

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

СТРОИТЕЛЕН ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF STRUCTURAL ENGINEERING

СПЕЦИАЛНОСТ
Управление в строителството

SPECIALTY
Construction Management

образователно - квалификационна степен БАКАЛАВЪР
Degree BACHELOR

форма на обучение РЕДОВНА
Form of Education FULL TIME UNIVERSITY LEVEL

УЧЕБЕН ПЛАН
ACADEMIC CURRICULUM
2020/2021

Утвърден от Факултетния съвет
Confirmed by Faculty Council

Дата
Date

Утвърждавам
Декан
Confirmed by Dean

.....
/ доц. д-р инж. Е. Абдулахад /
Assoc. Prof. Dr. Eng. E. Abdulahad

I семестър

Semester I

Управление в строителството

Construction Management

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											
001.00	МАТНбСВС	Математика	30	45	75	75	150	5	и(е)	Mathematics	
002.00	ВРНбСВС	Строителна физика	30	30	60	60	120	4	и(е)	Building Physics	
003.00	ЕГЕбСВС	Инженерна геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geodesy	
004.00	СНСЕбСВС	Химия в строителството	30	30	60	60	120	4	и(е)	Chemistry in Civil Engineering	
005.00	САЕбСВС	Автоматизация на инженерния труд	30	45	75	75	150	5	>	Computer - Aided Engineering	>
006.00	МЕбСВС	Микроикономика	30	30	60	60	120	4	и(е)	Microeconomics	
007.00	ЕЕбСВС	Електротехника	30		30	30	60	2	и(е)	Electrical Engineering	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

210 210 420 420 840 28

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	FLбСВС	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
009.00	SPОбСВС	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО 210 240 450 480 930 31.0

TOTAL

■ Избираеми курсове Elective courses											
008.01	ENбЕВС	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
008.02	FRбЕВС	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
008.03	GEбЕВС	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
008.04	BGbЕВС	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		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; 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

II семестър

Semester II

Управление в строителството

Construction Management

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											
> 005.00	САЕбСВС	Автоматизация на инженерния труд	30	30	60	60	120	4	и(е)	Computer - Aided Engineering	
012.00	SMбСВС	Строителна механика	45	45	90	90	180	6	и(е)	Structural Mechanics I	
013.00	ВМТбСВС	Строителни материали	30	30	60	60	120	4	и(е)	Building Materials	
014.00	EGbСВС	Инженерна геология	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geology	
016.00	MEбСВС	Макроикономика	30	30	60	60	120	4	и(е)	Macroeconomics	
018.00	ICbСВС	Междучелностна комуникация	30		30	30	60	2	и(е)	Interpersonal Communication	
028.00	ARCбСВС	Архитектура	30	30	60	60	120	4	и(е)	Architecture	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

225 195 420 420 840 28

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	FLбСВС	Чужд език		30	30	30	60	2	то(с)	Foreign Language	
> 009.00	SPOбСВС	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО 225 225 450 480 930 31.0

TOTAL

■ Избираеми курсове Elective courses											
> 008.01	ENбЕВС	Английски език		30	30	30		2	то(с)	English Language	
> 008.02	FRбЕВС	Френски език		30	30	30		2	то(с)	French Language	
> 008.03	GEбЕВС	Немски език		30	30	30		2	то(с)	German Language	
> 008.04	BGbEBC	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		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; 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

III семестър

Semester III

Управление в строителството

Construction Management

Идент.Но 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											
015.00	BCONbCBC	Сградостроителство	30	45	75	75	150	5	и(е)	Building Construction	
017.00	BIMbCBC	Строително информационно моделиране (BIM)	30	45	75	75	150	5	и(е)	Building Information Modeling	
019.00	FCMбCBCI	Основи на управление в строителството	45		45	45	90	3	и(е)	Foundations of Construction Management	
020.00	CMMbCBC	Строителни машини и механизация	30	30	60	60	120	4	и(е)	Construction Machinery	
022.00	PLLbCBC	Урбанизъм	30	45	75	75	150	5	и(е)	Urban Planning	
024.00	MRKMbCBC	Маркетинг	30	30	60	60	120	4	и(е)	Marketing	
025.00	PCLbCBC	Нормативна база в строителството	30		30	30	60	2	и(е)	Principles of Construction Laws	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			225	195	420	420	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)											
> 009.00	SPOбCBC	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>
011.00		Дисциплина по избор		30	30	30	60	2		Elective discipline	
ОБЩО			225	225	450	480	930	31.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
011.01	ENbEBC	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
011.02	FRbEBC	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
011.03	GEbEBC	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
011.04	BGbEBC	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>
011.05	PMS1bEBC	Стандарти в управлението на проекти - I част	30		30	30		2	то(с)	Project Management Standards - I part	

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

Управление в строителството

Construction Management

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											
021.00	ВIEбСВС	Сградни инсталации и съоръжения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Building Installations and Equipment	
026.01	RCSбСВС	Масивни конструкции	45		45	45	90	3	и(е)	Reinforced Concrete Structures	
026.02	RCSPAбСВС	Проект по масивни конструкции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
027.00	СТЕ1бСВС	Технология на строителството - I част	45	45	90	90	180	6	и(е)	Construction Technology - Part I	
029.00	СТбСВС	Статистика	30	30	60	60	120	4	и(е)	Statistics	
030.00	LACбСВС	Правни въпроси в строителството	30		30	30	60	2	и(е)	Legal Aspects in Construction	
031.00	ACбСВС	Счетоводство в стротелството	30	30	60	60	120	4	и(е)	Accounting in Construction	
032.00	HSWCбСВС	ЗБУТ в строителството	30		30	30	60	2	и(е)	Health and Safety Work in Construction	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			240	180	420	420	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)											
> 009.00	SPOбСВС	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>
011.00		Дисциплина по избор		30	30	30	60	2		Elective discipline	
ОБЩО			240	210	450	480	930	31.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
> 011.01	ENбЕВС	Английски език		30	30	30		2	то(с)	English Language	
> 011.02	FRбЕВС	Френски език		30	30	30		2	то(с)	French Language	
> 011.03	GEбЕВС	Немски език		30	30	30		2	то(с)	German Language	
> 011.04	BGbСВС	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	то(с)	Bulgarian Language for Foreign Students	
011.06	PMS2бЕВС	Стандарти в управлението на проекти - II част	30		30	30		2	то(с)	Project Management Standards - II part	

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(ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

V семестър

Semester V

Управление в строителството

Construction Management

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											
033.00	SITbCBC	Стоманени и дървени конструкции	45	30	75	75	150	5	и(е)	Steel and Timber Structures	
034.00	СТЕ2bCBC	Технология на строителството - II част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Construction Technology - Part II	
035.00	CEbCBC	Ценообразуване в строителството	30	45	75	75	150	5	и(е)	Cost Estimating	
037.00	OMPIbCBC	Организация и управление на инвестиционни процеси - I част	30	45	75	75	150	5	и(е)	Organization and Management of Investment Process I	
038.00	ENTbCBC	Предприемачество	30		30	30	60	2	и(е)	Entrepreneurship	
039.00	CCFIDbCBC	Договори в строителството. ФИДИК	30		30	30	60	2	и(е)		
046.00	ABDbCBC	Анализ на бизнес данни	30	45	75	75	150	5	и(е)	Analysis of the Business Data	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			225	195	420	420	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)
--	--

> 009.00	SPObFBC	Физическо възпитание и спорт		30	30	30	60	1	>	Physical Education and Sport	>
011.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2		Elective discipline	

ОБЩО	TOTAL
-------------	--------------

■ Избираеми курсове	Elective courses
----------------------------	-------------------------

011.01	ENbEBC	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
011.02	GEbEBC	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
011.03	FRbEBC	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
011.04	BGbEBC	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>
011.07	ASbEBC	Стандарти в оценяването	30		30	30		2	то(с)	Assessment Standards	

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(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

VI семестър

Semester VI

Управление в строителството

Construction Management

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											
036.00	ISPMbCBC	Информационни системи за управление на проекти	30	45	75	75	150	5	и(е)	Information Systems of Project Management	
040.00	OMIPiIbCBC	Организация и управление на инвестиционни процеси - II част	30	45	75	75	150	5	и(е)	Organization and Management of Investment Process II	
041.00	COFbCBC	Корпоративни финанси	30	45	75	75	150	5	и(е)	Corporate Finance	
042.00	TEbCBC	Транспортно строителство	30	30	60	60	120	4	и(е)	Transportation Engineering	
043.00	PQMbCBC	Управление на качеството на проекта	30		30	30	60	2	и(е)	Project Quality Management	
044.00	WENGbCBC	Водно строителство	30	30	60	60	120	4	и(е)	Water Engineering	
045.00	EPsDbCBC	Опазване на околната среда и устойчиво развитие	30	15	45	45	90	3	и(е)	Environmental Protection and Sustainable Development	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

210 210 420 420 840 28

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 009.00	SPObFBC	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
011.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2		Elective discipline	

ОБЩО

240 240 480 450 930 31.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

> 011.01	ENbEBC	Английски език		30	30	30		2	то(с)	English Language	
> 011.02	GEbEBC	Немски език		30	30	30		2	то(с)	German Language	
> 011.03	FRbEBC	Френски език		30	30	30		2	то(с)	French Language	
> 011.04	BGbEBC	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	то(с)	Bulgarian Language for Foreign Students	
011.08	RCVBbCBC	Стоманобетонни мостове	30		30	30		2	то(с)	Reinforced Concrete Bridges	
011.09	FININWbEBC	Довършителни работи в строителството	30		30	30		2	то(с)	Finishing and Interior Works	

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

VII семестър

Semester VII

Управление в строителството

Construction Management

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	RMBbCBC	Реконструкция и модернизация на сгради	30	30	60	60	120	4	и(е)	Reconstruction and Modernization of Buildings	
049.00	PMbCBC	Управление на доставките	30	30	60	60	120	4	и(е)	Procurement Management	
050.00	EEbCBC	Енергийна ефективност	30	30	60	60	120	4	и(е)	Energy Efficiency	
051.00	PFMbCBC	Финансово управление на проекти	30	30	60	60	120	4	и(е)	Projects Financial Management	
052.00	RMbCBC	Управление на риска	30	45	75	75	150	5	и(е)	Risk Management	
053.00	PHRMbCBC	Управление на човешките ресурси на проекти	30	30	60	60	120	4	и(е)	Project Human Resource Management	
054.00	LSDbCBC	Развитие на лидерски умения	30	15	45	45	90	3	и(е)	Leadership Skills Development	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			210	210	420	420	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)											
> 009.00	SPObFBC	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
011.00		Дисциплина по избор		30	30	30	60	2		Elective discipline	
ОБЩО			210	270	480	450	930	31.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
011.01	ENbEBC	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
011.02	GEbEBC	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
011.03	FRbEBC	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
011.04	BGbEBC	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>
011.09	BMbEBC	Управление на мостове	30		30	30		2	то(с)	Bridge Management	

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

VIII семестър

Semester VIII

Управление в строителството

Construction Management

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											
055.00	MBFbCBC	Управление на строителна фирма	30	30	60	60	120	4	и(е)	Management of a Building Firm	
056.00	PPMRbCBC	Управление на програми и портфолия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Project Portfolio Management and Program Management	
057.00	ICMbCBC	Иновации в управлението на строителството	30		30	30	60	2	и(е)	Innovations in the Construction Management	
058.00	PDFTbCBC	Преддипломен стаж				120	120	4	з(p/f)	Pre-Diploma Field Training	
059.00	DWbCBC	Разработване на дипломна работа				450	450	15	ДИ(DE)	Work on Diploma Thesis	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

90 60 150 720 870 29

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
> 009.00	SPObFBC	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	з(p/f)	Physical Education and Sport	
011.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2		Elective discipline	

ОБЩО 120 90 210 750 960 32.0

TOTAL

■ Избираеми курсове Elective courses											
> 011.01	ENbEBC	Английски език		30	30	30		2	то(с)	English Language	
> 011.02	GEbEBC	Немски език		30	30	30		2	то(с)	German Language	
> 011.03	FRbEBC	Френски език				30		2	то(с)	French Language	
> 011.04	BGbEBC	Български език за чуждестранни студенти				30		2	то(с)	Bulgarian Language for Foreign Students	
011.10	RSACMbEBC	Възстановяване и усилване със съвременни композитни материали	30		30	30		2	то(с)	Restoration and Strengthening with Advanced Composite Materials	

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; итo(c+e)-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