

Утвърден от Академичния съвет на УАСГ
Confirmed by Academic Council of UACEG

Дата
Date

Утвърждавам
Ректор
Confirmed by Rector

.....
/ проф. д-р инж. Иван Марков /
Prof. Dr. Eng. Ivan Markov

ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF HYDRAULIC ENGINEERING

СПЕЦИАЛНОСТ
Водоснабдяване и канализация

SPECIALTY
Water Supply and Sewerage

образователно - квалификационна степен МАГИСТЪР
Degree MASTER OF SCIENCE

форма на обучение ЗАДОЧНА
Form of Education PART TIME UNIVERSITY LEVEL

УЧЕБЕН ПЛАН
ACADEMIC CURRICULUM
2021/2022

Утвърден от Факултетния съвет
Confirmed by Faculty Council

Дата
Date

Утвърждавам
Декан
Confirmed by Dean

.....
/ доц. д-р инж. П. Филков /
Assoc. Prof. Dr. Eng. P. Filkov

I семестър

Semester I

Водоснабдяване и канализация

Water Supply and Sewerage

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване access- ment (^)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
001.00	IWSSbCBH	Въведение в специалност ВиК	8		8	22	30	1	то(с)	Introduction in Water Supply and Sanitation	
002.00	CHCEbCBH	Химия в строителството	15	8	23	67	90	3	и(е)	Chemistry in Civil Engineering	
003.00	CEGbCBH	Инженерно - строителна графика	8	8	16	44	60	2	то(с)	Engineering Graphics	
004.00	LAAGbCBH	Линейна алгебра и аналитична геометрия	24	15	39	111	150	5	и(е)	Linear Algebra and Analytical Geometry	
005.00	AEEbCBH	Приложна електротехника	15	8	23	67	90	3	то(с)	Applied Electrical Engineering	
006.00	DEGLbCBH	Дескриптивна геометрия	15	15	30	90	120	4	и(е)	Descriptive Geometry	
007.00	PACbCBH	Програмиране и използване на изчислителните системи	15	15	30	90	120	4	и(е)	Programming and Application of Computer Systems	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			100	69	169	491	660	22	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
000.1	PHbCBH	Философия	15		15	45	60	2	то(с)	Philosophy	
008.00	FLbCBH	Чужд език		15	15	45	60	2	>	Foreign Language	>
009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>
ОБЩО			115	84	199	611	810	27.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
000.1		Философия								Philosophy	
000.1'	PHCRbEBH	Философия на културата и религията	15		15	45		2	то(с)	Philosophy of Culture and Religion	
000.1"	TVbEBH	Теория на ценностите	15		15	45		2	то(с)	Theory of Values	
008.00		Чужд език								Foreign Language	
008.01	ENbEBH	Английски език		15	15	45		2	>	English Language	>
008.02	GEbEBH	Немски език		15	15	45		2	>	German Language	>
008.03	FRbEBH	Френски език		15	15	45		2	>	French Language	>
008.04	BGbEBH	Български език за чуждестранни студенти	8	15	23	45		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

(^) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/ехам; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

II семестър

Semester II

Водоснабдяване и канализация

Water Supply and Sewerage

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
010.00	MAN1bCBH	Математически анализ - I част	24	21	45	135	180	6	и(е)	Mathematical Analysis I	
011.01	BCONbCBH	Сградостроителство	15		15	75	90	3	и(е)	Building Construction	
011.02	BCONPRbCBH	Проект по сградостроителство		15	15	45	60	2	зп(рр)	Building Construction - Project Assignment	
012.00	SURbCBH	Геодезия	15	15	30	90	120	4	и(е)	Surveying	
013.00	TM1bCBH	Теоретична механика - I част	24	15	39	111	150	5	и(е)	Theoretical Mechanics I	
014.00	PHSbCBH	Физика	15	15	30	90	120	4	>	Physics	>
015.00	GTEbCBH	Обща икономическа теория	15	15	30	90	120	4	то(с)	General Theory of Economics	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			108	96	204	636	840	28	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 008.00	FLbCBH	Чужд език		24	24	36	60	2	>	Foreign Language	>
> 009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО **TOTAL**

108 120 228 702 930 31.0

■ Избираеми курсове

Elective courses

008.00		Чужд език								Foreign Language	
> 008.01	ENbEBH	Английски език		24	24	36		2	>	English Language	>
> 008.02	GEbEBH	Немски език		24	24	36		2	>	German Language	>
> 008.03	FRbEBH	Френски език		24	24	36		2	>	French Language	>
> 008.04	BGbEBH	Български език за чуждестранни студенти		24	24	36		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

III семестър

Semester III

Водоснабдяване и канализация

Water Supply and Sewerage

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

> 014.00	PHSbCBH	Физика	15	15	30	90	120	4	и(е)	Physics	
015.00	MAN2bCBH	Математически анализ - II част	24	21	45	135	180	6	и(е)	Mathematical Analysis II	
016.00	TM2bCBH	Теоретична механика - II част	15	15	30	90	120	4	и(е)	Theoretical Mechanics II	
017.00	SMTbCBH	Съпротивление на материалите	24	15	39	111	150	5	>	Strength of Materials	>
018.00	ВМТbCBH	Строителни материали	24	15	39	111	150	5	>	Building Materials	>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

102 81 183 537 720 24

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 008.00	FLbCBH	Чужд език		24	24	36	60	2	>	Foreign Language	>
009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО

102 105 207 603 810 27.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

008.00		Чужд език								Foreign Language	
> 008.01	ENbEBH	Английски език		24	24	36		2	>	English Language	>
> 008.02	GEbEBH	Немски език		24	24	36		2	>	German Language	>
> 008.03	FRbEBH	Френски език		24	24	36		2	>	French Language	>
> 008.04	BGbEBH	Български език за чуждестранни студенти		24	24	36		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

IV семестър

Semester IV

Водоснабдяване и канализация

Water Supply and Sewerage

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

> 017.00	SMTbCBH	Съпротивление на материалите	15	15	30	90	120	4	и(е)	Strength of Materials	
> 018.00	BMТbCBH	Строителни материали	15	15	30	90	120	4	и(е)	Building Materials	
021.00	AMATHbCBH	Приложна математика	24	15	39	111	150	5	и(е)	Applied Mathematics	
022.00	CAEbCBH	Автоматизация на инженерния труд	8	15	23	67	90	3	то(с)	Computer - Aided Engineering	
023.00	EGHGbCBH	Инженерна геология и хидрогеология	15	15	30	90	120	4	и(е)	Engineering Geology and Hydrogeology	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

77 75 152 448 600 20

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 008.00	FLbCBH	Чужд език		24	24	36	60	2	то(с)	Foreign Language	
> 009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.01	FTEGHGbCPH	Учебна практика по инженерна геология и хидрогеология				16	16	1	з(p/f)	Practical Training in Engineering Geology and Hydrogeology	
--------	------------	---	--	--	--	----	----	---	--------	--	--

ОБЩО

77 99 176 530 706 24.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

008.00		Чужд език								Foreign Language	
> 008.01	ENbEBH	Английски език		24	24	36		2	то(с)	English Language	
> 008.02	GEbEBH	Немски език		24	24	36		2	то(с)	German Language	
> 008.03	FRbEBH	Френски език		24	24	36		2	то(с)	French Language	
> 008.04	BGbEBH	Български език за чуждестранни студенти		25	25	36		2	то(с)	Bulgarian Language for Foreign Students	

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(pp)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

V семестър

Semester V

Водоснабдяване и канализация

Water Supply and Sewerage

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
024.00	CONMACbCBH	Строителни машини	15	8	23	67	90	3	и(е)	Construction Machinery	
025.01	EHYDbCBH	Инженерна хидрология	24		24	66	90	3	>	Engineering Hydrology	>
025.02	EHYDPRbCBH	Проект по инженерна хидрология		15	15	45	60	2	>	Engineering Hydrology - Project Assignment	>
026.00	FFOMbCBH	Механика на флуидите	15	15	30	90	120	4	и(е)	Fundamentals of Fluid Mechanics	
027.00	CHWbCBH	Химия на водата	30	22	52	158	210	7	и(е)	Chemistry of Water	
028.00	LACbCBH	Правни въпроси в строителството	15		15	45	60	2		Legal Aspects in Construction	
029.00	EGEbCBH	Инженерна геодезия	8	15	23	67	90	3	>	Engineering Geodesy	>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			107	75	182	538	720	24	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)											
Compulsory courses (on subject by student's choice)											
> 009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове											
Practical work or additional courses											
000.03	TСMбСРН	Учебна практика по строителни машини				16	16	1	з(p/f)	Practical Training in Construction Machinery	
ОБЩО			107	75	182	584	766	26.0	TOTAL		

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/ехам; итo(c+e)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(pp)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-зачот/pass/fail; тo(c)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

VI семестър

Semester VI

Водоснабдяване и канализация

Water Supply and Sewerage

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 006.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>
> 025.01	EHYDбCBH	Инженерна хидрология	24		24	66	90	3	и(е)	Engineering Hydrology	
> 025.02	EHYDPRбCBH	Проект по инженерна хидрология		15	15	45	60	2	зп(рр)	Engineering Hydrology - Project Assignment	
> 029.00	EGEbCBH	Инженерна геодезия	8	15	23	67	90	3	и(е)	Engineering Geodesy	
030.00	SM1bCBH	Строителна механика - I част	24	15	39	111	150	5	и(е)	Structural Mechanics I	
031.01	HYD1bCBH	Хидравлика - I част	24		24	66	90	3	и(е)	Hydraulics I	
031.02	HYDPR1bCBH	Проект по хидравлика - I част		15	15	45	60	2	зп(рр)	Hydraulics I - Project Assignment	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			80	60	140	430	570	19	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.02	EHYDPбCPH	Учебна практика по инженерна хидрология				30	30	1	з(р/ф)	Practical Training in Engineering Hydrology	
000.05	IWSSбCPH	Учебна практика по специалността				40	40	1	з(р/ф)	Practical Training in Introduction to Water Supply and Sewerage Systems	
ОБЩО			80	60	140	500	640	21.0	TOTAL		

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

ВК мрежи и съоръжения

Water Supply and Sewerage Systems and Facilities

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

(^) Оценяване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

VII семестър

Semester VII

Водоснабдяване и канализация - ВК мрежи и съоръжения

Water Supply and Sewerage - Water Supply and Sewerage Systems and Facilities

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
030.01	SMFEbCBH	Земна механика и фундиране	30		30	90	120	4	и(е)	Soil Mechanics and Foundation Engineering	
030.02	FOUNPRbCBH	Проект по фундиране		24	24	66	90	3	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	
031.01	HYD2bCBH	Хидравлика - II част	15		15	45	60	2	и(е)	Hydraulics II	
031.02	HYDPR2bCBH	Проект по хидравлика - II част		15	15	45	60	2	зп(рр)	Hydraulics II - Project Assignment	
032.00	SM2bCBH	Строителна механика - II част	15	15	30	90	120	4	и(е)	Structural Mechanics II	
033.01	PPSbCBH	Помпи и помпени станции	24		24	66	90	3	и(е)	Pumps and Pump Stations	
033.02	PPSPRbCBH	Проект по помпи и помпени станции		24	24	66	90	3	зп(рр)	Pumps and Pump Stations - Project Assignment	
034.01	RCSbCBH	Стоманобетон и масивни конструкции	24		24	66	90	3	>	Reinforced Concrete and Solid Structures	>
034.02	RCSPRbCBH	Проект по стоманобетон и масивни конструкции		15	15	45	60	2	>	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	>
039.01	STEbSBH	Улици	15		15	45	60	2	и(е)	Streets	<i>spec. module</i>
039.02	STEPRbSBH	Проект по улици		8	8	22	30	1	зп(рр)	Streets - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			123	101	224	646	870	29	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
> 000.09	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.04	CHbCPH	Учебна практика по компютърни методи в хидравликата				24	24	1	з(р/ф)	Practical Training in "Computational Methods in Hydraulics"	
ОБЩО			123	101	224	700	924	31.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
000.100	MMUWRbFBH	Управление и комплексно използване на водите	15		15	15		1	то(с)	Management and Multipurpose Use of Water Resources	
000.101	REVBFBH	Оценка на недвижими имоти	15	8	23	37		2	и(е)	Real Estate Valuation	
000.102	FEMbFBH	Метод на крайните елементи	15		15	15		1	>	Finite Element Method	>
000.103	AMAPbFBH	Приложение на ГИС с отворен код		15	15	15		1	то(с)	GIS using Open Source Software	
000.104	AGISbFBH	Приложение на ГИС и ArcGIS		15	15	15		1	то(с)	GIS Application and ArcGIS	
000.105	AIWbFBH	Приложни информационни технологии във водното строителство	15	15	30	30		2	то(с)	Application of Informatics in Water Sector	
000.106	CTGDbFBH	Компютърни технологии в геотехническото проектиране		15	15	15		1	то(с)	Computer Technologies in Geotechnical Design	

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/exam; и(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

VIII семестър

Semester VIII

Водоснабдяване и канализация - ВК мрежи и съоръжения

Water Supply and Sewerage - Water Supply and Sewerage Systems and Facilities

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 034.01	RCSbCBH	Стоманобетон и масивни конструкции	15		15	45	60	2	и(е)	Reinforced Concrete and Solid Structures	
> 034.02	RCSPRbCBH	Проект по стоманобетон и масивни конструкции		15	15	45	60	2	зп(рр)	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
036.01	SITSbCBH	Стоманени и дървени конструкции	24		24	66	90	3	и(е)	Steel and Timber Structures	
036.02	SITSPRbCBH	Проект по стоманени и дървени конструкции		15	15	45	60	2	зп(рр)	Steel and Timber Structures - Project Assignment	
040.01	WSSBbCBH	Водоснабдяване и канализация на сгради	15		15	45	60	2	>	Water Supply and Sewerage of Buildings	>
040.02	WSSPRbCBH	Проект по водоснабдяване и канализация на сгради		15	15	45	60	2	>	Water Supply and Sewerage of Buildings - Project Assignment	>
041.01	NWPbSBH	Пречистване на природни води	24		24	66	90	3	>	Natural Water Purification	<i>spec. module ></i>
042.00	WWTbSBH	Пречистване на отпадъчни води	24		24	66	90	3	>	Waste Water Treatment	<i>spec. module ></i>
043.01	WENGbSBH	Водно строителство	24		24	66	90	3	и(е)	Water Engineering	<i>spec. module</i>
043.02	WENGPRbSBH	Проект по водно строителство		24	24	66	90	3	зп(рр)	Water Engineering - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			126	69	195	555	750	25	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
> 009.00	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.06	FTbCPH	Производствена практика				120	120	4	з(р/ф)	Field Training	
ОБЩО			126	69	195	705	900	30.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
000.102	FEMbFBH	Метод на крайните елементи	15		15	15		1	то(с)	Finite Element Method	
000.107	PMCADbFBH	Практически методи за автоматизация и обмен на данни в проектирането	8	8	16	14		1	то(с)	Practical Methods for Computer Aided Design	
000.108	ACMбEBH	Авангардни строителни материали	15	15	30	30		2	и(е)	Avant-garde Construction Materials	
000.109	REVITbFBH	Основи на моделиране на ВК инсталации в Revit		15	15	15		1	з(р/ф)	Plumbing Basics in Revit	

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; и(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

IX семестър

Semester IX

Водоснабдяване и канализация - ВК мрежи и съоръжения

Water Supply and Sewerage - Water Supply and Sewerage Systems and Facilities

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 040.01	WSSBbCBH	Водоснабдяване и канализация на сгради	24		24	66	90	3	и(е)	Water Supply and Sewerage of Buildings	
> 040.02	WSSBPRbCBH	Проект по водоснабдяване и канализация на сгради		24	24	66	90	3	зп(рр)	Water Supply and Sewerage of Buildings - Project Assignment	
> 041.01	NWPbCBH	Пречистване на природни води	15		15	45	60	2	и(е)	Natural Water Purification	<i>spec. module</i>
041.02	NWPPRbSBH	Проект по пречистване на природни води		30	30	90	120	4	зп(рр)	Natural Water Purification - Project Assignment	<i>spec. module</i>
> 042.01	WWTSBH	Пречистване на отпадъчни води	15		15	45	60	2	и(е)	Waste Water Treatment	<i>spec. module</i>
042.02	WWTPRbSBH	Проект по пречистване на отпадъчни води		30	30	90	120	4	зп(рр)	Waste Water Treatment - Project Assignment	<i>spec. module</i>
045.01	WSSSbSBH	Водоснабдителни мрежи и съоръжения	15		15	45	60	2	>	Water Supply Systems and Structures	<i>spec. module ></i>
045.02	WSSSPRbSBH	Проект по водоснабдителни мрежи и съоръжения		15	15	45	60	2	>	Water Supply Systems and Structures - Project Assignment	<i>spec. module ></i>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

69 99 168 492 660 22

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

ОБЩО

69 99 168 492 660 22.0

TOTAL

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

000.112	ANNCbFBH	Изкуствени невронни мрежи в строителството	15		15	15		1	то(с)	Artificial Neural Networks in Construction	
000.113	MOSSbFBH	Компютърно моделиране на канализационни мрежи	8	15	23	37		2	з(р/ф)	Computered Modelling of Sewerage Networks	
000.114	СMPWTbFBH	Компютърно моделиране на процесите в пречиствателните станции за отпадъчни води	8	8	16	14		1	з(р/ф)	Computered Modelling of the Processes in Wastewater Treatment Plants	
000.115	FBISbFBH	Основи на сградните инсталации, устойчивост и интегриран подход в проектирането	8	8	16	14		1	то(с)	Fundamentals of Building Installations, Sustainability and Integral Approach in Design	
009.00	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт		15	15	15		1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

X семестър

Semester X

Водоснабдяване и канализация - ВК мрежи и съоръжения

Water Supply and Sewerage - Water Supply and Sewerage Systems and Facilities

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
037.01	OMWSbCBH	Организация и управление на ВК строителство	30		30	90	120	4	и(е)	Organization and Management of Water Supply and Sewerage Construction	
037.02	OMWSPRbCBH	Проект по организация и управление на ВК строителство		24	24	66	90	3	зп(рр)	Organization and Management of Water Supply and Sewerage Construction - Project Assignment	
038.00	EWSSCbCBH	Икономика на ВК строителство	15	15	30	90	120	4	и(е)	Economics of Water Supply and Sewerage Construction	
> 045.01	WSSSBbSBH	Водоснабдителни мрежи и съоръжения	24		24	66	90	3	и(е)	Water Supply Systems and Structures	<i>spec. module</i>
> 045.02	WSSSPRbCBH	Проект по водоснабдителни мрежи и съоръжения		24	24	66	90	3	зп(рр)	Water Supply Systems and Structures - Project Assignment	<i>spec. module</i>
046.01	GASSbSBH	Газоснабдяване	15		15	45	60	2	и(е)	Gas Supply	<i>spec. module</i>
046.02	GASSPRbSBH	Проект по газоснабдяване		15	15	45	60	2	зп(рр)	Gas Supply - Project Assignment	<i>spec. module</i>
047.01	SSbSBH	Канализационни мрежи и съоръжения	40		40	110	150	5	и(е)	Sewerage Networks and Facilities	<i>spec. module</i>
047.02	SSPRbSBH	Проект по канализационни мрежи и съоръжения		40	40	110	150	5	зп(рр)	Sewerage Networks and Facilities - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			124	118	242	688	930	31	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
ОБЩО			124	118	242	688	930	31.0	TOTAL		

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; зп(пф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

XI семестър

Semester XI

Водоснабдяване и канализация - ВК мрежи и съоръжения

Water Supply and Sewerage - Water Supply and Sewerage Systems and Facilities

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
048.00	ЕСЕРЪСВН	Екология и опазване на околната среда	24		24	66	90	3	и(е)	Ecology and Environment Protection	
049.00	АWSSbCBH	Автоматизация на ВК системи	24		24	66	90	3	то(с)	Automation of Water Supply and Sewerage Systems	
050.00	НlWbCBH	Хидроинформатика във ВК	15	15	30	90	120	4	и(е)	Hydroinformatics in Water Supply and Sewerage Systems	
051.00	EWSSbSBH	Експлоатация на ВК мрежи и съоръжения	24		24	66	90	3	и(е)	Exploitation of Water Supply and Sewerage Systems and Structures	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			87	15	102	288	390	13	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.06	PDFTbCPH	Преддипломен стаж				120	120	4	з(p/f)	Pre-Diploma Field Training	<i>15 days * 8 h</i>
ОБЩО			87	15	102	408	510	17.0	TOTAL		

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(pp)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

Пречистване на води

Water and Wastewater Treatment

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(^) Оценяване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

VII семестър

Semester VII

Водоснабдяване и канализация - Пречистване на води

Water Supply and Sewerage - Water and Wastewater Treatment

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
030.01	SMFEbCBH	Земна механика и фундиране	30		30	90	120	4	и(е)	Soil Mechanics and Foundation Engineering	
030.02	FOUNPRbCBH	Проект по фундиране		24	24	66	90	3	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	
031.01	HYD2bCBH	Хидравлика - II част	15		15	45	60	2	и(е)	Hydraulics II	
031.02	HYDPR2bCBH	Проект по хидравлика - II част		15	15	45	60	2	зп(рр)	Hydraulics II - Project Assignment	
032.00	SM2bCBH	Строителна механика - II част	15	15	30	90	120	4	и(е)	Structural Mechanics II	
033.01	PPSbCBH	Помпи и помпени станции	24		24	66	90	3	и(е)	Pumps and Pump Stations	
033.02	PPSPRbCBH	Проект по помпи и помпени станции		24	24	66	90	3	зп(рр)	Pumps and Pump Stations - Project Assignment	
034.01	RCSbCBH	Стоманобетон и масивни конструкции	24		24	66	90	3	>	Reinforced Concrete and Solid Structures	>
034.02	RCSPRbCBH	Проект по стоманобетон и масивни конструкции		15	15	45	60	2	>	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	>
039.00	OCBWMbSBH	Органична химия, биохимия и микробиология на водата	15	8	23	67	90	3	>	Organic Chemistry, Biochemistry and Water Microbiology	<i>spec. module ></i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			123	101	224	646	870	29	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
> 000.09	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.04	СНбСРН	Учебна практика по компютърни методи в хидравликата				24	24	1	з(р/ф)	Practical Training in "Computational Methods in Hydraulics"	
ОБЩО			123	101	224	700	924	31.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
000.100	MMUWRbFBH	Управление и комплексно използване на водите	15		15	15		1	то(с)	Management and Multipurpose Use of Water Resources	
000.101	REVbFBH	Оценка на недвижими имоти	15	8	23	37		2	и(е)	Real Estate Valuation	
000.102	FEMbFBH	Метод на крайните елементи	15		15	15		1	>	Finite Element Method	>
000.103	AMAPbFBH	Приложение на ГИС с отворен код		15	15	15		1	то(с)	GIS using Open Source Software	
000.104	AGISbFBH	Приложение на ГИС и ArcGIS		15	15	15		1	то(с)	GIS Application and ArcGIS	
000.105	AIWbFBH	Приложни информационни технологии във водното строителство	15	15	30	30		2	то(с)	Application of Informatics in Water Sector	
000.106	CTGDbFBH	Компютърни технологии в геотехническото проектиране		15	15	15		1	то(с)	Computer Technologies in Geotechnical Design	

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/ехам; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

VIII семестър

Semester VIII

Водоснабдяване и канализация - Пречистване на води

Water Supply and Sewerage - Water and Wastewater Treatment

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 034.01	RCSbCBH	Стоманобетон и масивни конструкции	15		15	45	60	2	и(е)	Reinforced Concrete and Solid Structures	
> 034.02	RCSPRbCBH	Проект по стоманобетон и масивни конструкции		15	15	45	60	2	зп(рр)	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
036.01	SITSbCBH	Стоманени и дървени конструкции	24		24	66	90	3	и(е)	Steel and Timber Structures	
036.02	SITSPRbCBH	Проект по стоманени и дървени конструкции		15	15	45	60	2	зп(рр)	Steel and Timber Structures - Project Assignment	
> 039.00	OCBWMbCBH	Органична химия, биохимия и микробиология на водата	15	8	23	67	90	3	и(е)	Organic Chemistry, Biochemistry and Water Microbiology	<i>spec. module</i>
040.01	WSSBbCBH	Водоснабдяване и канализация на сгради	15		15	45	60	2	>	Water Supply and Sewerage of Buildings	>
040.02	WSSBPRbCBH	Проект по водоснабдяване и канализация на сгради		15	15	45	60	2	>	Water Supply and Sewerage of Buildings - Project Assignment	>
041.01	WSSSbCBH	Водоснабдителни мрежи и съоръжения	30		30	90	120	4	и(е)	Water Supply Systems and Structures	<i>spec. module</i>
041.02	WSSSPRbCBH	Проект по водоснабдителни мрежи и съоръжения		30	30	90	120	4	зп(рр)	Water Supply Systems and Structures - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			99	83	182	538	720	24	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
> 009.00	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.06	FTbCPH	Производствена практика				120	120	4	з(р/ф)	Field Training	
ОБЩО			99	83	182	688	870	29.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
000.102	FEMbFBH	Метод на крайните елементи	15		15	15		1	то(с)	Finite Element Method	
000.107	PMCADbFBH	Практически методи за автоматизация и обмен на данни в проектирането	8	8	16	14		1	то(с)	Practical Methods for Computer Aided Design	
000.108	ACMбЕВH	Авангардни строителни материали	15	15	30	30		2	и(е)	Avant-garde Construction Materials	
000.109	REVITbFBH	Основи на моделиране на ВК инсталации в Revit		15	15	15		1	з(р/ф)	Plumbing Basics in Revit	

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

IX семестър

Semester IX

Водоснабдяване и канализация - Пречистване на води

Water Supply and Sewerage - Water and Wastewater Treatment

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 040.01	WSSBbCBH	Водоснабдяване и канализация на сгради	24		24	66	90	3	и(е)	Water Supply and Sewerage of Buildings	
> 040.02	WSSBPRbCBH	Проект по водоснабдяване и канализация на сгради		24	24	66	90	3	зп(рр)	Water Supply and Sewerage of Buildings - Project Assignment	
041.01'	SSbCBH	Канализационни мрежи и съоръжения	24		24	66	90	3	и(е)	Sewerage Networks and Facilities	<i>spec. module</i>
041.02'	WSPPRbCBH	Проект по канализационни мрежи и съоръжения		24	24	36	60	2	зп(рр)	Sewerage Networks and Facilities - Project Assignment	<i>spec. module</i>
042.01	NWPbCBH	Пречистване на природни води	15		15	45	60	2	>	Natural Water Purification	<i>spec. module ></i>
042.02	NWPPRbSBH	Проект по пречистване на природни води		15	15	45	60	2	>	Natural Water Purification - Project Assignment	<i>spec. module ></i>
043.01	WTRbCBH	Пречистване на битови и промишлени отпадъчни води	15		15	45	60	2	>	Municipal and Industrial Waste Water Treatment	<i>spec. module ></i>
043.02	WTRPRbCBH	Проект по пречистване на битови и промишлени отпадъчни води		15	15	45	60	2	>	Municipal and Industrial Waste Water Treatment - Project Assignment	<i>spec. module ></i>
044.01	SWTbSBH	Третиране на битови отпадъци	15		15	45	60	2	и(е)	Solid Waste Treatment	<i>spec. module</i>
044.02	SWTPRbSBH	Проект по третиране на битови отпадъци		15	15	45	60	2	зп(рр)	Solid Waste Treatment - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			93	93	186	504	690	23	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
ОБЩО			93	93	186	504	690	23.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
000.112	ANNCbFBH	Изкуствени невронни мрежи в строителството	15		15	15		1	то(с)	Artificial Neural Networks in Construction	
000.113	MOSSbFBH	Компютърно моделиране на канализационни мрежи	8	15	23	37		2	з(р/ф)	Computered Modelling of Sewerage Networks	
000.114	CMPTWTbFBH	Компютърно моделиране на процесите в пречиствателните станции за отпадъчни води	8	8	16	14		1	з(р/ф)	Computered Modelling of the Processes in Wastewater Treatment Plants	
000.115	FBISbFBH	Основи на сградните инсталации, устойчивост и интегриран подход в проектирането	8	8	16	14		1	то(с)	Fundamentals of Building Installations, Sustainability and Integral Approach in Design	
009.00	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт		15	15	15		1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; и(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

X семестър

Semester X

Водоснабдяване и канализация - Пречистване на води

Water Supply and Sewerage - Water and Wastewater Treatment

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
037.01	OMWSbCBH	Организация и управление на ВК строителство	30		30	90	120	4	и(е)	Organization and Management of Water Supply and Sewerage Construction	
037.02	OMWSPRbCBH	Проект по организация и управление на ВК строителство		24	24	66	90	3	зл(рр)	Organization and Management of Water Supply and Sewerage Construction - Project Assignment	
038.00	EWSSCbCBH	Икономика на ВК строителство	15	15	30	90	120	4	и(е)	Economics of Water Supply and Sewerage Construction	
> 042.01	NWPbSBH	Пречистване на природни води	30		30	90	120	4	и(е)	Natural Water Purification	<i>spec. module</i>
> 042.02	NWPPRbCBH	Проект по пречистване на природни води		30	30	90	120	4	зл(рр)	Natural Water Purification - Project Assignment	<i>spec. module</i>
> 043.01	WTRbSBH	Пречистване на битови и промишлени отпадъчни води	30		30	90	120	4	и(е)	Municipal and Industrial Waste Water Treatment	<i>spec. module</i>
> 043.02	WTRPRbSBH	Проект по пречистване на битови и промишлени отпадъчни води		30	30	90	120	4	зл(рр)	Municipal and Industrial Waste Water Treatment - Project Assignment	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			105	99	204	606	810	27	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
ОБЩО			105	99	204	606	810	27.0	TOTAL		

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; и(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зл(рр)-защита на проект/project presentation; з(п/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

XI семестър

Semester XI

Водоснабдяване и канализация - Пречистване на води

Water Supply and Sewerage - Water and Wastewater Treatment

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
048.00	ЕСЕРЪСВН	Екология и опазване на околната среда	24		24	66	90	3	и(е)	Ecology and Environment Protection	
049.00	AWSSbCBH	Автоматизация на ВК системи	24		24	66	90	3	то(с)	Automation of Water Supply and Sewerage Systems	
050.00	HIWbCBH	Хидроинформатика във ВК	15	15	30	90	120	4	и(е)	Hydroinformatics in Water Supply and Sewerage Systems	
051.00	EWТbSBH	Експлоатация на ВК пречиствателни станции	24		24	66	90	3	и(е)	Exploitation of Water Supply and Sewerage Treatment Plants	<i>spec. module</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			87	15	102	288	390	13	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове											
Practical work or additional courses											
000.06	PDFТbCPH	Преддипломен стаж				120	120	4	з(p/f)	Pre-Diploma Field Training	<i>15 days * 8 h</i>
ОБЩО			87	15	102	408	510	17.0	TOTAL		

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(pp)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

XII семестър**Semester XII****Водоснабдяване и канализация****Water Supply and Sewerage**

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
000.00	DWWbCBH	Разработване на дипломна работа				900	900	30	ДИ(DE)	Work on Diploma Thesis	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>						900	900	30	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
ОБЩО						900	900	30.0	TOTAL		

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните(+)
(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses**Legend**([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/ехам; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin