като ГИС, както и знани яза използване на модерните съвременни технически инструменти, касаещи устройственото планиране и проектиране.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***GIS1bCBL***Code***4.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***GIS I***Type* **Compulsory***Starts in semester* **1** *Ends in semester* **1**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	30	<i>Individual independant study</i>	60
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Dimitar Kaloyanov

**Annotation**

The objectives of the course: Training in modern computer technology with application in landscape planning - acquiring knowledge and skills to work with GIS. The course should provide knowledge and skills on the basics and application of GIS in Spatial Planning, familiarity with the basic tools of software products, opportunities for their practical application in the development of various types of plans in Spatial Planning. Successfully completed students have the skills to work with innovative computer technologies such as GIS, as well as knowledge of the use of modern modern technical tools related to spatial planning and design.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***GIS1bCBL**

*Сигнатура***LCSbEBL****ECTS 2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Умения за учене и комуникация****Избираем Статут***Започва в семестър* **1** *Завършва в семестър* **1**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

проф. д-р арх. Валери Иванов

**Анотация**

Цел на дисциплината е да развие умения за учене и комуникация в условията на образователен процес и при практикуване на професията. Формира навици за самоорганизация в образователната и професионалната дейност, отговорност при практикуване на професията, уважение към колегите и участниците в академичните и професионалните занимания. Изгражда умения за индивидуална и екипна работа, както и за анализ на писмени, визуални, графични и цифрови данни.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***LCSbEBL***Code***2.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Learning and Communication Skills***Type* **Elective***Starts in semester* **1** *Ends in semester* **1**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Prof. Dr. Arch. Valeri Ivanov

**Annotation**

The aim of the course is to develop skills for learning and communication in the educational process and in practicing the profession. Forms habits for self-organization in educational and professional activities, responsibility in practicing the profession, respect for colleagues and participants in academic and professional activities. Builds skills for individual and team work, as well as for analysis of written, visual, graphic and digital data.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***LCSbEBL**

*Сигнатура***METbCBL****ECTS 2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Метеорология, хидрология и климатология****Задължителен Статус***Започва в семестър***1***Завършва в семестър***1**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р Веска Георгиева

**Анотация**

Цел на курса е запознаване с основните понятия, процеси и явления, свързани с метеорологията, хидрологията и климатологията и взаимодействието им с екосистемите. Дисциплината формира знания за процесите, определящи времето, климата и хидроложките условия на дадена територия. Изучава връзките и взаимодействия на метеорологичните елементи с екосистемите, както и ефективното използване на климатичните и хидроложки ресурси при планиране и развитие на ландшафта. Дават се познания за основните метеорологични, климатични и хидроложки фактори и влиянието им върху развитието на компонентите на ландшафтните системи, както и с опасните явления от метеорологичен и хидроложки характер и мерките за защита.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***METbCBL***Code***2.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Meteorology, Hydrology and Climatology****Type Compulsory***Starts in semester***1***Ends in semester***1**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Veska Georgieva

**Annotation**

The aim of the course is to get acquainted with the basic concepts, processes and phenomena related to meteorology, hydrology and climatology and their interaction with ecosystems. The course forms knowledge about the processes that determine the weather, climate and hydrological conditions of a territory. It studies the connections and interactions of meteorological elements with ecosystems, as well as the effective use of climatic and hydrological resources in landscape planning and development. Knowledge is given about the main meteorological, climatic and hydrological factors and their influence on the development of the landscape systems, as well as with the dangerous phenomena of meteorological and hydrological nature and the protection measures.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***METbCBL**

*Сигнатура***SPObCBL***ECTS* **8.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Физическо възпитание и спорт****Задължителен ( по дисциплина по избор)** *Статут**Започва в семестър***1***Завършва в семестър***8**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>0</b>		
<i>Лекции</i>	0		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна</i>	
<i>Практика</i>	0	<i>подготовка</i>	<b>240</b>

***Катедра***

Физическо възпитание и спорт

***Водещ преподавател******Анотация***

Теоретични беседи: роля на спорта в учебната и трудова дейност; средства и методи за развитие на двигателните качества; история, техника и състезателни правила на изучавания спорт; първа помощ при спортни травми и злополуки. Практика: обща спортна, профилирана спортна и спортно-състезателна подготовка; техника на вида спорт; развитие на физическите качества - повишаване на дееспособността; приложни двигателни умения и навици, целесъобразно използване на свободното време за активен отдих; лечебна физкултура; извънаудиторна спортно-състезателна дейност, учебнотренировъчни лагери и др.

***Форма на оценяване*****Зачот*****Възможност за преподаване на чужд език****Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***SPObCBL***Code***8.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Physical Education and Sport***Type* **Compulsory (on subject by student's choice)***Starts in semester***1***Ends in semester***8**

<i>Academic hours(total)</i>	<b>0</b>		
<i>Lectures</i>	0		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual</i>	
<i>Practice</i>	0	<i>independant study</i>	<b>240</b>

***Department***

Physical Education and Sport

***Principal lecturer******Annotation***

Theoretical presentations: the role of sport in educational and labour activities; means and methods for development of motive qualities; history, technique and competition rules in the sport trained; first aid in case of sports traumas and accidents. Practice: general, special and training for competitions; specific technique for the selected sport; development of physical qualities-increasing the efficiency; applied motive habits and skills, expedient utilisation of the free time for active leisure; remedial physical exercises; outdoor sports and contest activity, training camps.

***Form of assessment*****Pass/Fail*****Possible training in foreign languages****Landscape Architecture***SPObCBL**

*Сигнатура* **ADSC1bCBL***ECTS* **4.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Системи за автоматизирано проектиране и компютърна графика - I част****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **2** *Завършва в семестър* **2**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	15		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	45	<i>Самостоятелна подготовка</i>	60
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Владимир Чангулев

**Анотация**

Разглежданите учебни материали и упражнения по време на провеждане на курса целят да запознаят студентите с възможностите на софтуерите за автоматизирано компютърно проектиране. Прави се обзор на възможностите на програмните продукти за създаване на виртуален двуизмерен модел на средата, както и проблематиката при подготовка на проектната документация. По време на занятията се разглеждат програмни продукти с комерсиална насоченост, както и алтернативни с отворен код за двуизмерно автоматизирано компютърно проектиране. Разисква се проблематиката при създаване на виртуален компютърен модел на автоматизирано възпроизвеждане на финална документация за разработвания проект.

**Форма на оценяване****Текуща оценка***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***ADSC1bCBL** *Code***4.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Automated Design Systems and Computer Graphics I***Type* **Compulsory***Starts in semester* **2** *Ends in semester* **2**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	15		
<i>Exercises/Seminars</i>	45	<i>Individual independant study</i>	60
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Vladimir Changulev

**Annotation**

The considered study materials and exercises during the course aim to acquaint students with the possibilities of software for automated computer design. The possibilities of the software products for creating a virtual two-dimensional model of the environment are reviewed, as well as the issues in preparing the project documentation. The issue of creating a virtual computer model of automated reproduction of final documentation for the developed project is discussed.

**Form of assessment****Continuous***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***ADSC1bCBL**

*Сигнатура* **ВОТРНbCBL****ECTS 4.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Ботаника с физиология на растенията****Задължителен** *Статут**Започва в семестър* **2** *Завършва в семестър* **2**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	45		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	15	<i>Самостоятелна подготовка</i>	60
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

проф. д-р Юлиана Марковска

**Анотация**

Курсът има за цел запознаване с анатомията, морфологията, физиология и систематиката на растенията, като поднася основни знания за строежа, развитието и функциите на растенията, както и тяхната класификацията. В курса се разглеждат всички страни от живота на зелените растения – функции, развитие, обмен на вещества, фотосинтеза, минерално хранене, воден режим, защита от болести и вредители. Тези общи познания, както и информацията за екологията на видовете, техните особености и характеристики, са базови предпоставки за натрупване на знания в дисциплините Цветарство, Декоративна дендрология, Основи на ландшафтната архитектура и др.

*Форма на оценяване***Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***ВОТРНbCBL** *Code***4.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Botany and Plant Physiology***Type* **Compulsory***Starts in semester* **2** *Ends in semester* **2**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	45		
<i>Exercises/Seminars</i>	15	<i>Individual independant study</i>	60
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Prof. Dr. Yliana Markovska

**Annotation**

The aim of the course is to give basic knowledge about the the anatomy, morphology, physiology and taxonomy of plants, providing basic knowledge about the structure, development and functions of plants, as well as their classification. The course examines all aspects of the life of green plants - functions, development, metabolism, photosynthesis, mineral nutrition, water regime, protection against diseases and pests. This general knowledge, as well as information about the ecology of species, their features and characteristics, are basic prerequisites for the accumulation of knowledge in the disciplines of Ornamental Flowers, Ornamental Dendrology, Fundamentals of Landscape Architecture and others.

*Form of assessment***Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***ВОТРНbCBL**



*Сигнатура* **CIVENbEBL***ECTS* **3.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Инженерно-строително дело****Избираем** *Статут**Започва в семестър* **2** *Завършва в семестър* **2**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>45</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	15	<i>Самостоятелна подготовка</i>	45
<i>Практика</i>	0		

***Катедра***

Масивни конструкции

***Водещ преподавател***

доц. д-р инж. Петър Христов

***Анотация***

Курсът има за цел да запознае бъдещите ландшафтни архитекти с основните принципи и характерни особености при проектирането, изграждането и експлоатацията на строителни конструкции и техните елементи, изградени от различни строителни материали и по различни строителни системи, което ще им даде възможност да осмислят и анализират техните предимства и недостатъци в контекста на взаимодействието им с основните фактори (икономически, технологични, екологични, социални, културни и др.) при планирането, проектирането, реализирането и развитието на ландшафтните проекти.

***Форма на оценяване*****Изпит*****Възможност за преподаване на чужд език****Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***CIVENbEBL** *Code***3.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Civil Engineering***Type* **Elective***Starts in semester* **2** *Ends in semester* **2**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>45</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	15	<i>Individual independant study</i>	45
<i>Practice</i>	0		

***Department***

Reinforced Concrete Structures

***Principal lecturer***

Assoc. Prof. Dr. Eng. Petar Hristov

***Annotation***

The course aims to acquaint future landscape architects with the basic principles and characteristics of the design, construction and operation of building structures and their elements, made of different building materials and different building systems, which will allow them to understand and analyze their advantages and shortcomings in the context of the interaction their main factors (economic, technological, environmental, social, cultural, etc.) in the planning, design, implementation and development of landscape projects.

***Form of assessment*****Exam*****Possible training in foreign languages****Landscape Architecture***CIVENbEBL**

Сигнатура **DRW2bCBL**ECTS **2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Рисуване, комбинаторика на цветовете и формите - II част**

Задължителен Статус

Започва в семестър **2** Завършва в семестър **2**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	0		
Упражнения/Семинарни занятия	30	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

Катедра

Рисуване и моделиране

Водещ преподавател

доц. д-р арх. Яким Дейков, доц. д-р Генчо Накев

Анотация

Учебният курс представлява творческа дисциплина със специфична философия и подход, формираща креативност, естетически вкус и култура в ландшафтното проектиране. Целта на програмата е усвояване на знания и умения, свързани с материята цветознание, както и с усвояването на понятиен апарат, необходим за практическата работа. Задачите са свързани с овладяване на различни живописни техники, както и запознаване с различните свойства на цвета – тон, нюанс, наситеност. Дисциплината допринася за изграждане на качества, присъщи на творческата личност: умения за свободна интерпретация на форми и картинно пространство; познания за техники и материали; естетическа и художествена култура; умения за изразяване.

Форма на оценяване

Текуща оценка

Възможност за преподаване на чужд език

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

DRW2bCBL Code

2.0 ECTS

Title of the discipline in the academic curriculum

**Drawing, Combinatorics of Colors and Shapes II**Type **Compulsory**Starts in semester **2** Ends in semester **2**

Academic hours(total )	<b>30</b>		
Lectures	0		
Exercises/Seminars	30	Individual	
Practice	0	independant study	<b>30</b>

Department

Drawing and Modelling

Principal lecturer

Assoc. Prof. Dr. Arch. Yakim Deykov, Assoc. Prof. Dr. Gencho Nakev

Annotation

The course is a creative discipline with a specific philosophy and approach, forming creativity, aesthetic taste and culture in landscape design. The aim of the program is the acquisition of knowledge and skills related to the subject of color science, as well as the acquisition of the conceptual apparatus necessary for practical work. The tasks are related to mastering different painting techniques, as well as getting acquainted with the different properties of color - tone, shade, saturation. The course contributes to the development of qualities inherent in the creative personality: skills for free interpretation of forms and pictorial space; knowledge of techniques and materials; aesthetic and artistic culture; expression skills.

Form of assessment

Continuous

Possible training in foreign languages

Landscape Architecture

DRW2bCBL

*Сигнатура***GIS2bCBL****ECTS 4.0***Наименование на дисциплината по учебен план***ГИС - II част****Задължителен Статус****Започва в семестър 2 Завършва в семестър 2**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	0		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	60	<i>Самостоятелна подготовка</i>	60
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градостроитство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Димитър Калоянов

**Анотация**

Целите на дисциплината са: Обучение за съвременни компютърни технологии с приложение в ландшафтното планиране -придобиване на знания и умения за работа с ГИС. Дисциплината да дава познания и умения за основи и приложението на ГИС в Устройственото планиране, запознаване с основните инструменти на софтуерните продукти, възможностите за практическото им приложение при изработването на различните видове планове в Устройственото планиране. Успешно завършилите курса студенти притежават умения за работа с иновативни компютърни технологии като ГИС, както и знани яза използване на модерните съвременни технически инструменти, касаещи устройственото планиране и проектиране.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***GIS2bCBL***Code***4.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***GIS II****Type Compulsory****Starts in semester 2 Ends in semester 2**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	0		
<i>Exercises/Seminars</i>	60	<i>Individual independant study</i>	60
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Dimitar Kaloyanov

**Annotation**

The objectives of the course: Training in modern computer technology with application in landscape planning - acquiring knowledge and skills to work with GIS. The course should provide knowledge and skills on the basics and application of GIS in Spatial Planning, familiarity with the basic tools of software products, opportunities for their practical application in the development of various types of plans in Spatial Planning. Successfully completed students have the skills to work with innovative computer technologies such as GIS, as well as knowledge of the use of modern modern technical tools related to spatial planning and design.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***GIS2bCBL**

Сигнатура **MOD1bEBA****ECTS 3.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Моделиране и макетиране - I част**

Избираем Статут

Започва в семестър **2** Завършва в семестър **2**

Аудиторни часове (общо)	<b>45</b>		
Лекции	0		
Упражнения/Семинарни занятия	45	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>45</b>

**Катедра**

Рисуване и моделиране

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р Орлин Иванов

**Анотация**

Основните цели на курса са усвояване на специфичния понятиен апарат, с който борава дисциплината, и овладяване и използване средствата на системно-структурния подход в процеса на творческото проектиране. Задачите се състоят от поредица упражнения, визуализиращи: основни видове организации в равнина и пространство, резултат на формообразуващи средства като ритъм и симетрия; морфологично обвързване между отделните съставни части на цялото/системата. Чрез контекстуални упражнения дисциплината въвежда в съдържанието и значението на основни понятия и средства във формообразуването. Теоретичната част последователно засяга линейни, равнинни и пространствени проблеми, демонстрирани чрез практически упражнения.

**Форма на оценяване****Текуща оценка****Възможност за преподаване на чужд език****MOD1bEBA** Code**3.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Modeling I**Type **Elective**Starts in semester **2** Ends in semester **2**

Academic hours(total )	<b>45</b>		
Lectures	0		
Exercises/Seminars	45	Individual	
Practice	0	independant study	<b>45</b>

**Department**

Drawing and Modelling

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Orlin Ivanov

**Annotation**

The main goals of the course are mastering the specific conceptual apparatus that the discipline handles, and mastering and using the means of the system-structural approach in the process of creative design. The tasks consist of a series of exercises visualizing: basic types of organizations in plane and space, the result of form-forming means such as rhythm and symmetry; morphological connection between the individual components of the whole / system. Through contextual exercises, the discipline introduces the content and meaning of basic concepts and tools in form formation. The theoretical part consistently deals with linear, planar and spatial problems, demonstrated through practical exercises.

**Form of assessment****Continuous****Possible training in foreign languages**

*Сигнатура* **PPDbCBL***ECTS* **4.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Паркова перспектива****Задължителен** *Статут**Започва в семестър* **2** *Завършва в семестър* **2**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	30	<i>Самостоятелна подготовка</i>	60
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

История и теория на архитектурата

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р Григор Перчиклийски

**Анотация**

Основната цел на курса е изграждане на умения за художественото представяне на елементите на парковата среда, както и илюстрирането ѝ посредством създаване на подходящ перспективен образ. В курса на обучение са застъпени основни задачи от перспективата, които оказват влияние върху художествено-изобразителните техники и начините за представяне на елементи от парковата среда. Дисциплината надгражда и развива придобитите в дескриптивната геометрия знания в призмата на парковата и ландшафтна среда и развива умения за по-бързо и свободно представяне и конструиране в перспектива на форми, както илюстрира начини за представяне на елементите на парковата среда, посредством основни художествено-изобразителни техники.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***PPDbCBL** *Code***4.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Park Perspective Drawing***Type* **Compulsory***Starts in semester* **2** *Ends in semester* **2**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	30	<i>Individual independant study</i>	60
<i>Practice</i>	0		

**Department**

History and Theory of Architecture

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Grigor Perchikliski

**Annotation**

The main goal of the course is to build skills for the artistic presentation of the elements of the park environment, as well as to illustrate it by creating an appropriate perspective image. The training course covers the main tasks from the perspective, which have an impact on the artistic and pictorial techniques and the ways of presenting elements of the park environment. The course builds on and develops the knowledge acquired in descriptive geometry in the prism of the park and landscape environment and develops skills for faster and free presentation and construction in perspective of forms, as illustrates ways to present the elements of the park environment through basic art techniques.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***PPDbCBL**

Сигнатура **PHOTbEBL****ECTS 3.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Фотографски методи**

Избираем Статут

Започва в семестър **2** Завършва в семестър **2**

Аудиторни часове (общо)	<b>45</b>		
Лекции	0		
Упражнения/Семинарни занятия	45	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>45</b>

**Катедра**

Фотограмметрия и картография

**Водещ преподавател**

д-р Николай Георгиев

**Анотация**

Методически курса цели предимно запознаване с елементарните фотографски методи. Обръща се внимание на видовете фотографска техника, оптика и аксесоари. Студентите получават елементарни знания свързани с характеристиките на обективите, като фокусно разстояние, светлосила, разделителна способност и др. Курсът набляга изключително върху запознаване с видовете осветление - естествено и изкуствено при работа с фотографската техника и по-специално посока и действие, което се определя като: рисуващо, запълващо, моделиращо, контрово и фоново. Разглеждат се възможностите за цифрово манипулиране на изображения чрез специализиран компютърен софтуер.

**Форма на оценяване****Текуща оценка****Възможност за преподаване на чужд език****PHOTbEBL** Code**3.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Photographic Methods**Type **Elective**Starts in semester **2** Ends in semester **2**

Academic hours(total )	<b>45</b>		
Lectures	0		
Exercises/Seminars	45	Individual	
Practice	0	independant study	<b>45</b>

**Department**

Photogrammetry and Cartography

**Principal lecturer**

Dr. Nikolay Georgiev

**Annotation**

The undergraduate project aims to offer sustainable solutions, development guidelines tailored to specific selected areas, parts of the green system of settlements, tailored to their environmental significance and cultural and historical presence in the environment, by exploring opportunities for development based on complex analysis and in view of functional, compositional and spatial techniques in landscape planning and design. At such sites in natural and urban environment to present a project solution, in accordance with a detailed thematic assignment on the content of the project. The undergraduate project is developed individually under the guidance of one or two project managers. The possibilities for digital image manipulation using specialized computer software are considered.

**Form of assessment****Continuous****Possible training in foreign languages**

*Сигнатура***DRWbCPL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Учебна практика по рисуване****Задължителен** *Статус**Започва в семестър***2***Завършва в семестър***2**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	0		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	0
<i>Практика</i>	60		

***Катедра***

Рисуване и моделиране

***Водещ преподавател***

доц. д-р арх. Яким Дейков

***Анотация***

Практиката по рисуване за студентите по ЛАЛП допълва обучението и допринася за осмисляне на спецификата на перспективата и светлосянката. Основната цел е усвояване на знания и умения за анализ и интерпретация на архитектурни мотиви и обекти в екстериорна среда със средствата на рисунката. Задачите са свързани с изпълнение на различни по теми пейзажни рисунки при употребата на разнообразни живописни и графични техники. Студентите получават практически опит при рисуване в условията на „пленер“, интерпретирайки предимно архитектурни мотиви. Формираните знания са в сферата на анализа на формите и визуалните факти – перспектива, светлосянка, колорит.

***Форма на оценяване*****Зачот*****Възможност за преподаване на чужд език****Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***DRWbCPL***Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Practical Training - Drawing***Type* **Compulsory***Starts in semester***2***Ends in semester***2**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	0		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	0
<i>Practice</i>	60		

***Department***

Drawing and Modelling

***Principal lecturer***

Assoc. Prof. Dr. Arch. Yakim Deykov

***Annotation***

The practice of drawing for the students of LALP complements the training and contributes to understanding the specifics of perspective and light and shadow. The main goal is to acquire knowledge and skills for analysis and interpretation of architectural motifs and objects in the outdoor environment with the help of drawing. The tasks are related to the implementation of various thematic landscape drawings using a variety of painting and graphic techniques. Students gain practical experience in painting in the conditions of "plein air", interpreting mainly architectural motifs. The formed knowledge is in the field of the analysis of the forms and the visual facts - perspective, light and shadow, color.

***Form of assessment*****Pass/Fail*****Possible training in foreign languages****Landscape Architecture***DRWbCPL**

*Сигнатура***SOILbCBL****ECTS 4.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Почвознание****Задължителен Статут****Започва в семестър 2 Завършва в семестър 2**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	30	<i>Самостоятелна подготовка</i>	60
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Устойчиво земеползване и управление на имоти

**Водещ преподавател**

проф. д-р инж. Маргарита Мондешка

**Анотация**

Предмет на курса е почвата като един незаменим природен ресурс с нейната полифункционалност, в това числа образуването, състава и свойствата на почвата, същинските почвени процеси. Изучават се основните почвени различия, формиращи почвеното разнообразие в България, тяхната продуктивност и особеностите им във връзка с условията, които те предоставят за създаването и поддържането на зелени зони, паркове и градини. Целта е бъдещите специалисти да получат познания, необходими им във връзка с устойчивото използване на почвените ресурси и разработване на проекти в областта на ландшафтното планиране и проектиране.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***SOILbCBL***Code***4.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Soil Science****Type Compulsory****Starts in semester 2 Ends in semester 2**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	30	<i>Individual independant study</i>	60
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Sustainable land use and real estate management

**Principal lecturer**

Prof. Dr. Eng. Margarita Mondeshka

**Annotation**

The subject of the course is the soil as an indispensable natural resource with its multifunctionality, including the formation, composition and properties of the soil, the soil processes. The main soil representatives forming the soil diversity in Bulgaria, their productivity and their peculiarities in connection with the conditions they provide for the creation and maintenance of green areas, parks and gardens are studied. The aim is for future specialists to gain knowledge on sustainable use of soil resources and developing projects on landscape planning and design.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***SOILbCBL**



*Сигнатура* **BMTbEBL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Строителни материали****Избираем** *Статут**Започва в семестър* **3** *Завършва в семестър* **3**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Строителни материали и изолации

**Водещ преподавател**

доц. д-р инж. Румяна Хаджиева-Захаријева

**Анотация**

Дисциплината дава съвременни базови познания за състава, строежа и свойствата на строителните материали и областите на тяхното приложение. Изучаването на дисциплината дава необходимите знания за: избора на най-подходящи материали за изпълнение на ландшафтното строителство, прилагане на материали с предварително зададени свойства, разкриване на тенденции за създаване и приложение на високоефективни материали, както и възможностите за увеличаване на тяхната дълготрайност. Усвоените знания са пряко свързани със специалните и профилиращи дисциплини.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***BMTbEBL** *Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Building Materials***Type* **Elective***Starts in semester* **3** *Ends in semester* **3**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Building Materials and Insulations

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Eng. Rumyana Hadgieva-Zaharijeva

**Annotation**

The course provides modern basic knowledge of the composition, construction and properties of building materials and areas of their application. The study of the discipline provides the necessary knowledge for: choosing the most suitable materials for landscaping, applying materials with predefined properties, revealing trends in the creation and application of high performance materials, and opportunities to increase their durability. The acquired knowledge is directly related to the special and profiling disciplines.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***BMTbEBL**

Сигнатура **GUECObCBL****ECTS 2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Обща и селищна екология****Задължителен Статут**Започва в семестър **3** Завършва в семестър **3**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Младен Танов

**Анотация**

Цел на курса по обща екология е да формира базови познания за основните закономерности в екологията на видовете, популационната екология, екология на биоценозите и системната екология, както и запознаване с основните биомии на земята и характеристиките им. Курсът по селищна екология цели запознаване с различните екологични проблеми на селищната среда и ефекти върху здравето на човека, екосистемите и биоразнообразието, както и с начини за ограничаване на последствията от тях.

Курсът подготвя студентите за реализация в сферите на ландшафтното устройство, управление и устройство на екологични мрежи, зелени системи, защитени територии, както и за прилагане на екологосъобразни решения в паркоустройството и ландшафтния дизайн.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**GUECObCBL** Code**2.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**General and Urban Ecology**Type **Compulsory**Starts in semester **3** Ends in semester **3**

Academic hours(total )	<b>30</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independant study	<b>30</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Mladen Tanov

**Annotation**

The aim of the course in general ecology is to form basic knowledge of the basic laws in the ecology of species, population ecology, ecology of biocenoses and systems ecology, as well as acquaintance with the basic biomes of the earth and their characteristics. The course in urban ecology aims to get acquainted with the various problems of the urban environment and its effects on human health, ecosystems and biodiversity, as well as approaches to limiting their consequences.

The course prepares students for implementation in the fields of landscape planning, management and planning of ecological networks, green systems, protected areas, as well as for the implementation of environmentally friendly solutions in landscape architecture.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**GUECObCBL**

*Сигнатура* **GEOVPbCBL***ECTS* **4.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Геодезия и вертикално планиране****Задължителен** *Статут**Започва в семестър* **3** *Завършва в семестър* **3**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	30	<i>Самостоятелна подготовка</i>	<b>60</b>
<i>Практика</i>	0		

***Катедра***

Приложна геодезия

***Водещ преподавател***

гл.ас. д-р инж. Румяна Анева

***Анотация***

Целта на дисциплината е да даде необходимите знания и умения на студентите, свързани с геодезическите дейности при проучване, проектиране и изграждане на паркове, лесопаркове, градини, околосградни пространства, административни и културни обекти. Темите в дисциплината са свързани с основни геодезически измервания и тяхната обработка, работа с планове и карти. Разглеждат се методите за моделиране на терена и определянето на земни маси при парковото проектиране. Студентите придобиват умения за използване на планове и карти, както и работа с цифрови модели на терена.

***Форма на оценяване*****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***GEOVPbCBL** *Code***4.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Geodezy and Vertical Planning***Type* **Compulsory***Starts in semester* **3** *Ends in semester* **3**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	30	<i>Individual independant study</i>	<b>60</b>
<i>Practice</i>	0		

***Department***

Applied Geodesy

***Principal lecturer***

Chief Assist. Prof. Dr. Eng. Rumyana Aneva

***Annotation***

The aim of the course is to provide students with the necessary knowledge and skills related to geodetic activities in research, design and construction of parks, forest parks, gardens, surrounding areas, administrative and cultural sites. The topics in the course are related to basic geodetic measurements and their processing, work with plans and maps. The methods for terrain modeling and determination of earth masses in park design are considered. Students acquire skills in using plans and maps, as well as working with digital models in the field.

***Form of assessment*****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture*

Сигнатура **HYDLAbCBL****ECTS 3.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Хидромелиорации в ландшафтната архитектура****Задължителен Статут**Започва в семестър **3** Завършва в семестър **3**

Аудиторни часове (общо)	<b>45</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	15	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>45</b>

**Катедра**

Хидротехника и хидромелиорации

**Водещ преподавател**

доц. д-р инж. Петър Филков

**Анотация**

В дисциплината се разглеждат: поливен режим на декоративни растения, основни понятия от хидравликата на напорни течения – налягане, напор и напорни загуби; дъждуване – видове разпръсквачи, характеристики, поливни крила, машини, равномерност; капково напояване – видове капкуватели и микрозапръсквачи, характеристики, устройство на напоителната система; спортни терени – футболни игрища - структура на теренното покритие при естествена и изкуствена трева, дренажна и напоителна системи; голф-игрища – устройство, видове, изисквания към тревата, начини на напояване, дренаж; напояване на дворни места – особености, начини за напояване, хидрозоли.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**HYDLAbCBL** Code**3.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Hydromelioration in Landscape Architecture****Type Compulsory**Starts in semester **3** Ends in semester **3**

Academic hours(total )	<b>45</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	15	Individual	
Practice	0	independant study	<b>45</b>

**Department**

Hydraulic Engineering, Irrigation and Drainage Engineering

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Eng. Petar Filkov

**Annotation**

The following topics are discussed in the course: water use of landscape species, basic concepts of pressurized flow – pressure, head, head losses; sprinkler irrigation – sprinklers, types of, parameters, sprinkler laterals and machines; application uniformity; drip and micro irrigation – types of emitters, parameters, drip/micro irrigation system layout and elements; sports grounds – football pitches, natural and artificial turf cover structure, drainage and irrigation systems, golf courses – elements, specifics, turf requirements, irrigation methods, drainage; landscape (yard) irrigation – specifics, types of irrigation, hydrozones.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**HYDLAbCBL**

*Сигнатура***LSSbCBL****ECTS 3.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Ландшафтознание****Задължителен Статут***Започва в семестър***3***Завършва в семестър***3**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>45</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	15	<i>Самостоятелна подготовка</i>	<b>45</b>
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р Емил Гачев

**Анотация**

Учебният курс по Ландшафтознание има за цел да запознае студентите с теоретичните основи за съвременни интердисциплинарни пространствени изследвания на комплексните природни и природно-антропогенни системи – ландшафтите. Учебното съдържание е насочено към изграждане на трайни познания за: природна системност и системен подход за изследване на пространството; основните свойства и принципите на организация на ландшафтите; закономерностите на тяхната пространствено-времева организация и развитие; структурата на ландшафтното пространство и обусловените от тази пространствена организация функции, динамика и развитие на системите.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***LSSbCBL***Code***3.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Landscape Science***Type* **Compulsory***Starts in semester***3***Ends in semester***3**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>45</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	15	<i>Individual independant study</i>	<b>45</b>
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Emil Gachev

**Annotation**

The course in Landscape Studies aims to acquaint students with the theoretical foundations of modern interdisciplinary spatial studies of complex natural and natural-anthropogenic systems - landscapes. The curriculum is aimed at building lasting knowledge of: natural systematics and a systematic approach to the study of space; the basic properties and principles of landscape organization; the laws of their spatio-temporal organization and development; the structure of the landscape space and the functions, dynamics and development of the systems determined by this spatial organization.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***LSSbCBL**

Сигнатура **ORD1bCBL****ECTS 3.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Декоративна дендрология - I част**

Задължителен Статут

Започва в семестър **3** Завършва в семестър **3**

Аудиторни часове (общо)	<b>45</b>		
Лекции	45		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>45</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Младен Танов

**Анотация**

С дисциплината се цели:

1. Формиране на базово познание за биологията и екологията на дървесната растителност, за същността и функционирането на горските фитоценози – естествени и изкуствени горски насаждения.
2. Запознаване на студентите с разнообразието от местни дървесни видове, както и интродуцираните с горскостопанска или декоративна цел. Видовете се характеризират с основните им морфологични и екологични специфики, значението им за екосистемите и ролята им в парковите територии. Коментира се връзката между произхода на видовете, техните морфологични характеристики и екологични особености, както и възможността за отглеждане при различни условия у нас.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език****ORD1bCBL** Code**3.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Ornamental Dendrology I**Type **Compulsory**Starts in semester **3** Ends in semester **3**

Academic hours(total )	<b>45</b>		
Lectures	45		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independant study	<b>45</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Mladen Tanov

**Annotation**

The course aims to:

1. Formation of basic knowledge about the biology and ecology of woody vegetation, the nature and functioning of forest phytocenoses - natural and artificial forest plantations.
2. Introducing students to the diversity of local tree species, as well as those introduced for forestry or decorative purposes. The species are characterized by their main morphological and ecological specifics, their importance for ecosystems and their role in park areas. The connection between the origin of the species, their morphological characteristics and ecological features, as well as the possibility of growing under different conditions in our country is commented.
3. Acquisition of skills for field recognition of species.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

*Сигнатура* **ORF1bCBL***ECTS* **3.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Цветарство - I част****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **3** *Завършва в семестър* **3**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>45</b>		
<i>Лекции</i>	45		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	45
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р Диана Ненчева

**Анотация**

Курсът дава основни общи научни познания за биологичните и морфологичните особености на цветята като част от живата украса както на откритата градска среда, така и при декорацията на интериорни пространства. В приложен аспект се представят изискванията на основни групи цъфтящи и листодекоративни култури към условията на средата във връзка с позването им в парковите територии, както и за цветопроизводството, размножаването и получаване на качествена продукция. Курсът представя цветята по класификационен принцип, както и групирани според практическото им приложение. Главен акцент се прави на описанието на декоративните признаци и на приложението им в открита или в закрыта жизнена среда, за различни видове композиции и пр.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език***ORF1bCBL** *Code***3.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Ornamental Flowers I***Type* **Compulsory***Starts in semester* **3** *Ends in semester* **3**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>45</b>		
<i>Lectures</i>	45		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	45
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Diana Nencheva

**Annotation**

The course provides basic general scientific knowledge of the biological and morphological features of flowers as part of the living decoration of both the open urban environment and the decoration of interior spaces. In the applied aspect are presented the requirements of the main groups of flowering and deciduous crops to the conditions of the environment in connection with their calling in the park areas, as well as for flower production, propagation and obtaining quality products. The course presents flowers according to the classification principle, as well as grouped according to their practical application. The main emphasis is on the description of the decorative features and their application in open or closed living environment, for different types of compositions, etc.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages*

*Сигнатура***PAVbEBL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Настилки и спецификата им в парковата среда****Избираем** *Статус**Започва в семестър***3***Завършва в семестър***3**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

***Катедра***

Пътища и транспортни съоръжения

***Водещ преподавател***

гл.ас. д-р инж. Ванина Попова

***Анотация***

Целите на курса са осигуряване на необходимите познания за основните положения, касаещи настилките в паркова среда – класификация, проектиране, технологии за паркови настилки и методи за изграждане им, както и теорията, свързана с поддържането и реконструкцията им. Основен фокус на дисциплината са спецификите на настилките като елемент от комплексната система на парковата среда. Разглежда се целият спектър от необходими теоретични познания за избора на вида настилка според функцията, която следва да изпълнява, и условията на експлоатация, проектиране, строителство и последващото поддържане на настилките.

***Форма на оценяване*****Изпит*****Възможност за преподаване на чужд език****Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***PAVbEBL***Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Pavements and Their Specifics in Park Environment***Type* **Elective***Starts in semester***3***Ends in semester***3**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

***Department***

Department of road construction and transport facilities

***Principal lecturer***

Chief Assist. Prof. Dr. Eng. Vanina Popova

***Annotation***

The objectives of the course are to provide the necessary knowledge of the basic principles concerning pavements in the park environment - classification, design, technologies for park pavements and methods for their construction, as well as the theory related to their maintenance and reconstruction. The main focus of the course are the specifics of pavements as an element of the complex system of the park environment. The whole range of necessary theoretical knowledge for the choice of the type of pavement according to the function it should perform and the conditions of operation, design, construction and subsequent maintenance of pavements is considered.

***Form of assessment*****Exam*****Possible training in foreign languages****Landscape Architecture***PAVbEBL**



*Сигнатура* **PCLA1bCPL***ECTS* **1.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Учебна практика по композиция в ландшафтната архитектура  
- I част****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **3** *Завършва в семестър* **3**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	0		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна</i>	
<i>Практика</i>	30	<i>подготовка</i>	0

**Катедра**

Градостроителство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Младен Танов

**Анотация**

Основната цел на учебната практика е да даде възможност за анализ на терен на паркови композиции, изследвайки ролята и ефектите, постигнати с конфигурацията на алейната мрежа и с използване на дървесно-храстова растителност. Участниците се запознават с образци на градинско-парковото изкуство – дворцови градини, общоградски и крайбрежни паркове, курортни паркове и ваканционни комплекси, както и с извънградски обекти на ландшафтната архитектура.

Основните задачи са: натрупване на познания за похватите за изграждане на паркова композиция и постигане на различни пространствени и декоративни ефекти, придобиване на умения за подбор и композиране на растителни видове, придобиване на умения за анализ на паркови композиции.

*Форма на оценяване***Зачот***Възможност за преподаване на чужд език***PCLA1bCPL** *Code***1.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Practical Training - Composition in Landscape Architecture I***Type* **Compulsory***Starts in semester* **3** *Ends in semester* **3**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	0		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual</i>	
<i>Practice</i>	30	<i>independant study</i>	0

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Mladen Tanov

**Annotation**

The main goal of the training practice is to provide an opportunity for field analysis of park compositions, exploring the role and effects achieved with the configuration of the alley network and the use of woody and shrubby vegetation. The participants get acquainted with examples of garden and park art - palace gardens, city and coastal parks, resort parks and holiday complexes, as well as out-of-town objects of landscape architecture.

The main tasks are: gaining knowledge of techniques for building a park composition and achieving various spatial and decorative effects, acquiring skills for selection and composition of plant species, acquiring skills for analysis of park compositions.

*Form of assessment***Pass/Fail***Possible training in foreign languages*

Сигнатура **PLSSbCPL**ECTS **2.0**Наименование на дисциплината по учебен план  
**Учебна практика по ландшафтознание**

Задължителен Статус

Започва в семестър **3** Завършва в семестър **3**

Аудиторни часове (общо)	<b>60</b>		
Лекции	0		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	60	подготовка	0

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р Емил Гачев

**Анотация**

Основната цел на учебната практика е прилагането на основна методика за диагностика на хоризонтална и вертикална ландшафтна структура в теренни условия. Основни задачи са надграждане и систематизиране на теоретичните познания по Ландшафтознание и запознаване с многообразието от ландшафтни комплекси в България. Участниците в практиката ще упражняват: извършване на дешифровка на природногеографска обстановка по водещи фактори за ландшафтообразуване; извършване на първичен анализ на хоризонтална ландшафтна структура; прилагане на основни методи за описание на вертикална ландшафтна структура; анализиране морфологичната структура на ландшафтните по резултати от изследвания на ландшафтни точки и ландшафтни профили.

**Форма на оценяване****Зачот****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**PLSSbCPL** Code**2.0** ECTSTitle of the discipline in the academic curriculum  
**Practical Training - Landscape Science**Type **Compulsory**Starts in semester **3** Ends in semester **3**

Academic hours(total )	<b>60</b>		
Lectures	0		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	60	independant study	0

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Emil Gachev

**Annotation**

The main goal of the training practice is the application of a basic methodology for diagnostics of horizontal and vertical landscape structure in field conditions. The main tasks are to upgrade and systematize the theoretical knowledge of Landscape Science and to get acquainted with the diversity of landscape complexes in Bulgaria. The participants in the practice will practice: deciphering the natural geographical environment by leading factors for landscape formation; performing a primary analysis of a horizontal landscape structure; application of basic methods for description of vertical landscape structure; analyzing the morphological structure of landscapes according to the results of studies of landscape points and landscape profiles.

**Form of assessment****Pass/Fail****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**PLSSbCPL**

Сигнатура **PCD1bCPL**ECTS **1.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Учебна практика по декоративна дендрология - I част**

Задължителен Статус

Започва в семестър **3** Завършва в семестър **3**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	0		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	30	подготовка	0

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Младен Танов

**Анотация**

Основната цел на учебната практика е да даде възможност за непосредствено теренно наблюдение на изучаваните дендрологични видове от флората на България и използваните чуждоземни видове, запознаване с характерния им хабитус в реални условия и възможностите за композиране в паркова среда. Основна задача е надграждане и систематизиране на теоретичните познания по «Декоративна дендрология» и упражняване на уменията за разпознаване на видовете и оценяване на тяхното състояние.

Главна задача е и допълване на познания за разнообразните роли и ефекти на дървесната, храстовата и цветната растителност в парковата композиция и упражняване на уменията за правилен подбор и композиране растителните видове.

**Форма на оценяване****Зачот****Възможност за преподаване на чужд език****PCD1bCPL** Code**1.0** ECTS

Title of the discipline in the academic curriculum

**Practical Training - Ornamental Dendrology I**Type **Compulsory**Starts in semester **3** Ends in semester **3**

Academic hours (total )	<b>30</b>		
Lectures	0		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	30	independent study	0

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Mladen Tanov

**Annotation**

The main goal of the training practice is to provide an opportunity for immediate field observation of the studied dendrological species from the flora of Bulgaria and the used alien species, acquaintance with their characteristic habit in real conditions and opportunities for composition in a park environment.

The main task is to upgrade and systematize the theoretical knowledge of "Ornamental Dendrology" and to exercise the skills for recognizing species and assessing their condition.

The main task is to supplement the knowledge about the various roles and effects of woody, shrub and flower vegetation in the park composition and to exercise the skills for proper selection and composition of plant species.

**Form of assessment****Pass/Fail****Possible training in foreign languages**

Сигнатура **POF1bCPL****ECTS 1.0**Наименование на дисциплината по учебен план  
**Учебна практика по цветарство - I част****Задължителен Статус**Започва в семестър **3** Завършва в семестър **3**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	0		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	30	подготовка	0

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р Диана Ненчева

**Анотация**

Цел на учебната практика е формиране на непосредствени теренни впечатления за разнообразието на цветната декоративна растителност, ползвана за целите на парковото изкуство у нас, както и с условията на средата, при които тя се отглежда. Основна задача е надграждане на теоретичните познания и упражняване на уменията за разпознаване на видовете на терен. Главна задача е допълване на познанията за разнообразните роли и ефекти на цветята в парковата композиция и упражняване на уменията за правилен подбор и композиране видовете. В приложен аспект се представят изискванията на основните групи цветни култури към условията на средата във връзка с цветопроизводството, методите за размножаване и за получаване на качествена продукция.

**Форма на оценяване****Зачот****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**POF1bCPL** Code**1.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Practical Training - Ornamental Flowers I**Type **Compulsory**Starts in semester **3** Ends in semester **3**

Academic hours(total )	<b>30</b>		
Lectures	0		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	30	independant study	0

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Diana Nencheva

**Annotation**

The aim of the Practical training is to form field impressions of the diversity of ornamental flowers used for the purposes of park art in our country, as well as the environmental conditions under which it is grown. The main task is to upgrade the theoretical knowledge and practice the skills for recognizing the types of terrain. The main task is to supplement the knowledge of the various roles and effects of flowers in the park composition and to exercise the skills for proper selection and composition of the species. In the applied aspect the requirements of the main groups of flowers to the conditions of the environment in connection with the flower production, the methods for propagation and for obtaining quality products are presented.

**Form of assessment****Pass/Fail****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**POF1bCPL**

*Сигнатура* **ADSC2bCBL***ECTS* **3.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Системи за автоматизирано проектиране и компютърна графика - II част****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **4** *Завършва в семестър* **4**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>45</b>		
<i>Лекции</i>	15		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	30	<i>Самостоятелна подготовка</i>	<b>45</b>
<i>Практика</i>	0		

***Катедра***

Градоустройство

***Водещ преподавател***

гл.ас. д-р арх. Владимир Чангулев

***Анотация***

Разглежданите учебни материали и упражнения по време на провеждане на курса целят да запознаят студентите с възможностите на софтуерите за обработка и създаване на растерни и векторни графични изображения. Дисциплината разглежда възможностите на програмните продукти за създаване и обработка на растерни и векторни графични изображения, както и проблематиката при подготовка им за печат. По време на занятията ще бъдат разгледани програмни продукти с комерсиална насоченост, както и алтернативни с отворен код.

***Форма на оценяване*****Текуща оценка*****Възможност за преподаване на чужд език****Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***ADSC2bCBL** *Code***3.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Automated Design Systems and Computer Graphics II***Type* **Compulsory***Starts in semester* **4** *Ends in semester* **4**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>45</b>		
<i>Lectures</i>	15		
<i>Exercises/Seminars</i>	30	<i>Individual independant study</i>	<b>45</b>
<i>Practice</i>	0		

***Department***

Urban Planning

***Principal lecturer***

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Vladimir Changulev

***Annotation***

The study materials and exercises considered during the course aim to acquaint students with the capabilities of software for processing and creating raster and vector graphics. The course examines the possibilities of software products for creating and processing raster and vector graphics, as well as issues in their preparation for printing. During the classes will be considered software products with a commercial focus and alternatives with open source.

***Form of assessment*****Continuous*****Possible training in foreign languages****Landscape Architecture***ADSC2bCBL**

*Сигнатура***FLAbCBL****ECTS 7.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Основи на ландшафтната архитектура****Задължителен Статус***Започва в семестър* **4** *Завършва в семестър* **4**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>105</b>		
<i>Лекции</i>	45		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	60	<i>Самостоятелна подготовка</i>	105
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градостроителство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р Григор Перчиклийски

**Анотация**

Дисциплината има за цел да формира основни познания за същността на проектантския процес и основните принципи и похвати, с които борави ландшафтната архитектура, както и умения за изготвяне на идейни решения. Дисциплината запознава със същността на ландшафтната архитектура, нейните компоненти, художествени принципи и видове композиции. Представя се нова посока на мислене и различна представа за това, какво е ландшафтна архитектура и по какъв начин бихме могли да претворяваме природата в градска и извънградска среда. Задълбочено се изучават основните художествени принципи и похвати за композиционно изграждане, естетизация и хармонизация на всяка творба. Създават се умения в графичното представяне на проектните решения.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език***FLAbCBL***Code***7.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Fundamentals of Landscape Architecture***Type* **Compulsory***Starts in semester* **4** *Ends in semester* **4**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>105</b>		
<i>Lectures</i>	45		
<i>Exercises/Seminars</i>	60	<i>Individual independant study</i>	105
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Grigor Perchikliski

**Annotation**

The course aims to form a basic knowledge of the nature of the design process and the basic principles and techniques used in landscape architecture, as well as skills for making ideas.

The course introduces the essence of landscape architecture, its components, artistic principles and types of compositions. It presents a new direction of thinking and a different idea of what landscape architecture is and how we could transform nature into urban and rural environments. The basic artistic principles and techniques for compositional construction, aestheticization and harmonization of each art work are thoroughly studied. Skills in the graphic presentation of project solutions are created.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages*

Сигнатура **LECObCBL****ECTS 2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Ландшафтна екология****Задължителен Статут**Започва в семестър **4** Завършва в семестър **4**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р Емил Гачев

**Анотация**

Учебната дисциплина запознава с методиката за интегриран анализ на природните и природно-антропогенните системи (ландшафтите) във времето и пространството, и разработването на принципите и условията за адаптивно хармонично вписване на човека в средата на обитание. Изграждат се трайни познания и умения за прилагане на ландшафтно-екологични експертизи в качеството им на формиращи информационна база за управление на териториалните системи в условията на съгласуваност на стопанските интереси с наличния природен потенциал и екологични приоритети - дългосрочни прогнози в природоползването, териториално планиране и интегрирано управление на ресурси, оценки за устойчивост, мониторинг, оценка на екосистемни услуги.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**LECObCBL** Code**2.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Landscape Ecology**Type **Compulsory**Starts in semester **4** Ends in semester **4**

Academic hours (total )	<b>30</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independant study	<b>30</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Emil Gachev

**Annotation**

The course introduces the methodology for integrated analysis of natural and natural anthropogenic systems (landscapes) in time and space, and the development of principles and conditions for adaptive harmonious human integration into the environment. Lasting knowledge and skills for application of landscape-ecological expertise in their capacity as forming information base for management of territorial systems in the conditions of coordination of economic interests with the available natural potential and ecological priorities - long-term forecasts in nature management, territorial planning and integrated management of resources, sustainability assessments, monitoring, assessment of ecosystem services.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**LECObCBL**

*Сигнатура* **LGRBbCBL***ECTS* **3.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Ландшафтна география на Р България****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **4** *Завършва в семестър* **4**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>45</b>		
<i>Лекции</i>	45		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	45
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р Емил Гачев

**Анотация**

Основната цел на курса е усвояване на познания за ландшафтната география на България чрез изучаване на основните фактори и процеси за формиране на ландшафтите на България и основните черти на хоризонталната и вертикалната структура на ландшафтните единици у нас. Курсът се състои от три основни части: 1. Ландшафтоформиращи фактори и процеси на територията на България; 2. Закономерности на ландшафтна диференциация в България; 3. Структура на ландшафтното пространство в България. Акцентът във втори и трети раздел е подчинен на ролята на мащаба при идентифицирането на ландшафтите като фактор за тяхната ефективна оценка, планиране и управление.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език***Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***LGRBbCBL** *Code***3.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Landscape Geography of Republic of Bulgaria***Type* **Compulsory***Starts in semester* **4** *Ends in semester* **4**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>45</b>		
<i>Lectures</i>	45		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	45
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Emil Gachev

**Annotation**

The main goal of the course is to acquire knowledge of the landscape geography of Bulgaria by studying the main factors and processes for the formation of the landscapes of Bulgaria and the main features of the horizontal and vertical structure of the landscape units in our country. The course consists of three main parts: 1. Landscape-forming factors and processes on the territory of Bulgaria; 2. Regularities of landscape differentiation in Bulgaria; 3. Structure of the landscape space in Bulgaria. The emphasis in the second and third sections is on the role of scale in identifying landscapes as a factor in their effective assessment, planning and management.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages***Landscape Architecture***LGRBbCBL**



*Сигнатура* **ORF2bCBL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Цветарство - II част****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **4** *Завършва в семестър* **4**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р Диана Ненчева

**Анотация**

Курсът представя декоративните растения, ползвани като цветя за декоративни цели по класификационен принцип по семейства, родове и видове, както и групирани според практическото им приложение. Главен акцент се прави на описанието на декоративните признаци и екологичните им изисквания, както и на приложението им в открита или в закрыта жизнена среда за различни видове композиции. Най-широко прилаганите цъфтящи видове се представят и с разнообразието от сортове (култивари). Курсът дава познания за избор на най-подходящите видове цветя, изискващи лесна поддръжка и устойчив декоративен ефект.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***ORF2bCBL** *Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Ornamental Flowers II***Type* **Compulsory***Starts in semester* **4** *Ends in semester* **4**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Diana Nencheva

**Annotation**

The course presents ornamental plants used as flowers for decorative purpose according to the classification principle by families, genera and species, as well as grouped according to their practical application. The main emphasis is on the description of the decorative features and their ecological requirements, as well as their application in open or closed living environment for different types of compositions. The most widely used flowering species are also represented by the variety of varieties (cultivars). The course provides knowledge on choosing the most suitable types of flowers that require easy maintenance and sustainable decorative effect.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***ORF2bCBL**

*Сигнатура* **ORD2bCBL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Декоративна дендрология - II част****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **4** *Завършва в семестър* **4**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градостроителство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Младен Танов

**Анотация**

С дисциплината се цели:

1. Запознаване на студентите с разнообразието от местни дървесни видове, както и интродуцираните с горскостопанска или декоративна цел. Видовете се характеризират с основните им морфологични и екологични специфики, значението им за горските екосистеми и ролята им в парковите територии. Коментира се връзката между произхода на видовете, техните морфологични характеристики и екологични особености, както и възможността за отглеждане при различни условия у нас.
2. Придобиване на умения за теренно разпознаване на видовете и изготвяне на описание и експертна оценка за състоянието им.
3. Придобиване на умения за композиране на декоративните дървесни и храстови видове за целите на ландшафтната архитектура.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език***Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***ORD2bCBL** *Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Ornamental Dendrology II***Type* **Compulsory***Starts in semester* **4** *Ends in semester* **4**

<i>Academic hours (total)</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independent study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Mladen Tanov

**Annotation**

The course aims to:

1. Introducing students to the diversity of local tree species, as well as those introduced for forestry or decorative purposes. The species are characterized by their main morphological and ecological specifics, their importance for forest ecosystems and their role in park areas. The connection between the origin of the species, their morphological characteristics and ecological features, as well as the possibility of growing under different conditions in our country is commented.
2. Acquisition of skills for field recognition of the species and preparation of a description and expert assessment of their condition.
3. Acquisition of skills for composing ornamental tree and shrub species for the purposes of landscape architecture.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages***Landscape Architecture***ORD2bCBL**

*Сигнатура* **PLPRbCBL****ECTS 3.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Защита на растенията****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **4** *Завършва в семестър* **4**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>45</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	15	<i>Самостоятелна подготовка</i>	45
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р Анета Любенова

**Анотация**

Дисциплината „Защита на растенията“ дава основни знания за биологията на икономически важните причинители на болести и вредителите по растенията, с фокус върху декоративните и горски видове, за рисковете свързани с растителността в градската среда и съответните нормативните уредби на България. Студентите ще се запознаят с класически и съвременни методи за растителна защита и диагностика. Дисциплината изгражда умения за диагностициране на основните повреждащи агенти на базата на класическите и съвременни методи, както и за анализиране и вземането на решения за превенция и контрол на причинителите на болести и вредителите по растителността в градската среда.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език***PLPRbCBL** *Code***3.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Plant Protection***Type* **Compulsory***Starts in semester* **4** *Ends in semester* **4**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>45</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	15	<i>Individual independant study</i>	45
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Aneta Lybenova

**Annotation**

The course "Plant Protection" provides basic knowledge of the biology of economically important plant pathogens and pests, with a focus on ornamental and forest species, the risks associated with vegetation in urban areas and the relevant low regulations of Bulgaria. Students will get acquainted with classical and modern methods of plant protection and diagnostics. The course provides skills for diagnosing the main damaging agents based on classical and modern methods, as well as for analyzing and making decisions for prevention and control of pathogens and pests of vegetation in the urban environment.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages*

*Сигнатура* **PLGLEbCPL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Учебна практика по ландшафтна география на Р България и ландшафтна екология****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **4** *Завършва в семестър* **4**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	0		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	0
<i>Практика</i>	60		

**Катедра**

Градостроителство

**Водещ преподавател**

доц. д-р Емил Гачев

**Анотация**

Основната цел на учебната практика е формирането на непосредствени теренни впечатления за водещите ландшафтни комплекси в България, отличителните им пространствени особености и функции, съвременното екологично състояние и условия на стопанско ползване. Основна задача е надграждане на теоретичните познания по Ландшафтна география и Ландшафтна екология и упражняване на уменията за описание и оценка на ландшафтни структури и комплекси на терен. Допълнителни задачи са придобиване на умения за идентификация на процеси на естествена или антропогенна промяна на ландшафтната структура, както и за анализ и оценка на изградената туристическа инфраструктура и благоустрояване на природни и културни паметници, и ценни ландшафти.

*Форма на оценяване***Зачот***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***PLGLEbCPL** *Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Practical Training - Landscape Geography of Republic of Bulgaria and Landscape Ecology***Type* **Compulsory***Starts in semester* **4** *Ends in semester* **4**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	0		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	0
<i>Practice</i>	60		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Emil Gachev

**Annotation**

The main goal of the Practical training /Educational practice/ is the formation of immediate field impressions of the leading landscape complexes in Bulgaria, their distinctive spatial features and functions, the current ecological condition and conditions of economic use. The main task is to upgrade the theoretical knowledge of Landscape Geography and Landscape Ecology and to exercise the skills for description and assessment of landscape structures and complexes in the field. Additional tasks are acquisition of skills for identification of processes of natural or anthropogenic change of the landscape structure, as well as for analysis and assessment of the built tourist infrastructure and improvement of natural and cultural monuments and valuable landscapes.

*Form of assessment***Pass/Fail***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***PLGLEbCPL**

Сигнатура **POFODbCPL****ECTS 2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Учебна практика по цветарство - II част и по декоративна дендрология - II част****Задължителен Статус**Започва в семестър **4** Завършва в семестър **4**

Аудиторни часове (общо)	<b>60</b>		
Лекции	0		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	60	подготовка	0

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Младен Танов

**Анотация**

Основната цел на учебната практика е формирането на непосредствени теренни впечатления за разнообразието на декоративни дървета, храсти и цветя, ползвани за целите на парковото изкуство у нас, както и с условията на средата, при които те се отглеждат.

Основна задача е надграждане и систематизиране на теоретичните познания по «Цветарство» и «Декоративна дендрология» и упражняване на уменията за разпознаване на видовете и оценяване на тяхното състояние.

Главна задача е и допълване на познания за разнообразните роли и ефекти на дървесната, храстовата и цветната растителност в парковата композиция и упражняване на уменията за правилен подбор и композиране растителните видове.

**Форма на оценяване****Зачот****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**POFODbCPL** Code**2.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Practical Training - Ornamental Flowers II and Ornamental Dendrology II**Type **Compulsory**Starts in semester **4** Ends in semester **4**

Academic hours(total )	<b>60</b>		
Lectures	0		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	60	independant study	0

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Mladen Tanov

**Annotation**

The main goal of the training practice is the formation of immediate field impressions of the variety of ornamental trees, shrubs and flowers used for the purposes of park art in our country, as well as the environmental conditions under which they are grown.

The main task is to upgrade and systematize the theoretical knowledge of "Ornamental Flowers" and "Ornamental Dendrology" and to exercise the skills for recognizing species and assessing their condition.

The main task is to supplement the knowledge about the various roles and effects of woody, shrub and flower vegetation in the park composition and to exercise the skills for proper selection and composition of plant species.

**Form of assessment****Pass/Fail****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**POFODbCPL**

*Сигнатура* **URB1bCBL***ECTS* **6.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Градоустройство - I част****Задължителен** *Статут**Започва в семестър* **4** *Завършва в семестър* **5**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>90</b>		
<i>Лекции</i>	45		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	45	<i>Самостоятелна</i>	
<i>Практика</i>	0	<i>подготовка</i>	<b>90</b>

***Катедра***

Градоустройство

***Водещ преподавател***

доц. д-р арх. Ясен Кьосев

***Анотация***

Курсът "Градоустройство I" представя системен исторически преглед и анализ на развитието на населените места и тяхното планиране от древността до близкото минало. Специални лекции са посветени на градоустройството на двадесети век и градоустройството в България. Курсът формира професионална култура и исторически познания, както и начални проектантски умения в градското планиране. В IV семестър се провеждат лекции. Упражнения се провеждат в V семестър.

***Форма на оценяване*****Изпит*****Възможност за преподаване на чужд език****Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***URB1bCBL** *Code***6.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Urban Planning I***Type* **Compulsory***Starts in semester* **4** *Ends in semester* **5**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>90</b>		
<i>Lectures</i>	45		
<i>Exercises/Seminars</i>	45	<i>Individual</i>	
<i>Practice</i>	0	<i>independant study</i>	<b>90</b>

***Department***

Urban Planning

***Principal lecturer***

Assoc. Prof. Dr. Arch. Yassen Kyosev

***Annotation***

The Urban Planning I course delivers a historical review and analysis of the development of urban structures and planning from antiquity to the near past. Special lectures are dedicated to XX century planning and planning in Bulgaria. The course is aimed to shape professional culture and historical knowledge, as well as basic abilities for urban planning and design. Lectures are held in the IV semester. Seminars follow in the V semester.

***Form of assessment*****Exam*****Possible training in foreign languages****Landscape Architecture***URB1bCBL**

*Сигнатура* **ACENVbCBL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Анализ и концепция на средата****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **5** *Завършва в семестър* **5**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Обществени науки

**Водещ преподавател**

доц. д-р Диана Йорданова

**Анотация**

Курсът представя различни методи за анализ на създаваната и обитавана от човека среда, подходи и конкретни аналитични инструменти за разбирането и изследването на нейната комплексност. Коментират се формите на пространствен опит, регламентирането на специфични пространствени режими и употреби. Анализират се пространствената морфология на градската среда, изследват се основните елементи на градското пространство. Изпробват се редица техники за събиране на данни, изявяване на качествени характеристики, анализ и описание на средатата, които предоставят надеждна основа за създаването на цялостни концепции при пространственото планиране и ландшафтно проектиране.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***ACENVbCBL** *Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Analysis and Concept of the Environment***Type* **Compulsory***Starts in semester* **5** *Ends in semester* **5**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Social Sciences

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Diana Yordanova

**Annotation**

The course presents various methods for analysis of human environment, as well as different approaches and specific analytical tools for understanding and researching its complexity. Spatial morphology of urban environment is subject of analyses and the main elements of urban structure are examined. A number of techniques for data collection and description are used which provide a sound basis for comprehensive concepts in architectural and landscape design.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***ACENVbCBL**

Сигнатура **CMVIZbCBL**ECTS **4.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Компютърно моделиране и 3D визуализиране**

Задължителен Статус

Започва в семестър **5** Завършва в семестър **5**

Аудиторни часове (общо)	<b>60</b>		
Лекции	15		
Упражнения/Семинарни занятия	45	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>60</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Владимир Чангулев

**Анотация**

Разглежданите учебни материали и упражнения по време на провеждане на курса целят да запознаят студентите с възможностите на софтуерите за тримерно моделиране и визуализиране чрез изграждане на виртуален компютърен модел на средата. Дисциплината разглежда възможностите на програмните продукти за създаване/генериране на тримерни виртуални компютърни и фотореалистични модели и образи на средата. По време на занятията ще бъдат разгледани програмни продукти с комерсиална насоченост, както и алтернативни с отворен код.

**Форма на оценяване****Текуща оценка****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**CMVIZbCBL** Code**4.0** ECTS

Title of the discipline in the academic curriculum

**Computer Modelling and 3D Visualization**Type **Compulsory**Starts in semester **5** Ends in semester **5**

Academic hours(total )	<b>60</b>		
Lectures	15		
Exercises/Seminars	45	Individual	
Practice	0	independant study	<b>60</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Vladimir Changulev

**Annotation**

Разглежданите учебни материали и упражнения по време на провеждане на курса целят да запознаят студентите с възможностите на софтуерите за тримерно моделиране и визуализиране чрез изграждане на виртуален компютърен модел на средата. Дисциплината разглежда възможностите на програмните продукти за създаване/генериране на тримерни виртуални компютърни и фотореалистични модели и образи на средата. По време на занятията ще бъдат разгледани програмни продукти с комерсиална насоченост, както и алтернативни с отворен код.

**Form of assessment****Continuous****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**CMVIZbCBL**



*Сигнатура***EICbCBL****ECTS 2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Инженерна инфраструктура и кадастър****Задължителен** *Статус**Започва в семестър***5***Завършва в семестър***5**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

***Катедра***

Водоснабдяване, канализация и пречистване на води

***Водещ преподавател***

гл.ас. д-р инж. Емил Цанов

***Анотация***

Курсът има за цел да даде базови познания за съвременна инженерна инфраструктура в населените места. Студентите получават необходимите им знания за водоснабдителните, канализационните, газоснабдителните, топлофикационните, силнотокowi и слаботокowi електрически системи, както и тяхното изобразяване и изискванията за нанасянето им на кадастралните карти. Изучават се техните основни елементи и принципи на работа, разположението им в уличното платно, сервитути и др. В последната част на курса се разглежда съдържанието на кадастралната карта и регистрите към тях.

***Форма на оценяване*****Изпит*****Възможност за преподаване на чужд език****Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***EICbCBL***Code***2.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Engineering Infrastructure and Cadastre***Type* **Compulsory***Starts in semester***5***Ends in semester***5**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

***Department***

Water Supply, Sewerage, Water and Wastewater Treatment

***Principal lecturer***

Chief Assist. Prof. Dr. Eng. Emil Tzanov

***Annotation***

The course aims to provide basic knowledge of modern engineering infrastructure in settlements. Students get the necessary knowledge about water supply, sewerage, gas supply, district heating, high and low current electrical systems as well as their depiction and the requirements for their application on cadastral maps. Their basic elements and principles of work, their location in the street, easements, etc. are studied. In the last part of the course, the content of the cadastral map and the registers to them are considered.

***Form of assessment*****Exam*****Possible training in foreign languages****Landscape Architecture***EICbCBL**

*Сигнатура* **GRSYSbCBL****ECTS 3.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Зелена система****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **5** *Завършва в семестър* **5**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>45</b>		
<i>Лекции</i>	45		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	45
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градостроитство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Младен Танов

**Анотация**

Цели и задачи на дисциплината: запознаване на студентите с принципите и нормативите за планиране на зелени системи и проектиране на различните им елементи - зелените площи за широк обществен достъп, специализираните зелени територии и зелените елементи на обектите с друго основно предназначение (ограничен обществен достъп).

Разглеждат се основни въпроси, свързани с паркоустрояването на селищата – проучване, планиране и изграждане на системата от зелени площи и елементи. Последователно се изучават различните зелени площи и територии с техните характерни особености и изисквания, площоразпределение, функционален профил, както и интензивност на поддържане. Анализират се характерни примери от нашата и световната практика.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език****GRSYSbCBL** *Code***3.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Green System***Type* **Compulsory***Starts in semester* **5** *Ends in semester* **5**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>45</b>		
<i>Lectures</i>	45		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	45
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Mladen Tanov

**Annotation**

Goals and objectives of the course: acquainting students with the principles and standards for planning green systems and designing their various elements - green areas for wide public access, specialized green areas and green elements of sites with other main purpose (limited public access).

The main issues related to the park development of the settlements are considered - research, planning and construction of the system of green areas and elements. The different green areas and territories with their characteristic features and requirements, area distribution, functional profile, as well as maintenance intensity are studied sequentially with analysis of typical examples from Bulgarian and world practice.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

*Сигнатура***HARbCBL****ECTS 2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***История на архитектурата****Задължителен Статут***Започва в семестър***5***Завършва в семестър***5**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

История и теория на архитектурата

**Водещ преподавател**

доц. д-р арх. Велина Панджарова

**Анотация**

Курсът представя архитектурата като креативна човешка дейност, която се развива и е в основата на ландшафтното планиране. Това се постига чрез анализ на материалните ѝ изражения – предимно архитектурни образци, които са пряко свързани и с постиженията на градинско-парково изкуство. Проследява се тяхното развитие и реализация в контекста на символиката, стиловата идентичност и планови и конструктивни особености във времеви диапазон от нейното възникване през Древността до съвременните ѝ постижения. Нейна характеристика е възможността за постигане на единство между придобитото обширно теоретично познание в предходните лекционни курсове и стремеж за практическото му приложение, в контекста на ландшафтното планиране.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***HARbCBL***Code***2.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***History of Architecture***Type* **Compulsory***Starts in semester***5***Ends in semester***5**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

History and Theory of Architecture

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Arch. Velina Pandjarova

**Annotation**

The course presents architecture as a creative human activity that develops and is the basis of landscape planning. This is achieved through the analysis of its material expressions - mainly architectural samples, which are directly related to the achievements of garden and park art. Their development and realization in the context of symbolism, stylistic identity and planning and construction features in the time range from its origin in antiquity to its modern achievements is traced. It provides the opportunity to achieve unity between the acquired theoretical knowledge and of its practical application in the context of landscape planning.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***HARbCBL**

Сигнатура **MCLAbCBL**ECTS **6.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Методология и композиция в ландшафтната архитектура**

Задължителен Статут

Започва в семестър **5** Завършва в семестър **5**

Аудиторни часове (общо)	<b>90</b>		
Лекции	45		
Упражнения/Семинарни занятия	45	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>90</b>

**Катедра**

Градостроитство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Младен Танов

**Анотация**

Дисциплината има за цел да изгради реалистична представа за същността на проектантския процес и участниците в него, и методологичната последователност в проектирането и реализацията на обектите на ландшафтната архитектура, както и „проектантски навици“ в процеса на търсене на проектантско решение. Разглеждат се елементите на ландшафтната архитектура, основните принципи и фактори, дефиниращи тяхното композиране, видовете композиции и инструментариума за изграждането им. Специално внимание се отделя на естетическите характеристики на проектното решение, начините за постигане на единство, общ стил и характер на проекта. Прави се обзор на проектантския процес и проектните материали в трите фази на проектиране.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**MCLAbCBL** Code**6.0** ECTS

Title of the discipline in the academic curriculum

**Methodology and Composition in Landscape Architecture**Type **Compulsory**Starts in semester **5** Ends in semester **5**

Academic hours(total )	<b>90</b>		
Lectures	45		
Exercises/Seminars	45	Individual	
Practice	0	independant study	<b>90</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Mladen Tanov

**Annotation**

The course aims to build a realistic idea of the nature of the design process and its participants, and the methodological sequence in the design and implementation of landscape architecture, as well as "design habits" in the process of finding a design solution. The elements of landscape architecture, the main principles and factors defining their composition, the types of compositions and the tools for their construction are considered. Special attention is paid to the aesthetic characteristics of the project solution, the ways to achieve unity, general style and character of the project. The course provides an overview of the design process and design materials in the three phases of design.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**MCLAbCBL**

*Сигнатура* **ROADbCBL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Пътно-транспортно строителство****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **5** *Завършва в семестър* **5**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Пътища и транспортни съоръжения

**Водещ преподавател**

доц. д-р инж. Весела Филипова

**Анотация**

Основна цел на курса е осигуряване на базови познания за проектиране и изпълнение на пътна инфраструктура. Дисциплината разглежда основните етапи от широкия спектър на дейности през жизнения цикъл на пътищата и улиците – проектна фаза, изпълнение и поддържане на пътища по време на експлоатационния им живот, като също дава необходимите базови познания за пътни съоръжения. Завършилите успешно курса ще разполагат с необходимите познания за определяне и избор на възможните направления на трасето на пътя; проектиране на пътя в ситуация, надлъжен и напречен профил; предвиждане и изграждане на отводнителни съоръжения; избор на вида на пътната конструкция; необходими мерки за поддържане и реконструкция на пътищата.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език***ROADbCBL** *Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Road Transport Construction***Type* **Compulsory***Starts in semester* **5** *Ends in semester* **5**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Department of road construction and transport facilities

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Eng. Vesela Philipova

**Annotation**

The main goal of the course is to provide basic knowledge for the design and implementation of road infrastructure. The course examines the main stages of a wide range of activities during the life cycle of roads and streets - design phase, implementation and maintenance of roads during their operational life, as well as provides the necessary basic knowledge of road facilities. Those who successfully complete the course will have the necessary knowledge to determine and select the possible directions of the route of the road; road design in situation, longitudinal and transverse profile; construction of drainage facilities; choice of the type of road construction; necessary measures for maintenance and reconstruction of roads.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages*

*Сигнатура* **SPRbCBL***ECTS* **4.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Опазване на почвите и рекултивация****Задължителен** *Статут**Започва в семестър* **5** *Завършва в семестър* **5**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	30	<i>Самостоятелна подготовка</i>	60
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Устойчиво земеползване и управление на имоти

**Водещ преподавател**

проф. д-р инж. Маргарита Мондешка

**Анотация**

Предмет на курса е екологосъобразното и устойчиво използване на почвените ресурси, ограничаване на деградационните почвени процеси, поддържане и възстановяване на екосистемните им функции. Разясняват се същността и целите на устойчивото земеползване като елемент на устойчивото развитие, както и характерните особености на агроекосистемите, горските и урбанизираните екосистеми, и присъщите им екологични проблеми в резултат на антропогенно въздействие. Разглеждат се мерките и добрите практики за ограничаване на последиците от вредните антропогенни въздействия, основните етапи и съпътстващите ги дейности при рекултивация на нарушени територии.

*Форма на оценяване***Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***SPRbCBL** *Code***4.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Soil Protection and Recultivation***Type* **Compulsory***Starts in semester* **5** *Ends in semester* **5**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	30	<i>Individual independant study</i>	60
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Sustainable land use and real estate management

**Principal lecturer**

Prof. Dr. Eng. Margarita Mondeshka

**Annotation**

Subject of the course is the environmentally friendly and sustainable use of soil resources, limiting soil degradation processes, maintaining and restoring their ecosystem functions. The nature and objectives of sustainable land use as an element of sustainable development are explained, as well as the characteristics of agroecosystems, forest and urban ecosystems, and their inherent environmental problems as a result of anthropogenic impacts. The measures and good practices for limiting the consequences of the harmful anthropogenic impacts, the main stages and the accompanying activities in the reclamation of damaged territories are considered.

*Form of assessment***Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***SPRbCBL**

Сигнатура **URB2bCBL****ECTS 5.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Градоустройство - II част****Задължителен Статут**Започва в семестър **5** Завършва в семестър **6**

Аудиторни часове (общо)	<b>75</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	45	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>75</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р арх. Ясен Кьосев

**Анотация**

В курса "Градоустройство II" се разглеждат проблемите на съвременното градоустройство. Въвежда се обща типология на населените места, изучават се техните основни елементи и системи, поставят се основни проблеми в градското планиране: избор на терен за изграждане, обща планова структура и функционално зонироване. Разглеждат се особеностите при планиране на централни, жилищни и производствени зони, зони за отдих, комуникации и транспорт, инженерно-технически мрежи, както и разл. видове устройствени планове в тяхната взаимовръзка. В V семестър се провеждат лекции. Упражненията се провеждат в VI семестър.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**URB2bCBL** Code**5.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Urban Planning II**Type **Compulsory**Starts in semester **5** Ends in semester **6**

Academic hours(total )	<b>75</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	45	Individual	
Practice	0	independant study	<b>75</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Arch. Yassen Kyosev

**Annotation**

The Urban Planning II course is focused on the problems of contemporary planning. Typology of settlements is introduced, basic urban elements and systems are studied, main problems of urban planning and design are posed: selection of territory for development, general planning structure and functional zoning. Specific planning aspects are considered of central districts, residential and industrial zones, recreation areas, communications and transport, engineering and technical networks, as well as interrelated types of development plans. Lectures are held in the V semester. Seminars follow in the VI semester.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**URB2bCBL**

Сигнатура **TRALDbEBL****ECTS 2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Специфика на транспортно-комуникационното озеленяване**

Избираем Статус

Започва в семестър **6** Завършва в семестър **6**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

**Катедра**

Пътища и транспортни съоръжения

**Водещ преподавател**

доц. д-р инж. Евелина Иванова

**Анотация**

Ландшафтната архитектура навлиза с бързи темпове в индустрията и в частност в транспортното строителство. Правилното планиране на „зелени“ решения допринася за функционалност и безопасност по пътищата и железопътните линии. Разглеждат се елементи на ландшафтното планиране и транспортната инфраструктура в обща функционална система. Представя се базов пакет от съвместни приложения за урбанизирани и неурбанизирани територии: озеленена обемна маркировка, трамвайни трасета, шумозащитни прегради, функционални части, отнасящи се към непрекъснатостта на трафика и опазване на биоразнообразието, илюстриращи директна свързаност между двете направления и дават възможност за корелация с нормите и стандартите в инвестиционното проектиране.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

TRALDbEBL Code

**2.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Specifics of Transport Communication Landscape Design**Type **Elective**Starts in semester **6** Ends in semester **6**

Academic hours(total )	<b>30</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independant study	<b>30</b>

**Department**

Department of road construction and transport facilities

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Eng. Evelina Ivanova

**Annotation**

Landscape architecture is rapidly entering the industry and in particular in transport construction. Proper planning of "green" solutions contributes to functionality and safety on roads and railways. The course examines elements of landscape planning and transport infrastructure that create a common functional system. It sets out a basic package of joint applications for urbanized and non-urbanized areas: green volume marking, tram routes, noise barriers, functional parts related to traffic continuity and biodiversity conservation, etc. The elements illustrate the direct connection between the two directions and provide an opportunity to look for a correlation with the norms and standards in investment design.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**TRALDbEBL**



*Сигнатура***SPLbCBL****ECTS 2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Паркове със специално предназначение****Задължителен Статут***Започва в семестър***6***Завършва в семестър***6**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Младен Танов

**Анотация**

Дисциплината цели запознаване на студентите с разнообразието и характеристиките на различните типове паркове със специално предназначение и придобиване на познания и умения за тяхното проектиране и мениджмънт. Акцентира се на спецификите при ситуирането, оразмеряването, зонирването и композирането на различните видове паркове със специално предназначение. Подробно се разглеждат изискванията към ландшафтния дизайн с оглед естетическите и функционални особености на тези паркове, както и с необходимостта от осигуряване на комфорта и безопасност на посетителите.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език***Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***SPLbCBL***Code***2.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Special Parks***Type* **Compulsory***Starts in semester***6***Ends in semester***6**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Mladen Tanov

**Annotation**

The course aims to acquaint students with the diversity and characteristics of different types of parks with special purpose and the acquisition of knowledge and skills for their design and management. Emphasis is placed on the specifics of the location, sizing, zoning and composition of different types of special purpose parks. The requirements to the landscape design are considered in detail in view of the aesthetic and functional features of these parks, as well as the need to ensure the comfort and safety of visitors.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages***Landscape Architecture***SPLbCBL**

Сигнатура **PPP1bCBL****ECTS 4.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Проект за паркова територия за широко обществено ползване  
- I част**

Задължителен Статус

Започва в семестър **6** Завършва в семестър **6**

Аудиторни часове (общо)	<b>60</b>		
Лекции	0		
Курсов проект	60	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>60</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р Григор Перчиклийски

**Анотация**

Курсът включва упражнения за изготвяне на проекти на обекти и територии за широко обществено ползване. Предлагат се възможности за различни видове ландшафтно планово и пространствено оформление. Обектите на разработка са свързани с представянето на идеен проект за градски улични, междублокови, хотелски, площадни и други видове пространства, които участват в градската и извънградската среда. С изучаването на дисциплината ще се придобият практически знания, умения и опитност за изготвяне на естетико-художествено пространствено и планировъчно проектно решение на обекти за широко обществено ползване. Ще се формират знания за създаване на устойчива, социална и природосъобразна среда за отдих и живеене.

**Форма на оценяване****Защита на проект****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**PPP1bCBL** Code**4.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Public Park Project I**Type **Compulsory**Starts in semester **6** Ends in semester **6**

Academic hours (total )	<b>60</b>		
Lectures	0		
Coursework	60	Individual	
Practice	0	independant study	<b>60</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Grigor Perchikliski

**Annotation**

The course includes exercises for preparation of projects of sites and territories for wide public use. The course offers opportunities for different types of landscape planning and spatial planning. The objects of development are related to the presentation of a conceptual design for urban street, inter-block spaces, hotel yards, squares and other types of spaces that participate in the urban and suburban environment. The study of the discipline will provide practical knowledge, skills and experience for the preparation of aesthetic, artistic, spatial and planning design of sites for public use. Knowledge will be formed to create a sustainable, social and environmentally friendly environment for recreation and living.

**Form of assessment****Oral Presentation****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**PPP1bCBL**

*Сигнатура* **SPP1bCBL***ECTS* **4.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Проект за паркова територия със специално предназначение -  
I част****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **6** *Завършва в семестър* **6**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	0		
<i>Курсов проект</i>	60	<i>Самостоятелна</i>	
<i>Практика</i>	0	<i>подготовка</i>	<b>60</b>

***Катедра***

Градостроителство

***Водещ преподавател***

гл.ас. д-р арх. Младен Танов

***Анотация***

С разработването на проекта се цели навлизане на студентите в процеса на проектиране на съвременни зоопаркове и ботанически градини. Симулира се в голяма степен реален проектантски процес. При разработването се осъществяват последователно фазите:

- анализ на градоустройствената ситуация, условията на средта и функционалните предпоставки; - детайлизиране на заданието за проектиране и изработване на концептуално предложение; -разработване на общото решение на парка; - детайлизиране и графично оформяне на решението.

Подробно се разглеждат изискванията към ландшафтния дизайн с оглед естетическите и функционални особености на тези паркове, както и с необходимостта от осигуряване на комфорт и безопасност на посетителите.

***Форма на оценяване*****Защита на проект*****Възможност за преподаване на чужд език*****SPP1bCBL** *Code***4.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Special Park Project I***Type* **Compulsory***Starts in semester* **6** *Ends in semester* **6**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	0		
<i>Coursework</i>	60	<i>Individual</i>	
<i>Practice</i>	0	<i>independant study</i>	<b>60</b>

***Department***

Urban Planning

***Principal lecturer***

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Mladen Tanov

***Annotation***

The development of the project aims to introduce students to the process of designing modern zoos and botanical gardens. It largely simulates a real design process. During the development the following phases are carried out: analysis of the urban planning situation; environmental conditions and functional prerequisites; detailing the assignment for design and elaboration of a conceptual proposal; development of the general solution of the park; detailing and graphic design of the solution. The requirements to the landscape design are considered in detail in view of the aesthetic and functional features of these parks, as well as the need to ensure the comfort and safety of visitors.

***Form of assessment*****Oral Presentation*****Possible training in foreign languages***

Сигнатура **PLAPbCBL****ECTS 1.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Практикуване на професията "Ландшафтен архитект"****Задължителен Статут**Започва в семестър **6** Завършва в семестър **6**

Аудиторни часове (общо)	<b>15</b>		
Лекции	15		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>15</b>

**Катедра**

Градостроитство

**Водещ преподавател**

доц. д-р Веляна Найденова

**Анотация**

Цел на дисциплината е запознаване с възможностите за професионална реализация на магистрите-ландшафтни архитекти и спецификата на различните работни позиции - професионални задължения и условия на работа, както и взаимоотношения с други проектанти, клиенти, администрация, възложители и пр. Предоставя се възможност за непосредствена връзка и диалог между настоящи и бъдещи професионалисти в областта на ландшафтната архитектура чрез гостуване на изявени специалисти, като титулярът на дисциплината споделя своя професионален опит, явява се куратор на тези срещи, а също и подпомага студентите да направят изводи за предизвикателствата на различните работни места и да оценят своя профил и интереси с цел бъдеща специализация.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**PLAPbCBL** Code**1.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Practicing the Landscape Architectural Profession****Type Compulsory**Starts in semester **6** Ends in semester **6**

Academic hours(total )	<b>15</b>		
Lectures	15		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independant study	<b>15</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Velyana Naidenova

**Annotation**

The aim of the course is to get acquainted with the opportunities for professional realization of masters of landscape architects and the specifics of different jobs - professional duties and working conditions, as well as relationships with other designers, customers, administration, clients, etc. Provides the opportunity for direct contact and dialogue between current and future professionals in the field of landscape architecture by visiting prominent specialists, as the holder of the discipline shares his professional experience, is a curator of these meetings, and also helps students to draw conclusions about the challenges of different jobs and to evaluate their profile and interests for future specialization.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**PLAPbCBL**

*Сигнатура* **PCLA2bCPL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Учебна практика по композиция в ландшафтната архитектура  
- II част****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **6** *Завършва в семестър* **6**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	0		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна</i>	
<i>Практика</i>	60	<i>подготовка</i>	0

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Младен Танов

**Анотация**

Основната цел на учебната практика е да даде възможност за анализ на терен на паркове със специално предназначение, като се изследва ролята на функционалното зонироване и ефектите, постигнати с конфигурацията на алеината мрежа и с използване на дървесно-храстова растителност. С посещение на различни специализирани паркове и срещи с техни ръководители и експерти се предоставя възможност студентите да натрупат познания за изграждането на паркова композиция и постигане на различни пространствени и декоративни ефекти в паркова среда, за ролята на растителността и архитектурата в създаването на културна и ландшафтна имерсия, за различните инструменти за разказ и сценарий, за управлението и поддържането на тези обекти.

*Форма на оценяване***Зачот***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***PCLA2bCPL** *Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Practical Training - Composition in Landscape Architecture II***Type* **Compulsory***Starts in semester* **6** *Ends in semester* **6**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	0		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual</i>	
<i>Practice</i>	60	<i>independant study</i>	0

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Mladen Tanov

**Annotation**

The main goal of the training practice is to enable the analysis of terrain of special purpose parks, examining the role of functional zoning and the effects achieved with the configuration of the alley network and the use of woody and shrubby vegetation. By visiting various specialized parks and meetings with their leaders and experts, students are given the opportunity to gain knowledge about building a park composition and achieving various spatial and decorative effects in a park environment, the role of vegetation and architecture in creating cultural and landscape immersion. , for the various narrative and scripting tools, for the management and maintenance of these sites.

*Form of assessment***Pass/Fail***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***PCLA2bCPL**

*Сигнатура***GSbCBL****ECTS 2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Генетика и селекция****Задължителен Статут***Започва в семестър***6***Завършва в семестър***6**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р Диана Ненчева

**Анотация**

Раздел „Генетика“ включва познания за молекулярните основи и механизми на наследствеността; организация, природа и пренос на генетичен материал при прокариотни и еукариотни организми; генетични основи на размножаването; менделови закони, гени взаимодействия, ядрена и извънядрена наследственост; типове изменчивост на генетичния материал; генетика на пола; взаимодействие генотип-околна среда. Раздел „Селекция“ включва специфични методи за генетична реконструкция и подобряване на растенията, принципи на селекцията при асексуално и полово размножаване; ефективност на отбора в самоопрашващи и кръстосаноопрашващи се популации, съхранение на генетичния материал и постижения в селекцията на декоративни растения.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език***GSbCBL***Code***2.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Genetics and Selection***Type* **Compulsory***Starts in semester***6***Ends in semester***6**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Diana Nencheva

**Annotation**

The section Genetics includes knowledge for molecular bases and mechanisms of heredity, the organization, nature and transference of genetic material in both prokaryote and eukaryote organisms; genetic bases of propagation, the laws of Mendelian inheritance, gene interactions, nuclear and out of nuclear heredity; types of mutability of the genetic material, sex genetics and interaction genotype-environment. The section Selection includes specific methods for genetic reconstruction and plant improvement, principles of breeding at sexual and asexual propagation, effectivity of selection in inbreeding and crossbreeding populations, preservation of the genetic material and achievements of ornamental plants breeding.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages*

*Сигнатура* **FPARKbEBL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Паркова фауна****Избираем** *Статут**Започва в семестър* **6** *Завършва в семестър* **6**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р Атанас Грозданов

**Анотация**

Целта на курса е предоставяне познания за разнообразието от животински видове, потенциални обитатели на градските и извънградски обекти на ландшафтната архитектура, вкл. съвременните зоопаркове и аквариуми, както и особеностите на техните хабитати. Студентите се запознават с разнообразието от гръбначни животни и тяхната класификация. Подробна информация за биологията, екологията и поведенческите особености, декоративно и стопанско значение, роля в екосистемите и природозащитен статут се поднася за видовете, срещащи се в нашата страна. Акцентира се върху мерките за привличане и задържане на видове в парковите територии. Иновативен подход е представянето на различните местообитания с техните фаунистични комплекси.

*Форма на оценяване***Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***FPARKbEBL** *Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Fauna of Parks***Type* **Elective***Starts in semester* **6** *Ends in semester* **6**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Atanas Grozdanov

**Annotation**

The aim of the course is to provide knowledge about the diversity of animal species, potential inhabitants of urban and suburban sites of landscape architecture, incl. modern zoos and aquariums, as well as the peculiarities of their habitats. Students get acquainted with the diversity of vertebrates and their classification. Detailed information about biology, ecology and behavioral features, decorative and economic significance, role in ecosystems and conservation status is presented for the species found in our country. Emphasis is placed on measures for attracting and retaining species in park areas. An innovative approach is the presentation of different habitats with their faunal complexes.

*Form of assessment***Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***FPARKbEBL**

*Сигнатура* **DDC1bCBL***ECTS* **5.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Работно проектиране и изграждане на обектите на ландшафтната архитектура - I част****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **6** *Завършва в семестър* **6**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>75</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	45	<i>Самостоятелна подготовка</i>	<b>75</b>
<i>Практика</i>	0		

***Катедра***

Градоустройство

***Водещ преподавател***

гл.ас. д-р Григор Перчиклийски

***Анотация***

Дисциплината има за цел да даде на студентите познания, свързани с техническото и работно проектиране и да се създадат умения за изготвяне на технически и работни проекти на основата на действащата нормативна уредба на страната. Практическите упражнения дават възможност за развиване на навици в графичното представяне на проектните решения.

Дисциплината запознава и със същността на строителството и поддържането на обектите на ландшафтната архитектура.

***Форма на оценяване*****Изпит*****Възможност за преподаване на чужд език****Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***DDC1bCBL** *Code***5.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Detailed Design and Construction of Landscape Architecture Objects I***Type* **Compulsory***Starts in semester* **6** *Ends in semester* **6**

<i>Academic hours(total)</i>	<b>75</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	45	<i>Individual independant study</i>	<b>75</b>
<i>Practice</i>	0		

***Department***

Urban Planning

***Principal lecturer***

Chief Assist. Prof. Dr. Grigor Perchikliski

***Annotation***

The course aims to give students knowledge related to technical and working design and to create skills for the preparation of technical and working projects based on current regulations of the country. The practical exercises provide an opportunity to develop habits in the graphic presentation of project solutions. The course also introduces the essence of construction and maintenance of landscape architecture.

***Form of assessment*****Exam*****Possible training in foreign languages****Landscape Architecture***DDC1bCBL**



Сигнатура **DWAEbEBL**ECTS **2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Декоративни водни площи и ефекти**

Избираем Статут

Започва в семестър **6** Завършва в семестър **6**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

**Катедра**

Хидротехника и хидромелиорации

**Водещ преподавател**

доц. д-р инж. Петър Филков

**Анотация**

Разглеждат се: видове естествени езера; язовири – елементи на комплекса, видове яз. стени, съоръжения; характерни обеми и коти на язовирите, температурен режим на езерата; декоративни езера – видове и елементи; конструкция на дъното, бреговете и на характерни елементи, циркулация на водата и помпи; растителност в езерата; реки – видове, характеристики, морфологични процеси, допустими скорости, наноси; изкуствени водни течения — основни понятия от хидравликата на безнапорните течения; конструкция на дъното и стените на изкуствените потоци; фонтани – елементи и видове, видове фонтанни дюзи и струи.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

DWAEbEBL Code

2.0 ECTS

Title of the discipline in the academic curriculum

**Decorative Water Areas and Effects**Type **Elective**Starts in semester **6** Ends in semester **6**

Academic hours(total )	<b>30</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independant study	<b>30</b>

**Department**

Hydraulic Engineering, Irrigation and Drainage Engineering

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Eng. Petar Filkov

**Annotation**

The following topics are discussed: types of natural lakes; dam lakes, dams and appurtenant structures; specific reservoir storages and water elevations; reservoir water temperature; artificial ponds and lakes – types of, elements, construction of bed and banks, and of appurtenances; water circulation and pumps; pond vegetation; rivers – types of, main characteristics, river morphology, admissible velocities; sediment load; artificial rivers and creeks – main concepts of the free surface flow; construction of bed and banks of artificial creeks; fountains – elements and types of; nozzles and jets – types of.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**DWAEbEBL**

*Сигнатура***AUSbCBL****ECTS 2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Архитектурна и урбанистична социология****Задължителен Статут***Започва в семестър***6***Завършва в семестър***6**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Обществени науки

**Водещ преподавател**

доц. д-р Диана Йорданова

**Анотация**

Курсът проблематизира особеностите на съвременните общества, принципите на тяхното функциониране, динамика и комплексност. Критично се изследват степента на обусловеност на архитектурно оформената среда от промяната на социалните структури, както и градското пространство като специфично конструирано социално пространство. От една социологическа перспектива се анализират основни проблеми на съвременните градски системи - пространствената фрагментация, пространствените очертания на неравенствата, залозите на градските политики, тенденциите за надтериториалност на съвременната архитектура, възникването на нови пространствени форми, родени от консумативната пазарна логика.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***AUSbCBL***Code***2.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Architectural and Urban Sociology***Type* **Compulsory***Starts in semester***6***Ends in semester***6**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Social Sciences

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Diana Yordanova

**Annotation**

The course discusses the main characteristics of modern societies, the principles of their functioning, dynamics and complexity. A critical approach is applied in order to reveal the consequences of social change on built environment. The essence of urban space as a socially constructed space is also discussed. The main problems of modern urban systems – spatial fragmentation, spatial outlines of inequalities, urban policies goals, extraterritoriality of modern architecture, emergence of new urban spatial forms born of the consumer market logic are examined from a sociological perspective.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***AUSbCBL**

*Сигнатура* **MOD2bCBL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Моделиране и макетиране - II част****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **6** *Завършва в семестър* **6**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	0		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	30	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Рисуване и моделиране

**Водещ преподавател**

доц. д-р Камен Цветков

**Анотация**

Целта на курса е запознаване с основни принципи и средства за намеса в съществуващи пространствени системи, отличаващи се със сложна специфика, следствие отсъствието на ясен ред и отношения между елементите, отчитайки техните структурни характеристики. Задачите са и дефиниране на елементи и създаване на пространствени организации на база на съществуващи дадености, и трансформации при въвеждане на допълнителни условия. Програмата въвежда в същността на творческия процес по създаване на органично цяло, използвайки дадеността на сложна и многокомпонентна среда. Основният фокус е в намеси в пространствени условия, съобразени със спецификата на структурните им характеристики с развиване креативността и усета към порядък.

**Форма на оценяване****Текуща оценка***Възможност за преподаване на чужд език***MOD2bCBL** *Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Modeling II***Type* **Compulsory***Starts in semester* **6** *Ends in semester* **6**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	0		
<i>Exercises/Seminars</i>	30	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Drawing and Modelling

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Kamen Tsvetkov

**Annotation**

The aim of the course is to get acquainted with the basic principles and means of intervention in existing spatial systems, characterized by complex specifics, due to the lack of clear order and relationships between elements, taking into account their structural characteristics. The tasks are also defining elements and creating spatial organizations on the basis of existing data, and transformations when introducing additional conditions. The program introduces the essence of the creative process of creating an organic whole, using the given complex and multicomponent environment. The main focus is on interventions in spatial conditions, consistent with the specifics of their structural characteristics by developing creativity and a sense of order.

**Form of assessment****Continuous***Possible training in foreign languages*

Сигнатура **SPP2bCBL**ECTS **4.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Проект за паркова територия със специално предназначение -  
II част**

Задължителен Статут

Започва в семестър **7** Завършва в семестър **7**

Аудиторни часове (общо)	<b>60</b>		
Лекции	0		
Курсов проект	60	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>60</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р арх. Георги Бояров

**Анотация**

С разработването на проекта се цели запознаване със спецификите при изготвяне на проект по част Паркоустройство и благоустройство на тематичните и атракционни паркове, етнографски експозиции на открито и гробищни паркове. Упражненията имат за цел затвърждаване и обогатяване на вече придобитите знания и умения от предходни дисциплини. Курсът включва комплексен набор от мултидисциплинарни познания със специфична корелация помежду им, тясно свързана с широк спектър от природни, приложни, социални и хуманитарни научни дисциплини с изменчива степен на значимост в зависимост от спецификата на проектираната територия. В процеса на проектиране се разглеждат специфичните изискванията към ландшафтния дизайн на тези обекти.

**Форма на оценяване****Защита на проект****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**SPP2bCBL** Code**4.0** ECTS

Title of the discipline in the academic curriculum

**Special Park Project II**Type **Compulsory**Starts in semester **7** Ends in semester **7**

Academic hours(total )	<b>60</b>		
Lectures	0		
Coursework	60	Individual	
Practice	0	independant study	<b>60</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Arch. Georgi Boyarov

**Annotation**

The development of the project aims to get acquainted with the specifics of project of Landscape Architecture preparation and improvement of theme and amusement parks, ethnographic outdoor exhibitions and cemetery parks. The exercises aim to consolidate and enrich the already acquired knowledge and skills from previous disciplines. The course includes a complex set of multidisciplinary knowledge with a specific correlation between them, closely related to a wide range of natural, applied, social and humanities disciplines with varying degrees of importance depending on the specifics of the projected area. The design process considers the specific requirements for landscape design of these sites.

**Form of assessment****Oral Presentation****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**SPP2bCBL**

*Сигнатура* **PPP2bCBL***ECTS* **4.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Проект за паркова територия за широко обществено ползване  
- II част****Задължителен** *Статут**Започва в семестър* **7** *Завършва в семестър* **7**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	0		
<i>Курсов проект</i>	60	<i>Самостоятелна</i>	
<i>Практика</i>	0	<i>подготовка</i>	<b>60</b>

***Катедра***

Градоустройство

***Водещ преподавател***

гл.ас. д-р арх. Димитър Калоянов

***Анотация***

Курсът развива знанията и уменията на студентите за проектиране на паркове за Широко обществено ползване чрез разработване на курсов проект с акцент проектиране на характерни обекти и елементи. Работи се в екип за цялостното решение на парка и разработване на индивидуални фрагменти от курсовия проект. Оценява се работата в екип и индивидуалния резултат.

***Форма на оценяване*****Защита на проект***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***PPP2bCBL** *Code***4.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Public Park Project II***Type* **Compulsory***Starts in semester* **7** *Ends in semester* **7**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	0		
<i>Coursework</i>	60	<i>Individual</i>	
<i>Practice</i>	0	<i>independant study</i>	<b>60</b>

***Department***

Urban Planning

***Principal lecturer***

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Dimitar Kaloyanov

***Annotation***

The course develops the knowledge and skills of the students in designing parks for public use by developing a course project with a focus on designing characteristic objects and elements. the overall solution of the park is prepared in a team, and the development of the fragments of the course project is individual. Team work and individual results are evaluated.

***Form of assessment*****Oral Presentation***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***PPP2bCBL**

*Сигнатура* **PHMEbEBL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Фотограметрично моделиране на средата****Избираем** *Статут**Започва в семестър* **7** *Завършва в семестър* **7**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Фотограметрия и картография

**Водещ преподавател**

проф. д-р инж. Пламен Малджански

**Анотация**

Дисциплината запознава с фотограметричните технологии за заснемане на архитектурни обекти, създаване на тримерни модели по данни от фотограметрични заснемания и възможности за получаване на пространствена информация от изображения. Разглеждат се видовете фотограметрични технологии за набиране на пространствена информация, методите за моделиране на подходяща среда за проектиране, начините за документиране на архитектурни обекти, начините за цифрова обработка и анализ на изображения.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***PHMEbEBL** *Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Photogrammetric Modelling of Environment***Type* **Elective***Starts in semester* **7** *Ends in semester* **7**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Photogrammetry and Cartography

**Principal lecturer**

Prof. Dr. Eng. Plamen Maldzhanski

**Annotation**

The course introduces photogrammetric technologies for surveying architectural objects, creating three-dimensional models based on data from photogrammetric images and possibilities for obtaining spatial information from images. The types of photogrammetric technologies for gathering spatial information, the methods for modeling a suitable design environment, the ways of documenting architectural objects, the ways of digital processing and image analysis are considered.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***PHMEbEBL**

Сигнатура **LBPDbCBL**ECTS **2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Законодателни основи на планирането и проектирането**

Задължителен Статус

Започва в семестър **7** Завършва в семестър **7**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Димитър Калоянов

**Анотация**

Лекционен курс има за цел да даде знания на студентите за системата от основни закони, наредби и нормативни актове, определящи правилата и нормативите в сферата на Регионалното, Урбанистичното и Ландшафтно планиране. Основен акцент в курса е Устройството на различните видове територии, както и запознаване с устройствените показатели и процедури действащи в планирането и проектирането.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

LBPDbCBL Code

2.0 ECTS

Title of the discipline in the academic curriculum

**Legislative Bases of Planning and Design**Type **Compulsory**Starts in semester **7** Ends in semester **7**

Academic hours(total )	<b>30</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independant study	<b>30</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Dimitar Kaloyanov

**Annotation**

Lecture course aims to give students knowledge of the system of basic laws, regulations and requirements defining the rules and regulations in the field of Regional, Urban and Landscape Planning. planning and design procedures. The focus of the course is the development of the different types of territories, as well as familiarization with the development indicators and procedures in force in the planning and design.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**LBPDbCBL**

*Сигнатура* **LSPLNбCBL***ECTS* **6.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Устройство на ландшафта****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **7** *Завършва в семестър* **7**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>90</b>		
<i>Лекции</i>	45		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	45	<i>Самостоятелна подготовка</i>	90
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р арх. Георги Бояров

**Анотация**

Дисциплината цели да запознае студентите със спецификата на Ландшафтното устройство, методиката за оценяване на ландшафтите, както и тяхното пространствено планиране. В курса се разглеждат подробно етапите на анализ, диагностициране и проучване на териториите със специфичен образ, класификация на ландшафтите и районирането им в страната, както и критериите за тяхното оценяване, планиране и защита. Студентите получават знания и придобиват умения за планирането и устройството на видовете ландшафти и взаимовръзката им с урбанизираните територии.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***LSPLNбCBL** *Code***6.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Landscape Planning***Type* **Compulsory***Starts in semester* **7** *Ends in semester* **7**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>90</b>		
<i>Lectures</i>	45		
<i>Exercises/Seminars</i>	45	<i>Individual independant study</i>	90
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Arch. Georgi Boyarov

**Annotation**

The course aims to acquaint students with the specifics of the Landscape Planning, the methodology for assessing landscapes, as well as their spatial planning. The course examines in detail the stages of analysis, diagnosis and study of areas with a specific image, classification of landscapes and their zoning in the country, as well as the criteria for their assessment, planning and protection. Students gain knowledge and skills for the planning and arrangement of landscape types and their relationship with urban areas.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***LSPLNбCBL**



Сигнатура **DDC2bCBL**ECTS **5.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Работно проектиране и изграждане на обектите на ландшафтната архитектура - II част**

Задължителен Статут

Започва в семестър **7** Завършва в семестър **7**

Аудиторни часове (общо)	<b>75</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	45	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>75</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р Григор Перчиклийски

**Анотация**

Дисциплината има за цел да даде на студентите познания, свързани с техническото и работно проектиране и да се създадат умения за изготвяне на технически и работни проекти на основата на действащата нормативна уредба на страната. Практическите упражнения дават възможност за развиване на навици в графичното представяне на проектните решения. Дисциплината запознава и със същността на строителството и поддържането на обектите на ландшафтната архитектура.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**DDC2bCBL** Code**5.0** ECTS

Title of the discipline in the academic curriculum

**Detailed Design and Construction of Landscape Architecture Objects II**Type **Compulsory**Starts in semester **7** Ends in semester **7**

Academic hours(total )	<b>75</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	45	Individual	
Practice	0	independant study	<b>75</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Grigor Perchikliski

**Annotation**

The course aims to give students knowledge related to technical and working design and to create skills for the preparation of technical and working projects based on current regulations of the country. The practical exercises provide an opportunity to develop habits in the graphic presentation of project solutions. The course also introduces the essence of construction and maintenance of landscape architecture.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**DDC2bCBL**

Сигнатура **DUEPSbCBL**ECTS **4.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Дизайн за градската среда и публичните пространства**

Задължителен Статус

Започва в семестър **7** Завършва в семестър **7**

Аудиторни часове (общо)	<b>60</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	30	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>60</b>

**Катедра**

Градостроитство

**Водещ преподавател**

проф. д-р арх. Минчо Ненчев

**Анотация**

Курсът представя модерна авторова гледна точка към градските пространства през призмата на информационната ера и нуждата от все повече пространства и форми за комуникация. Разглеждат се потребностите на обществото, изразени в обществения художествен идеал като двигател за развитие на градската комуникативна среда. Развитието на изкуствата с настъпването на информационната ера предоставя на средата възможност да осъществи чрез градоустройствените инструменти така желания художествен градски синтез и най-хармонично съчетание между цели и реализация. Градското общество като главен организатор, изпълнител и потребител на градската среда предявява претенции за все по-голямо участие в процесите на промяна на средата.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**DUEPSbCBL** Code**4.0** ECTS

Title of the discipline in the academic curriculum

**Design of Urban Environment and Public Spaces**Type **Compulsory**Starts in semester **7** Ends in semester **7**

Academic hours(total )	<b>60</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	30	Individual	
Practice	0	independant study	<b>60</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Prof. Dr. Arch. Mincho Nenchev

**Annotation**

The course presents a modern author's perspective on urban spaces through the prism of the information age and the need for more and more spaces and forms of communication. The needs of the society, expressed in the public artistic ideal as an engine for the development of the urban communicative environment, are considered. The development of the arts with the advent of the information age provides the environment with the opportunity to realize through urban planning tools the much desired artistic urban synthesis and the most harmonious combination of goals and realization. The city society as the main organizer, performer and consumer of the urban environment claims more and more participation in the processes of environmental change.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**DUEPSbCBL**

Сигнатура **ARBLDbCBL****ECTS 5.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Архитектура на жилищни, обществени и производствени сгради**

Задължителен Статут

Започва в семестър **7** Завършва в семестър **7**

Аудиторни часове (общо)	<b>75</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	45	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>75</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

проф. д-р арх. Минчо Ненчев

**Анотация**

Първата част на курса предоставя базови познания и правила при проектирането на сгради, както и графични техники за изобразяването в план, разрез и фасадни решения. Изготвя се проект на малка жилищна сграда. Втората част на курса представя спецификите във функционалното програмиране и структуриране на различни видове сгради – жилищни (еднофамилни и многофамилни), обществени (културно-образователни, медицински, административни, търговски, спортни), индустриални и транспортни. Акцентира се на разпределенията на партерните етажи и изискванията по отношение на връзката им с прилежащия терен – входни пространства, подходи, достъпност, евакуационни изисквания, дворни пространства, обслужване с автомобили, паркинги.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**ARBLDbCBL** Code**5.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Architecture of Residential, Public and Industrial Buildings**Type **Compulsory**Starts in semester **7** Ends in semester **7**

Academic hours(total )	<b>75</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	45	Individual	
Practice	0	independant study	<b>75</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Prof. Dr. Arch. Mincho Nanchev

**Annotation**

The first part of the course provides basic knowledge and the building design rules, as well as graphic techniques for depiction in plan, section and facade solutions. A project of a small residential building is being prepared. The second part of the course presents the specifics of the functional programming and structuring of different types of buildings - residential (single and multi-family), public (cultural, educational, medical, administrative, commercial, sports), industrial and transport. Emphasis is placed on the distribution of the ground floors and the requirements regarding their connection with the adjacent terrain - entrance areas, approaches, accessibility, evacuation, yard areas, car service, parking.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**ARBLDbCBL**

*Сигнатура***ASLbEBL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Архитектурни конструкции****Избираем** *Статут**Започва в семестър***7***Завършва в семестър***7**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

***Катедра***

Технология на архитектурата

***Водещ преподавател***

доц. д-р арх. Мариана Цветкова

***Анотация***

Дисциплината разглежда възможни конструктивни решения и приложението им за паркови елементи и съоръжения. Разглеждат се скелетни, безскелетни и комбинирани конструктивни системи и характеристиките им: материал, подпорни разстояния, височини, ограждащи и покриващи елементи, фундиране. Анализират се примери от световната практика, за да се покаже връзката между конструктивна система, естетика и ситуационното решение на обекта.

***Форма на оценяване*****Изпит*****Възможност за преподаване на чужд език****Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***ASLbEBL***Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Architectural Structures***Type* **Elective***Starts in semester***7***Ends in semester***7**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

***Department***

Architecture Technology

***Principal lecturer***

Assoc. Prof. Dr. Arch. Mariana Tzvetkova

***Annotation***

The course examines possible design solutions and their application to park elements and facilities. Skeletal, non-skeletal and combined structural systems and their characteristics are considered: material, support distances, heights, enclosing and covering elements, foundation. Examples from world practice are analyzed to show the connection between structural system, aesthetics and situational solution of the site.

***Form of assessment*****Exam*****Possible training in foreign languages****Landscape Architecture***ASLbEBL**

Сигнатура **USPAbEBL**ECTS **2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Градски пространства и пешеходни зони**

Избираем Статут

Започва в семестър **8** Завършва в семестър **8**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Младен Танов

**Анотация**

Дисциплината цели запознаване със спецификите на откритите публични пространства в града и потенциала им за повишаване качествата и привлекателността на градската среда. Тя допълва познанията от курсовете по Градоустройство, Зелена система и Дизайн за градската среда с детайлно изследване на спецификите, проблемите и потенциала на откритите пространства. Прави се обзор на достиженията на урбанистичната наука в областта на транспортното обслужване и разпределянето на функции в градската територия. Представят се тенденциите при проектиране на публичните градски пространства, пешеходни и споделени зони. Изследва се необходимостта пространствата да обслужват множество функции и да бъдат лесно трансформируеми.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**USPAbEBL** Code**2.0** ECTS

Title of the discipline in the academic curriculum

**Urban Spaces and Pedestrian Areas**Type **Elective**Starts in semester **8** Ends in semester **8**

Academic hours(total )	<b>30</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independant study	<b>30</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Mladen Tanov

**Annotation**

The course aims to get acquainted with the specifics of open public spaces in the city and their potential to increase the quality and attractiveness of the urban environment. It complements the knowledge of the courses in Urban Planning, Green System and Urban Environment Design with a detailed study of the specifics, problems and potential of open spaces. An overview of the achievements of urban science in the field of transport services and the distribution of functions in the urban area. The trends in the design of public urban spaces, pedestrian and shared areas are presented. The need for spaces to serve multiple functions and be easily transformable is explored.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**USPAbEBL**

*Сигнатура* **SYNARbCBL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Синтез на изкуствата****Задължителен** *Статут**Започва в семестър* **8** *Завършва в семестър* **8**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градостроитство

**Водещ преподавател**

проф. д-р арх. Минчо Ненчев

**Анотация**

Курсът разглежда градското пространство като своеобразна арена на противоборство както на стилове, така и на самите водещи течения в синтеза. Редица са примерите на прилагане на различни подходи – на съчетание, хармонизация и плавен преход, на постепенно усъвършенстване на елементите или на съвкупността, на контрастното реализиране на доминиращ елемент или дори на тотална промяна на художествената концепция. Това са опити за пряка реализация на художествения продукт и от друга страна са демонстрация на водещото начало в конкретната ситуация и конкретния времеви период на градско развитие. Градската среда се разглежда като поле за отражение на много фактори - не само на авторските идеи и субекта на възприятието - потребителя.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език***SYNARbCBL** *Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Synthesis of the Arts***Type* **Compulsory***Starts in semester* **8** *Ends in semester* **8**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Prof. Dr. Arch. Mincho Nenchev

**Annotation**

The course considers the urban space as a kind of arena of confrontation of both styles and the leading currents in the synthesis. There are many examples of applying different approaches - of combination, harmonization and smooth transition, of gradual improvement of the elements or the totality, of the contrasting realization of a dominant element or even of a total change of the artistic concept. These are attempts for direct realization of the artistic product and on the other hand are a demonstration of the leading principle in the specific situation and the specific time period of urban development. The urban environment is seen as a field of reflection of many factors - not only the author's ideas and the subject of perception - the consumer.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages*

Сигнатура **РАМбСВL****ECTS 4.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Управление на защитени територии****Задължителен Статут**Започва в семестър **8** Завършва в семестър **8**

Аудиторни часове (общо)	<b>60</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	30	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>60</b>

**Катедра**

Устойчиво земеползване и управление на имоти

**Водещ преподавател**

доц. д-р инж. Милена Мотева

**Анотация**

Цел на дисциплината е запознаване с принципите и практиките по света и у нас на планиране, управление и администриране на процесите на управление на защитените територии. Разглеждат се международните изисквания и практики на управление на защитените територии, също и с предпоставките и законовите основания за изграждане и управление на мрежата от защитени територии и зони на територията на България. Студентите се обучават в разработване на планове за управление на защитени територии и защитените зони от екологичната мрежа НАТУРА 2000 у нас, получават познания за международното и национално екологично законодателство, свързано защитените територии у нас, за административната структура на управлението им.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**РАМбСВL** Code**4.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Protected Territory Management**Type **Compulsory**Starts in semester **8** Ends in semester **8**

Academic hours(total )	<b>60</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	30	Individual	
Practice	0	independant study	<b>60</b>

**Department**

Sustainable land use and real estate management

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Eng. Milena Moteva

**Annotation**

The aim of the course is to get acquainted with the principles and practices in the world and in our country of planning, management and administration of the processes of management of protected areas. The international requirements and practices of management of protected areas are considered, as well as the prerequisites and legal grounds for building and managing the network of protected areas and zones on the territory of Bulgaria. Students are trained in developing plans for management of protected areas and protected areas of the NATURA 2000 network in our country, gain knowledge of international and national environmental legislation related to protected areas in our country, the administrative structure of their management.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**РАМбСВL**

*Сигнатура* **PCHLbCBL***ECTS* **3.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Опазване на културното наследство****Задължителен** *Статут**Започва в семестър* **8** *Завършва в семестър* **8**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>45</b>		
<i>Лекции</i>	45		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	45
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Доника Георгиева, гл.ас. д-р арх. Емилия Кълева

**Анотация**

Дисциплината цели формиране на базисни познания за културното наследство, за неговото опазване и за възможностите, които то предлага за по-добро качество на живот. Акцент е спецификата свързана с ландшафта. Основните задачи са: придобиване на знания за същността на културното наследство, за развитието на идеите и ключовите документи в областта, за подходите и инструментите за опазване; изграждане на професионално отношение към ролята на културното наследство в съвременния живот; формиране на умения за боравене със специфичните ценности на историческите паркове и градини, прилагане на знанията при проектирането.

*Форма на оценяване***Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***PCHLbCBL** *Code***3.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Preservation of Cultural Heritage***Type* **Compulsory***Starts in semester* **8** *Ends in semester* **8**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>45</b>		
<i>Lectures</i>	45		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	45
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Donika Georgieva, Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Emiliya Kaleva

**Annotation**

The course aims at forming basic knowledge about cultural heritage, its conservation and the opportunities it offers for a better quality of life. The emphasis is on the specifics related to the landscape. The main tasks are: acquiring knowledge about the nature of the cultural heritage, the development of different concepts and key documents in the field, the approaches and tools for conservation; building a professional attitude to the role of cultural heritage in the contemporary life; skills formation in working with the specific values of historical parks and gardens, knowledge application in the design process.

*Form of assessment***Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***PCHLbCBL**



Сигнатура **РСНРбСВL****ECTS 3.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Проект за опазване на културното наследство**

Задължителен Статут

Започва в семестър **8** Завършва в семестър **8**

Аудиторни часове (общо)	<b>45</b>		
Лекции	0		
Курсов проект	45	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>45</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Доника Георгиева, гл.ас. д-р арх. Емилия Кълева

**Анотация**

Дисциплината цели придобиване на професионални познания за работата на ландшафтния архитект при опазването на ландшафтните културни ценности, развиване на практически умения за творчество, вдъхновено от контекста и с уважение към наследството на ландшафтната архитектура. Упражненията са в тясна връзка с лекционния курс. Студентите придобиват практически умения за работа по ландшафтни недвижими културни ценности - тяхното документиране, проучване, оценка и проектно решение за съхраняване и социализация. Формира се разбиране за полидисциплинарната същност на опазването.

**Форма на оценяване****Защита на проект****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**РСНРбСВL** Code**3.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Preservation of Cultural Heritage Project**Type **Compulsory**Starts in semester **8** Ends in semester **8**

Academic hours(total )	<b>45</b>		
Lectures	0		
Coursework	45	Individual	
Practice	0	independant study	<b>45</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Donika Georgieva, Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Emiliya Kaleva

**Annotation**

The discipline aims to acquire professional knowledge of the landscape architect's work in conservation of landscape cultural heritage, developing practical skills for creativity inspired by the context and with respect for the heritage of landscape architecture. The project course is closely related to the lecture course. Students acquire practical skills for working with landscape immovable cultural properties - documentation, survey, assessment and design proposal for conservation and socialisation. An understanding of the multidisciplinary nature of heritage conservation is formed.

**Form of assessment****Oral Presentation****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**РСНРбСВL**

*Сигнатура***LSDbCBL****ECTS 5.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Ландшафтен дизайн****Задължителен Статут***Започва в семестър***8***Завършва в семестър***8**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>75</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	45	<i>Самостоятелна подготовка</i>	<b>75</b>
<i>Практика</i>	0		

***Катедра***

Градоустройство

***Водещ преподавател***

доц. д-р Веляна Найденова

***Анотация***

Курсът има за цел да запознае студентите с отделните елементи на ландшафтни дизайн и по-специално релефа, декоративната растителност различни строителни материали като градивен материал за проектиране и изграждане на ландшафтни обекти, както и да изгради технически умения за това. В тази дисциплина се засягат специфичните проблеми при проектиране и изграждане на ландшафтни обекти с характерните елементи на дизайна в различните типове градски пространства.

***Форма на оценяване*****Изпит*****Възможност за преподаване на чужд език****Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***LSDbCBL***Code***5.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Landscape Design***Type* **Compulsory***Starts in semester***8***Ends in semester***8**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>75</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	45	<i>Individual independant study</i>	<b>75</b>
<i>Practice</i>	0		

***Department***

Urban Planning

***Principal lecturer***

Assoc. Prof. Dr. Velyana Naidenova

***Annotation***

The course aims to acquaint students with the individual elements of landscape design and in particular the relief, ornamental vegetation ornamental vegetation various building materials such as building materials for the design and construction of landscape sites, as well as to build technical skills for this. This discipline addresses the specific problems in the design and construction of landscape sites with the characteristic elements of design in different types of urban spaces.

***Form of assessment*****Exam*****Possible training in foreign languages****Landscape Architecture***LSDbCBL**

*Сигнатура* **LARBPbCBL****ECTS 4.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Проект по ландшафтна архитектура на имот за жилищна сграда/комплекс****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **8** *Завършва в семестър* **8**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	0		
<i>Курсов проект</i>	60	<i>Самостоятелна подготовка</i>	60
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градостроителство

**Водещ преподавател**

доц. д-р арх. Петя Сотирова

**Анотация**

Целта на курса е предоставяне специализирани приложни познания за съвременните изисквания при ландшафтно проектиране на имот за жилищна сграда или комплекс, допълващи теоретичните знания. Създават се умения за разпознаване и анализ на специфични изисквания към прилежащата ландшафтна среда на конкретни жилищни сгради. Придобиват се основни практико-приложни познания и умения за контекстно обвързана проектантска и творческа дейност. Студентите се запознават с принципите на функционално зонироване, обемно-пространствено и колоритно изграждане на ландшафтните елементи в жилищни имоти. Застъпени са основни нормативни и инвестиционни изисквания към ландшафтната архитектура в конкретен урбанистичен контекст.

**Форма на оценяване****Защита на проект***Възможност за преподаване на чужд език***LARBPbCBL** *Code***4.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Landscape Architecture Project of a Property for Residential Building / complex***Type* **Compulsory***Starts in semester* **8** *Ends in semester* **8**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	0		
<i>Coursework</i>	60	<i>Individual independant study</i>	60
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Arch. Petia Sotirova

**Annotation**

The aim of the course is to provide specialized applied knowledge of modern requirements for landscaping of a property for a residential building or complex, complementing the theoretical knowledge. Skills for recognition and analysis of specific requirements to the adjacent landscape environment of specific residential buildings are created. Basic practical and applied knowledge and skills for contextually related design and creative activity are acquired. Students get acquainted with the principles of functional zoning, spatial and colorful construction of landscape elements in residential properties. Basic normative and investment requirements for landscape architecture in a specific urban context are presented.

**Form of assessment****Oral Presentation***Possible training in foreign languages*

*Сигнатура* **LAPBPbCBL***ECTS* **4.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Проект по ландшафтна архитектура на имот за обществена сграда/комплекс****Задължителен** *Статут**Започва в семестър* **8** *Завършва в семестър* **8**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>60</b>		
<i>Лекции</i>	0		
<i>Курсов проект</i>	60	<i>Самостоятелна подготовка</i>	60
<i>Практика</i>	0		

***Катедра***

Градоустройство

***Водещ преподавател***

доц. д-р арх. Георги Бояров

***Анотация***

Курсът има за цел да запознае студентите със спецификите при изготвяне на проекти по част Паркоустройство и благоустройство на имоти за обществени сгради/комплекси (в това число запознаване с действащата релативна нормативна рамка), както и да затвърди, обедини и обогати вече придобитите от тях знания и умения от предходни дисциплини по програмата на специалността. Курсът обединява в себе си комплексен набор от мултидисциплинарни познания със специфична корелация помежду им, тясно свързана с широк спектър от природни, приложни, социални и хуманитарни научни дисциплини.

***Форма на оценяване*****Защита на проект*****Възможност за преподаване на чужд език****Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***LAPBPbCBL** *Code***4.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Landscape Architecture Project of a Property for Public Building / Complex***Type* **Compulsory***Starts in semester* **8** *Ends in semester* **8**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>60</b>		
<i>Lectures</i>	0		
<i>Coursework</i>	60	<i>Individual independant study</i>	60
<i>Practice</i>	0		

***Department***

Urban Planning

***Principal lecturer***

Assoc. Prof. Dr. Arch. Georgi Boyarov

***Annotation***

The course aims to acquaint students with the specifics of preparing project of Landscape Architecture for public buildings / complexes territory (including familiarization with the current relative regulatory framework), as well as to consolidate, consolidate and enrich the knowledge already acquired by them. The course combines a complex set of multidisciplinary knowledge with a specific correlation between them, closely related to a wide range of natural, applied, social and human sciences.

***Form of assessment*****Oral Presentation*****Possible training in foreign languages****Landscape Architecture***LAPBPbCBL**

Сигнатура **GWRGbEBL**ECTS **2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Зелени стени и покривни градини**

Избираем Статут

Започва в семестър **8** Завършва в семестър **8**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р Диана Ненчева

**Анотация**

В раздела „Зелени стени“ се разглеждат различните системи за вертикално озеленяване, техническа обезпеченост, субстрати и подходяща растителност както и системите за подхранване и напояване. Обръща се внимание на спецификите на поддържане и стопанисване. В раздела „Покривни градини“ се разглеждат различните видове зелени покриви (екстензивни, интензивни, декоративни и използвани) с характерните технически системи, подходяща растителност и субстрати. Отделя се внимание на характеристики на различните видове покриви според мястото на топлоизолацията и според наклона, на видовете натоварвания, вкл. от вятър, на отводняването и защита от падане, на характеристиките на дренажните композити и оформлението на детайлите.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език****GWRGbEBL** Code**2.0** ECTS

Title of the discipline in the academic curriculum

**Green Walls and Roof Gardens**Type **Elective**Starts in semester **8** Ends in semester **8**

Academic hours (total)	<b>30</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independent study	<b>30</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Diana Nencheva

**Annotation**

The section "Green Walls" discusses the various systems for vertical landscaping, technical support, substrates and suitable vegetation, such as feeding and irrigation systems. Attention is paid to the specifics of maintenance and management. The section "Roof gardens" discusses the different types of green roofs (extensive, intensive, decorative and usable) with the typical technical systems, suitable vegetation and substrates. Attention is paid to the characteristics of the different types of roofs according to the place of thermal insulation and according to the slope, the types of loads, incl. from wind, drainage and fall protection, the characteristics of drainage composites and the layout of the details.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

*Сигнатура* **FPARbCBL****ECTS 5.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Лесопаркове****Задължителен** *Статут**Започва в семестър* **8** *Завършва в семестър* **8**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>75</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	45	<i>Самостоятелна подготовка</i>	<b>75</b>
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градостроителство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р арх. Младен Танов

**Анотация**

Основна цел е запознаване със спецификите на крайградските и извънградски паркови територии и тяхната роля в селищната зелена система, системата за отдих, както и екологичната им функция. Дисциплината допълва и задълбочава натрупаните познания от курсовете по Зелена система и Декоративна дендрология с детайлно изследване на особеностите, проблемите и потенциала на крайградските и извънградски паркови територии. Акцентира се на спецификите при ситуирането, оразмеряването, зонирването и композирането на лесопарковете. Подробно се разглеждат лесовъдските основи на лесопарковото строителство, както и най-често използваните ландшафтно-реконструктивни мероприятия за превръщане на горските територии в лесопаркове.

*Форма на оценяване***Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***FPARbCBL** *Code***5.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Forest Parks***Type* **Compulsory***Starts in semester* **8** *Ends in semester* **8**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>75</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	45	<i>Individual independant study</i>	<b>75</b>
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Mladen Tanov

**Annotation**

The main goal is to get acquainted with the specifics of suburban and suburban park areas and their role in the urban green system, recreation system and their ecological function.

The course complements and deepens the knowledge gained from the courses in Green System and Decorative Dendrology with a detailed study of the features, problems and potential of suburban and suburban park areas. Emphasis is placed on the specifics of the location, sizing, zoning and composition of forest parks. The forestry basics of the forest park construction are considered in detail, as well as the most frequently used landscape-reconstruction measures for turning the forest territories into forest parks.

*Form of assessment***Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture*

*Сигнатура* **TRPLbEBL***ECTS* **2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Туристическо планиране****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **9** *Завършва в семестър* **9**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р урб. Ангел Буров

**Анотация**

Цел на дисциплината „Туристическо планиране“ е запознаване с и усвояване на подходи за планиране на отдиha и туризма от националното до местното ниво с фокус върху курортно-туристическите райони и градовете. Очертават се съвременните тенденции в развитието на туристическата индустрия, отдиha и свободното време и връзката им с пространственото планиране, териториалната структура и околната среда. Придобиват се познания относно подходите в планирането на туризма, елементите, структурите и средите свързани с отдиha и туризма. Създават се умения за анализ и оценка на туристическото развитие, рекреационния потенциал и функционалните системно-структурни взаимовръзки.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***TRPLbEBL** *Code***2.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Tourism Planning***Type* **Compulsory***Starts in semester* **9** *Ends in semester* **9**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Urbanist Angel Burov

**Annotation**

Students are acquainted with the modern trends in the tourist industry development and its relation to planning and environment. Knowledge is obtained on the organization and management of tourism. Skills are acquired for offering various tourist services, and for the competitive power of the tourist services and destinations. A feeling is developed for the qualities of the various undertakings and approaches and their relation to the global changes.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***TRPLbEBL**

*Сигнатура* **URBRGbCBL***ECTS* **3.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Градска регенерация****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **9** *Завършва в семестър* **9**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>45</b>		
<i>Лекции</i>	45		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	45
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градостроитство

**Водещ преподавател**

доц. д-р арх. Милена Ташева - Петрова, гл.ас. д-р арх. Младен Танов

**Анотация**

Основната цел на дисциплината е да запознае с подходите за отстраняване причините за упадък на градовете, исторически наложилите се модели за регенерация, потенциалните ползи от всяка инициатива и възможния синергичен ефект от интегрирането на различни програми и мерки на избрана територия. Курсът запознава с факторите, водещи до екологични, социални, икономически и пространствени проблеми в градовете. Обсъждат се въпросите за участниците в процеса, стратегиите и политиките за градско обновяване, финансирането им, въздействието на различни програми и методите за оценка на резултатите. Представя се алгоритъм за избор на регенерационна стратегия. Разглеждат се съвременни примери за успешно градско обновяване.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език***URBRGbCBL** *Code***3.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Urban Regeneration***Type* **Compulsory***Starts in semester* **9** *Ends in semester* **9**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>45</b>		
<i>Lectures</i>	45		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	45
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Arch. Milena Tasheva - Petrova, Chief Assist. Prof. Dr. Arch. Mladen Tanov

**Annotation**

The main goal of the course is to get acquainted with the approaches to address the causes of urban decline, historically established models of regeneration, the potential benefits of each initiative and the possible synergistic effect of integrating different programs and measures in a selected area. The course introduces the factors leading to environmental, social, economic and spatial problems in cities. The issues of the participants in the process, the strategies and policies for urban renewal, their financing, the impact of various programs and the methods for evaluating the results are discussed. An algorithm for selecting a regeneration strategy is presented. Modern examples of successful urban renewal are considered.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages*



*Сигнатура* **REGPLbCBL****ECTS 2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Регионално планиране****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **9** *Завършва в семестър* **9**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градостроитство

**Водещ преподавател**

проф. д-р арх. Минчо Ненчев

**Анотация**

В курса се разглеждат проблемите на методологията и методиката на урбанистичния анализ и синтез в четири части: 1. Природно-антропогенни аспекти - времето, пространството, архитектурата и обществото се разглеждат като специфични урбанистични категории; 2. Нормативно-функционални аспекти - идеологията, екологията, социологията и политиката се разглеждат като специфични урбанистични дисциплини; 3. Интелектуално-научни аспекти - проследява се развитието и взаимодействието на урбанистичните теории, концепции, методологии и практики; 4. Социо-културни аспекти - урбанистичната култура и архитектура се разглеждат като резултат от революционни и еволюционни промени в социо-културната парадигма.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език***REGPLbCBL** *Code***2.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Regional Planning***Type* **Compulsory***Starts in semester* **9** *Ends in semester* **9**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Prof. Dr. Arch. Mincho Nenchev

**Annotation**

The course discusses the problems of the methodology and methods of urban analysis and synthesis in four parts: 1. Natural and anthropogeneous aspects – time, space, architecture and society are discussed as specific urbanistic categories. 2. Normative and functional aspects - ideology, ecology, sociology and politics are discussed as specific urbanistic disciplines. 3. Intellectual and research aspects – the development and interaction between urbanistic theories, concepts, methodologies and practices are traced back. 4. Social and cultural aspects – urban culture and architecture are discussed as resulting from revolutionary and evolutionary changes in the social and cultural paradigm.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages*

Сигнатура **REGPPbCBL****ECTS 3.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Проект по регионално планиране**

Задължителен Статут

Започва в семестър **9** Завършва в семестър **9**

Аудиторни часове (общо)	<b>45</b>		
Лекции	0		
Курсов проект	45	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>45</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

проф. д-р арх. Минчо Ненчев

**Анотация**

Основните цели на проекта са да развие умения за извличане и структуриране на информация от големи и разнообразни източници, за изготвяне на анализи, извеждане на изводи и най-вече за формулиране на ландшафтно-устройствени проблеми и обосноваване на подходящи режими, взаимодействия и общозначими проекти. Дисциплината развива умения за интегрирано управление и планиране на определена територия. Създава се отношение към териториалните ресурси и реалните ценности на обществото, урбанистичния и ландшафтен потенциал в регионален обхват и мащаб.

**Форма на оценяване****Защита на проект***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***REGPPbCBL** Code**3.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Regional Planning Project**Type **Compulsory**Starts in semester **9** Ends in semester **9**

Academic hours(total )	<b>45</b>		
Lectures	0		
Coursework	45	Individual	
Practice	0	independant study	<b>45</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Prof. Dr. Arch. Mincho Nenchev

**Annotation**

The main objectives of the project are to develop skills for extracting and structuring information from large and diverse sources, for preparing analyzes, drawing conclusions and especially for formulating landscape problems and justifying appropriate regimes, interactions and common projects. The course develops skills for integrated management and planning in a particular area. An attitude towards the territorial resources and the real values of the society, the urban and landscape potential in regional scope and scale is created.

**Form of assessment****Oral Presentation***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***REGPPbCBL**

*Сигнатура* **DPRObCPL***ECTS* **5.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Преддипломен проект****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **9** *Завършва в семестър* **9**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>75</b>		
<i>Лекции</i>	0		
<i>Курсов проект</i>	75	<i>Самостоятелна</i>	
<i>Практика</i>	0	<i>подготовка</i>	<b>75</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р арх. Георги Бояров

**Анотация**

Преддипломният проект цели да предложи устойчиви решения, насоки за развитие, съобразени с конкретно избрани територии, части от зелената ситема на населените места, съобразени с екологичната им значимост и културно-историческото присъствие в средата, чрез проучване на възможности за развитие на базата на проведен комплексен анализ и с оглед на функционални, композиционни и пространствени прийоми в ландшафтното планиране и проектиране. На такъв род обекти в естествена и урбанизирана среда да се представи проектно решение, съобразно разработено подробно тематично задание, относно съдържанието на проекта. Преддипломният проект се разработва индивидуално под ръководството на един или двама ръководители на проекта.

**Форма на оценяване****Защита на проект***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***DPRObCPL** *Code***5.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Pre Diploma Project***Type* **Compulsory***Starts in semester* **9** *Ends in semester* **9**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>75</b>		
<i>Lectures</i>	0		
<i>Coursework</i>	75	<i>Individual</i>	
<i>Practice</i>	0	<i>independant study</i>	<b>75</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Arch. Georgi Boyarov

**Annotation**

The undergraduate project aims to offer sustainable solutions, development guidelines tailored to specific selected areas, parts of the green system of settlements, tailored to their environmental significance and cultural and historical presence in the environment, by exploring opportunities for development based on complex analysis and in view of functional, compositional and spatial techniques in landscape planning and design. At such sites in natural and urban environment to present a project solution, in accordance with a detailed thematic assignment on the content of the project. The undergraduate project is developed individually under the guidance of one or two project managers.

**Form of assessment****Oral Presentation***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***DPRObCPL**

Сигнатура **OPNGbCBL****ECTS 2.0**Наименование на дисциплината по учебен план  
**Декоративни разсадници и оранжерии**

Задължителен Статус

Започва в семестър **9** Завършва в семестър **9**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

д-р Деничка Манолова

**Анотация**

Основна цел на дисциплината е запознаване с декоративните разсадници, оранжерии и градински центрове, както и с видовете посадъчни материали. Разглеждат се въпроси с проектирането, създаването и организацията на тези обекти. Студентите се запознават с видовете оранжерии, тяхното предназначение и използване, както и технологичните и качествените изисквания за производство на декоративна растителност. Изучават се и различни видове дейности за размножаване на растителността, последване от грижи по тяхното отглеждане и оформяне.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**OPNGbCBL** Code**2.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Ornamental Plants Nurseries and Greenhouses**Type **Compulsory**Starts in semester **9** Ends in semester **9**

Academic hours(total )	<b>30</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independant study	<b>30</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Dr. Denichka Manolova

**Annotation**

The main goal of the course is to get acquainted with ornamental nurseries, greenhouses and garden centers, as well as the types of planting materials. Issues related to the design, creation and organization of these sites are considered. Students get acquainted with the types of greenhouses, their purpose and use, as well as technological and quality requirements for the production of ornamental plants. Different types of activities for vegetation reproduction, followed by care for their cultivation and shaping are also studied.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**OPNGbCBL**

Сигнатура **MCPRB/CBL****ECTS 2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Маркетинг, фирмена организация и професионална реализация**

Задължителен Статут

Започва в семестър **9** Завършва в семестър **9**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

**Катедра**

Организация и икономика на строителството

**Водещ преподавател**

гл.ас. д-р инж. Мариела Милачкова

**Анотация**

Дисциплината предоставя базови познания за маркетинга и фирмения мениджмънт. Маркетингът цели да открие, какво търси клиентът и да му го достави с печалба. Определят се нуждите и желанията на целеви пазари, за да се достави очакваното по по-ефективен начин от конкурентите. В дисциплината са представени специфичните особености на маркетинга в строителството и фирменото управление. Разглеждат се въпросите, вълнуващи ръководствата на фирми, изправени пред проблеми като: как да се развива фирмата, как да се преодолее спад, как да се адаптира към новите условия, какъв е потенциалът за печалба в отрасъла за фирмата, как да се организира дейността с цел заемане на стабилни пазарни позиции и устойчиво конкурентно предимство и др.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език****MCPRB/CBL** Code**2.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Marketing, Company Structures and Professional Realization**Type **Compulsory**Starts in semester **9** Ends in semester **9**

Academic hours(total )	<b>30</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independant study	<b>30</b>

**Department**

Construction Management and Economics

**Principal lecturer**

Chief Assist. Prof. Dr. Eng. Mariela Milachkova

**Annotation**

The course provides basic knowledge of marketing and company management. Marketing aims to find out what the customer is looking for and to deliver it at a profit. The needs and desires of target markets are determined in order to deliver what is expected in a more efficient way from competitors. The discipline presents the specific features of marketing in construction and corporate governance. The issues that concern the management of companies facing problems such as: how to develop the company, how to overcome the decline, how to adapt to new conditions, what is the potential for profit in the industry for the company, how to organize the business with goal of occupying stable market positions and sustainable competitive advantage, etc.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Сигнатура **DSPbCBL****ECTS 4.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Проект по ландшафтна архитектура на имот за производствен или транспортен комплекс**

Задължителен Статут

Започва в семестър **9** Завършва в семестър **9**

Аудиторни часове (общо)	<b>60</b>		
Лекции	0	Самостоятелна	
Курсов проект	60	подготовка	60
Практика	0		

Катедра

Градоустройство

Водещ преподавател

доц. д-р арх. Петя Сотирова

Анотация

Целта на дисциплината е да предостави специализирани приложни познания за съвременните изисквания при ландшафтно проектиране на имот за производствени и транспортни комплекси, допълващи теоретичните знания. Придобиват се основни практико-приложни познания и умения за контекстно обвързана проектантска и творческа дейност. Създават се умения за разпознаване и анализ на специфични изисквания към ландшафтната среда на конкретните комплекси. Студентите се запознават с принципите за функционално, пространствено и композиционно изграждане на имоти с производствени дейности. Застъпени са основни нормативни и инвестиционни изисквания към ландшафтната архитектура на този тип имоти в конкретен урбанистичен контекст.

Форма на оценяване

**Защита на проект**

Възможност за преподаване на чужд език

**DSPbCBL** Code**4.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Landscape Architecture Project of a Property for Industrial or Transport Complex**Type **Compulsory**Starts in semester **9** Ends in semester **9**

Academic hours(total )	<b>60</b>		
Lectures	0	Individual	
Coursework	60	independant study	60
Practice	0		

Department

Urban Planning

Principal lecturer

Assoc. Prof. Dr. Arch. Petia Sotirova

Annotation

The aim of the course is to provide specialized applied knowledge of modern requirements for landscape design of property for industrial and transport complexes, complementing the theoretical knowledge. Basic practical and applied knowledge and skills for contextually related design and creative activity are acquired. Skills for recognizing and analyzing specific requirements for the landscape environment of specific complexes are created. Students get acquainted with the principles of functional, spatial and compositional construction of properties with production activities. The main normative and investment requirements for the landscape architecture of this type of property in a specific urban context are presented.

Form of assessment

**Oral Presentation**

Possible training in foreign languages

*Сигнатура***PHDbEBL****ECTS 2.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Интериорен фитодизайн****Избираем Статум***Започва в семестър***9***Завършва в семестър***9**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>30</b>		
<i>Лекции</i>	30		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	30
<i>Практика</i>	0		

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р Диана Ненчева

**Анотация**

Курсът представя декоративни растения, ползвани за декориране на интериора по класификационен принцип, както и групирани според практическото им приложение. Главен акцент се прави на описанието на декоративните признаци, биологичните особености и екологичните им изисквания, както и на приложението им в защитена среда. Предоставя се информация за видове, характеризиращи се с лесна поддръжка и устойчив декоративен ефект в зависимост от конкретните условия. Дисциплината разглежда основните художествени принципи, композиционни похвати и съвременните тенденции при декорирането на интериорните пространства. Представят се и съвременните инженеро-технически системи, осигуряващи условия за развитие на растителността.

**Форма на оценяване****Изпит***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***PHDbEBL***Code***2.0 ECTS***Title of the discipline in the academic curriculum***Interior Phytodesign****Type Elective***Starts in semester***9***Ends in semester***9**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>30</b>		
<i>Lectures</i>	30		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	30
<i>Practice</i>	0		

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Diana Nencheva

**Annotation**

The course presents ornamental plants used for interior decoration according to the classification principle, as well as grouped according to their practical application. The main emphasis is on the description of decorative features, biological features and environmental requirements, as well as their application indoors. Information is provided on species characterized by easy maintenance and sustainable decorative effect depending on the specific conditions. The course examines the basic artistic principles, compositional techniques and contemporary trends in decorating interior spaces. The modern engineering and technical systems providing conditions for the development of the vegetation are also presented.

**Form of assessment****Exam***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***PHDbEBL**

*Сигнатура* **EAESbCBL***ECTS* **1.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Етика и естетика****Задължителен** *Статус**Започва в семестър* **9** *Завършва в семестър* **9**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>15</b>		
<i>Лекции</i>	15		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	15
<i>Практика</i>	0		

***Катедра***

Обществени науки

***Водещ преподавател***

доц. д-р Диана Йорданова

***Анотация***

Курсът свързва две теоретични полета, изследващи естеството на човешкия нравствен избор и природата на красивото. Сравняването на двете перспективи позволява базово разбиране относно същността на моралното действие и ценностното естество както на етическия, така и на естетическия избор. Възможността за съществуване на различни ценностни редове разколебава категоричността на абсолютните оценки, поставя въпроси относно техните критерии и легитимност. В контекста на водещи философски теории се дава възможност за осмисляне на основни морални дилеми на нашето време в светлината на свойствената за съвременното общество тенденция за естетизация на моралния избор.

***Форма на оценяване*****Изпит*****Възможност за преподаване на чужд език****Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***EAESbCBL** *Code***1.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Ethics and Aesthetics***Type* **Compulsory***Starts in semester* **9** *Ends in semester* **9**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>15</b>		
<i>Lectures</i>	15		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	15
<i>Practice</i>	0		

***Department***

Social Sciences

***Principal lecturer***

Assoc. Prof. Dr. Diana Yordanova

***Annotation***

The course connects two theoretical fields that explore respectively the nature of human moral choice and the nature of beauty. Comparing the two perspectives allows for a basic understanding of the nature of moral action and the axiological nature of both ethical and aesthetic choices. The possibility of coexistence of different value orders problematizes the possibility of absolute assessments, raises questions about their criteria and legitimacy. In the context of the leading philosophical theories it becomes possible to comprehend the main moral dilemmas of our time and current tendency of aestheticization of moral choice.

***Form of assessment*****Exam*****Possible training in foreign languages****Landscape Architecture*



Сигнатура **EOPLAbEBL****ECTS 2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Икономика, организация и планиране на ландшафтната архитектура**Избираем *Статут*Започва в семестър **9** Завършва в семестър **9**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

доц. д-р инж. Нели Банишка

**Анотация**

Дисциплината има за цел да даде основни знания за планирането и организацията на строителството, като е обърнато специално внимание на инвестиционното проектиране, участниците в строително-инвестиционния процес, техническото нормиране в строителството, календарно планиране, както и обосновка на нуждите от временно строителство и проектиране на строителен ситуационен план. Дават се основите на ценообразуването на строителното производство. Обръща се специално внимание на подготовката и провеждането на обществени поръчки и избор на изпълнител за тях.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**EOPLAbEBL** Code**2.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Economics, Organization and Planning in Landscape Architecture**Type **Elective**Starts in semester **9** Ends in semester **9**

Academic hours(total )	<b>30</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independant study	<b>30</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assoc. Prof. Dr. Eng. Neli Banishka

**Annotation**

The course aims to provide basic knowledge of planning and organization of construction, paying special attention to investment design, participants in the construction and investment process, technical regulation in construction, calendar planning, and justification of the needs for temporary construction and design of situation plan. The basics of pricing of construction production are given. Special attention is paid to the preparation and conduct of public procurement and selection of a contractor for them.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**EOPLAbEBL**

Сигнатура **EMEAбCBL****ECTS 2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Екологичен мониторинг и екологични оценки**

Задължителен Статут

Започва в семестър **9** Завършва в семестър **9**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

проф. д-р инж. Маргарита Мондешка

**Анотация**

В курса се изучава се същността, структурата и дейностите, свързани с установяване, наблюдение и контрол относно качеството на околната среда, в това число качество на въздуха, водите, почвите, както относно състоянието и промените при биологичното разнообразие и горските екосистеми. Целта е познаване на екологичния мониторинг като средство за устойчиво управление на процесите в околната среда, които намират реално изражение в разработването на Екологичните оценки, неразделна част от устройственото планиране и инвестиционното проектиране съгласно Българското и Европейското законодателство.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**EMEAбCBL** Code**2.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Ecological Monitoring and Ecological Assessments**Type **Compulsory**Starts in semester **9** Ends in semester **9**

Academic hours(total )	<b>30</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independant study	<b>30</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Prof. Dr. Eng. Margarita Mondeshka

**Annotation**

The course examines the nature, structure and activities related to the establishment, monitoring and control of environmental quality, including air quality, water, soil, as well as the state and changes in biodiversity and forest ecosystems. The aim is to perceive the environmental monitoring as a tool for sustainable management of environmental processes, which find real expression in the development of environmental impact assessments, an integral part of spatial planning and investment design in accordance with Bulgarian and European legislation.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**EMEAбCBL**

Сигнатура **AALbEBL****ECTS 2.0**

Наименование на дисциплината по учебен план

**Архитектурно-художествено осветление в парковата и градската среда**

Избираем Статус

Започва в семестър **9** Завършва в семестър **9**

Аудиторни часове (общо)	<b>30</b>		
Лекции	30		
Упражнения/Семинарни занятия	0	Самостоятелна	
Практика	0	подготовка	<b>30</b>

**Катедра**

Градоустройство

**Водещ преподавател**

асистент арх. Замфир Хаджийски

**Анотация**

Цел на курса е да даде теоретични знания за светлината и основни концепции на изкуственото осветление и правилното му използване за осветление на различни типове градинско-паркова и градска среда; разпознаване и предсказване на светлинни ситуации като причини за дискомфорт, създаване на специфични възприятия. В курса се поднасят знания за светлината, основните типове изкуствени източници на светлина и светлинни системи и изграждането на осветление в градинско-паркова среда. Разглеждат се темите за възприемането на светлината и въздействието ѝ върху човека, човешката дейност, комфорт и поведение, и растителността; основни продукти и техники за градинско-парково осветление и тяхното приложение.

**Форма на оценяване****Изпит****Възможност за преподаване на чужд език**

Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране

**AALbEBL** Code**2.0 ECTS**

Title of the discipline in the academic curriculum

**Architectural and Artistic Lighting in Parks and Urban Environment**Type **Elective**Starts in semester **9** Ends in semester **9**

Academic hours(total )	<b>30</b>		
Lectures	30		
Exercises/Seminars	0	Individual	
Practice	0	independant study	<b>30</b>

**Department**

Urban Planning

**Principal lecturer**

Assist. Prof. Arch. Zamfir Hadzhijski

**Annotation**

The aim of the course is to provide theoretical knowledge about light and basic concepts of artificial lighting and its proper use for lighting different types of garden and park and urban environments; recognizing and predicting light situations as causes of discomfort, creating specific perceptions. The course presents knowledge about light, the main types of artificial light sources and lighting systems and the construction of lighting in the garden and park environment. Topics on the perception of light and its impact on humans, human activity, comfort and behavior, and vegetation are discussed; basic products and techniques for garden and park lighting and their application.

**Form of assessment****Exam****Possible training in foreign languages**

Landscape Architecture

**AALbEBL**

*Сигнатура* **DPLEbCBL***ECTS* **10.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Защита на дипломна работа****Задължителен** *Статут**Започва в семестър* **10** *Завършва в семестър* **10**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>0</b>		
<i>Лекции</i>	0		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна</i>	
<i>Практика</i>	0	<i>подготовка</i>	<b>300</b>

***Катедра***

Градоустройство

***Водещ преподавател******Анотация***

Завършени и предадени в срок дипломни работи се защитават пред Държавната дипломна комисия, назначена от Ректора по предложение на Декана на Архитектурния факултет. Защитите на дипломни работи се провеждат през държавни дипломни сесии, предвидени в учебните планове и в Графика на учебния процес. Успешно защитилите дипломна работа получават диплома за завършена степен на висшето образование - Магистър - по специалността "Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране" с професионална квалификация - "Ландшафтен архитект", както и приложение за изучаваните дисциплини, за резултатите от положените изпити, за резултатите за разработените проекти и за проведените практики.

***Форма на оценяване*****Дипломна защита със самостоятелна оценка*****Възможност за преподаване на чужд език****Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***DPLEbCBL** *Code***10.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Diploma Thesis - Presentation***Type* **Compulsory***Starts in semester* **10** *Ends in semester* **10**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>0</b>		
<i>Lectures</i>	0		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual</i>	
<i>Practice</i>	0	<i>independant study</i>	<b>300</b>

***Department***

Urban Planning

***Principal lecturer******Annotation***

Completed and submitted in time diploma theses are defended before the State Diploma Commission, appointed by the Rector on the proposal of the Dean of the Faculty of Architecture. The defense of diploma theses is carried out during state diploma sessions, provided in the curricula and in the Schedule of the educational process. Successful defenders receive a diploma of higher education - Master - in "Landscape Architecture and Landscape Planning" with a professional qualification - "Landscape Architect", as well as an application for the disciplines studied, the results of exams, the results of the developed projects and for the conducted practices.

***Form of assessment*****Diploma Examen*****Possible training in foreign languages****Landscape Architecture***DPLEbCBL**

*Сигнатура* **DPLPbCBL***ECTS* **20.0***Наименование на дисциплината по учебен план***Дипломна работа:  
Теоретично проучване  
Дипломен проект****Задължителен** *Статут**Започва в семестър* **10** *Завършва в семестър* **10**

<i>Аудиторни часове (общо)</i>	<b>0</b>		
<i>Лекции</i>	0		
<i>Упражнения/Семинарни занятия</i>	0	<i>Самостоятелна подготовка</i>	600
<i>Практика</i>	0		

*Катедра*

Градоустройство

*Водещ преподавател**Анотация*

Студентите, положили успешно всички изпити, защитили успешно всички курсови проекти и провели всички учебни и преддипломни практики, предвидени според учебния план, добиват право да получат задание за дипломна работа. В рамките на X учебен семестър се реализира проучването на дипломната теза и разработване на дипломния проект съгласно Методическите указания за разработване на Дипломна работа за студенти пт специалност „Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране“.

*Форма на оценяване***Дипломен проект със самостоятелна оценка***Възможност за преподаване на чужд език**Ландшафтна архитектура и ландшафтно планиране***DPLPbCBL** *Code***20.0** *ECTS**Title of the discipline in the academic curriculum***Diploma Thesis:  
Diploma Research  
Diploma Project***Type* **Compulsory***Starts in semester* **10** *Ends in semester* **10**

<i>Academic hours(total )</i>	<b>0</b>		
<i>Lectures</i>	0		
<i>Exercises/Seminars</i>	0	<i>Individual independant study</i>	600
<i>Practice</i>	0		

*Department*

Urban Planning

*Principal lecturer**Annotation*

Students who have successfully passed all exams, successfully defended all course projects and completed all study and undergraduate internships provided for in the curriculum, are eligible to receive a thesis assignment. Within the X semester the research of the diploma thesis and the development of the diploma project is realized according to the Methodical instructions for the development of the Diploma thesis for students majoring in "Landscape Architecture and Landscape Planning".

*Form of assessment***Diploma Project***Possible training in foreign languages**Landscape Architecture***DPLPbCBL**