

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
2018/2019**

Утвърден от Факултетния съвет
Confirmed by Faculty Council

Дата
Date

Утвърждавам
Декан
Confirmed by Dean

.....
/ проф. д-р инж. Ф. Рангелова /
Prof. Dr. Eng. F. Rangelova

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_В	Математика	30	45	75	75	150	5	и(е)	Mathematics	
002.00	ВРНбСВС_В	Строителна физика	30	30	60	60	120	4	и(е)	Building Physics	
003.00	ЕГЕбСВС_В	Инженерна геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geodesy	
004.00	СНСЕбСВС_В	Химия в строителството	30	30	60	60	120	4	и(е)	Chemistry in Civil Engineering	
005.00	САЕбСВС_В	Автоматизация на инженерния труд	30	45	75	75	150	5	>	Computer - Aided Engineering	>
006.00	МЕбСВС_В	Микроикономика	30	30	60	60	120	4	и(е)	Microeconomics	
007.00	ЕЕбСВС_В	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	FLbCBC_В	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
009.00	SPObCBC_В	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО 210 240 450 480 930 31.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

008.00		Чужд език								Foreign Language	
008.01	ENbEBC_В	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
008.02	FRbEBC_В	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
008.03	GEbEBC_В	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
010.00	BGbEBC_В	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 course **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

II семестър

Semester II

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											
> 005.00	САЕбСВС_В	Автоматизация на инженерния труд	30	30	60	60	120	4	и(е)	Computer - Aided Engineering	
012.00	СМбСВС_В	Строителна механика	45	45	90	90	180	6	и(е)	Structural Mechanics I	
013.00	ВМТбСВС_В	Строителни материали	30	30	60	60	120	4	и(е)	Building Materials	
014.00	EGbCBC_V	Инженерна геология	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geology	
016.00	MEbCBC_V	Макроекономика	30	30	60	60	120	4	и(е)	Macroeconomics	
018.00	ICbCBC_V	Междоличностна комуникация	30		30	30	60	2	и(е)	Interpersonal Communication	
028.00	ARCбСВС_В	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	FLbCBC_V	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
> 009.00	SPOбСВС_В	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО 225 225 450 480 930 31.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

008.00		Чужд език								Foreign Language	
> 008.01	ENbEBC_V	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
> 008.02	FRbEBC_V	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 008.03	GEbEBC_V	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 010.00	BGbEBC_V	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 course **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

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_V	Сградостроителство	30	45	75	75	150	5	и(е)	Building Construction	
017.00	BIMbCBC_V	Строително информационно моделиране (BIM)	30	45	75	75	150	5	и(е)	Building Information Modeling	
019.00	FCMbCBCI_V	Основи на управление в строителството	45		45	45	90	3	и(е)	Foundations of Construction Management	
020.00	CMMbCBC_V	Строителни машини и механизация	30	30	60	60	120	4	и(е)	Construction Machinery	
022.00	PLLbCBC_V	Урбанизъм	30	45	75	75	150	5	и(е)	Urban Planning	
024.00	MRKMbCBC_V	Маркетинг	30	30	60	60	120	4	и(е)	Marketing	
025.00	PCLbCBC_V	Нормативна база в строителството	30		30	30	60	2	и(е)	Principles of Construction Laws	

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

ОБЩО 225 225 450 480 930 31.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

008.00		Чужд език								Foreign Language	
> 008.01	ENbEBC_V	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
> 008.02	FRbEBC_V	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 008.03	GEbEBC_V	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 008.04	BGbEBC_V	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 course **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	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
021.00	ВIEbCBC_V	Сградни инсталации и съоръжения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Building Installations and Equipment	
026.01	RCSbCBC_V	Масивни конструкции	45		45	45	90	3	и(е)	Reinforced Concrete Structures	
026.02	RCSPAбCBC	Проект по масивни конструкции		45	45	45	90	3	зл(рр)	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
027.00	СТЕ1bCBC_V	Технология на строителството - I част	45	45	90	90	180	6	и(е)	Construction Technology - Part I	
029.00	СТbCBC_V	Статистика	30	30	60	60	120	4	и(е)	Statistics	
030.00	ЛАСbCBC_V	Правни въпроси в строителството	30		30	30	60	2	и(е)	Legal Aspects in Construction	
031.00	АСbCBC_V	Счетоводство в стротелството	30	30	60	60	120	4	и(е)	Accounting in Construction	
032.00	HSWCbCBC_V	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)											
> 008.00	FLbCBC_V	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
> 009.00	SPObCBC_V	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	з(p/f)	Physical Education and Sport	
ОБЩО			240	210	450	480	930	31.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
008.00	FLbEBC_V	Чужд език								Foreign Language	
> 008.01	ENbEBC_V	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
> 008.02	FRbEBC_V	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 008.03	GEbEBC_V	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 010.00	BGbCBC_V	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 course **Legend**

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(c+e)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зл(pp)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-зачот/pass/fail; то(c)-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	SITSbCBC_V	Стоманени и дървени конструкции	45	30	75	75	150	5	и(е)	Steel and Timber Structures	
034.00	СТЕ2bCBC_V	Технология на строителството - II част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Construction Technology - Part II	
035.00	CEbCBC_V	Ценообразуване в строителството	30	45	75	75	150	5	и(е)	Cost Estimating	
037.00	OMIPbCBC_V	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_V	Предприемачество	30		30	30	60	2	и(е)	Entrepreneurship	
039.00	CCFIDbCBC_V	Договори в строителството. ФИДИК	30		30	30	60	2	и(е)		
046.00	ABDbCBC_V	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)											
> 008.00	FLbCBC_V	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
ОБЩО			225	225	450	450	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 course **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

VI семестър

Semester VI

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											
036.00	ISPMbCBC_V	Информационни системи за управление на проекти	30	45	75	75	150	5	и(е)	Information Systems of Project Management	
040.00	OMIPiIbCBC_V	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_V	Корпоративни финанси	30	45	75	75	150	5	и(е)	Corporate Finance	
042.00	TEbCBC_V	Транспортно строителство	30	30	60	60	120	4	и(е)	Transportation Engineering	
043.00	PQMbCBC_V	Управление на качеството на проекта	30		30	30	60	2	и(е)	Project Quality Management	
044.00	WENGbCBC_V	Водно строителство	30	30	60	60	120	4	и(е)	Water Engineering	
045.00	EPSDbCBC_V	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	FLbCBC_V	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
047.00		Дисциплина по избор	30		30	30	60	2	то(с)	Elective discipline	

ОБЩО 240 240 480 480 960 32.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

047.01	RCVBbCBC_V	Стоманобетонни мостове	30		30	30		2	то(с)	Reinforced Concrete Bridges	
--------	------------	------------------------	----	--	----	----	--	---	-------	-----------------------------	--

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

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course **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_V	Реконструкция и модернизация на сгради	30	30	60	60	120	4	и(е)	Reconstruction and Modernization of Buildings	
049.00	PMbCBC_V	Управление на доставките	30	30	60	60	120	4	и(е)	Procurement Management	
050.00	EEbCBC_V	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_V	Управление на риска	30	45	75	75	150	5	и(е)	Risk Management	
053.00	PHRMbCBC_V	Управление на човешките ресурси на проекти	30	30	60	60	120	4	и(е)	Project Human Resource Management	
054.00	LSDbCBC_V	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	FLbCBC_V	Чужд език		30	30	30	60	2	то(с)	Foreign Language	
ОБЩО			210	240	450	450	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 course **Legend**

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/ехам; 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

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											
055.00	MBFbCBC_V	Управление на строителна фирма	30	30	60	60	120	4	и(е)	Management of a Building Firm	
056.00	PPMRbCBC_V	Управление на програми и портфолия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Project Portfolio Management and Program Management	
057.00	ICMbCBC_V	Иновации в управлението на строителството	30		30	30	60	2	и(е)	Innovations in the Construction Management	
058.00	PDFTbCBC_V	Преддипломен стаж				150	150	5	и(е)	Pre-Diploma Field Training	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			90	60	150	300	450	15	<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)											
1.	DWbCBC_V	Разработване на дипломна работа				450	450	15	ДИ(DE)	Work on Diploma Thesis	
ОБЩО			90	60	150	750	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 course **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