

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
Конструктивно инженерство

SPECIALTY
Structural Engineering

образователно - квалификационна степен МАГИСТЪР
Degree MASTER OF SCIENCE

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

Конструктивно инженерство

Structural Engineering

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											
001.01	RCSSbCBC	Стоманобетонни конструкции	45		45	45	90	3	и(е)	Reinforced Concrete Structures	
001.02	RCSSPRbCBC	Проект по стоманобетонни конструкции		30	30	30	60	2	зп(рр)	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
002.01	MTSTbCBC	Метални конструкции	30		30	30	60	2	и(е)	Metal Structures	
002.02	MTSTPRbCBC	Проект по метални конструкции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Metal Structures - Project Assignment	
003.00	FEMBRbCBC	Метод на крайните елементи - основен и приложен курс	45	30	75	75	150	5	и(е)	Finite Element Method - basic and applied course	
004.00	ERDSSbCBC	Проектиране на стоманени конструкции за сеизмични въздействия	30	15	45	45	90	3	и(е)	Earthquake-Resistant Design of Steel Structures	
005.01	CONTECbEBC	Технология на строителството	30		30	30	60	2	и(е)	Construction Technology	
005.02	СТЕPRbEBC	Проект по технология на строителството		45	45	45	90	3	зп(рр)	Construction Technology - Project Assignment	
006.00	ACMbEBC	Авангардни строителни материали	30		30	30	60	2	и(е)	Avant-garde Construction Materials	
007.00	CTGDбEBC	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	30	15	45	45	90	3	и(е)	Computer Technologies in Geotechnical Design	
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			240	180	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		Дисциплини по избор	30		30	30	60	2	и(е)	Elective discipline	1 by choice
--------	--	---------------------	----	--	----	----	----	---	------	---------------------	-------------

ОБЩО

270 180 450 450 900 30.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

008.01	ITCbEBC	Обследване и изпитване на строителни конструкции	30		30	30		2	и(е)	Investigation and Testing of Building Structures	
008.021	RCBVbEBC	Стоманобетонни мостове	30		30	30		2	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	
008.022	RCVBPRbEBC	Проект по стоманобетонни мостове		30	30	30		2	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	
008.03	TSSCbEBC	Конструкции от дървесина и конструкционни композити	30		30	30		2	и(е)	Timber Structures and Structural Composites	
008.04	MSTbEBC	Зидани конструкции	30		30	30		2	и(е)	Masonry Structures	
008.05	SSFbEBC	Стоманени конструкции от тънкостенни студеноформувани профили	30		30	30		2	и(е)	Steel Structures Composed of Thin - Walled Cold - Formed Members	

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

II семестър

Semester II

Конструктивно инженерство

Structural Engineering

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											
009.01	SRSbCBC	Специални стоманобетонни конструкции	60		60	60	120	4	и(е)	Special Reinforced Concrete Structures	
009.02	SRSPrbCBC	Проект по специални стоманобетонни конструкции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Special Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
010.01	SSSbCBC	Специални стоманени конструкции	45		45	45	90	3	и(е)	Special Steel Structures	
010.02	SSSPRbCBC	Проект по специални стоманени конструкции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Special Steel Structures - Project Assignment	
011.00	ERDbCBC	Проектиране на стоманобетонни конструкции за сеизмични въздействия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Earthquake-Resistant Design of Reinforced Concrete Structures	
012.00	DSSAbEBC	Строителна динамика и сеизмичен анализ	45		45	45	90	3	и(е)	Dynamics of Structures and Seismic Analysis	
013.01	OMCbEBC	Организация и управление на строителството	45		45	45	90	3	и(е)	Organization and Management of Construction	
013.02	OMCPRbEBC	Проект по организация и управление на строителството		30	30	30	60	2	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
014.00	RCCVbEBC	Стоманени мостове	45		45	45	90	3	и(е)	Steel Bridges	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			270	150	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)											
015.00		Дисциплини по избор	30		30	30	60	2	и(е)	Elective discipline	<i>1 by choice</i>
ОБЩО			300	150	450	450	900	30.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
015.01	CSCSbEBC	Комбинирани стомано - стоманобетонни конструкции	30		30	30		2	и(е)	Composite Steel and Concrete Structures	
015.02	BiNbEBC	Строителни изолации	30		30	30		2	и(е)	Building Insulations	
015.03	FDSTsbEBC	Проектиране на стоманени и дървени конструкции за пожарни въздействия	30		30	30		2	и(е)	Fire Design of Steel and Timber Structures	
015.04	FDRCSbEBC	Проектиране на стоманобетонни и комбинирани конструкции за пожарно въздействие	30		30	30		2	и(е)	Fire Design of Reinforced and Composite Structures	

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(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; зп(рf)-зачот/pass/fail; тo(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

III семестър

Semester III

Конструктивно инженерство

Structural Engineering

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											
010.00	PDFTbCBC	Преддипломен стаж				120	120	4	з(p/f)	Pre-Diploma Field Training	
011.00	DWbCBC	Разработване на дипломна работа				780	780	26	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/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