

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

Изследване и проектиране на строителни конструкции

SPECIALTY

Analysis and Design of Structures

*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

Изследване и проектиране на строителни конструкции

Analysis and Design of Structures

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											
001.00	NMBbCBC	Математически основи на числени методи	30	30	60	90	150	5	и(е)	Mathematical Foundations of Numerical Methods	
002.00	TPLAbCBC	Приложна теория на пластичността	30	30	60	90	150	5	и(е)	Applied Theory of Plasticity	
003.00	FEMbCBC	Метод на крайните елементи	30	30	60	90	150	5	и(е)	Finite Element Method	
004.00	FEAbCBC	Метод на крайните елементи - приложен курс	15	60	75	75	150	5	и(е)	Finite Element Method (Applied course)	
005.00	SSTbCBC	Устойчивост на конструкциите	30	30	60	90	150	5	и(е)	Stability of Structures	
006.00	DYNSbCBC	Строителна динамика	45	30	75	75	150	5	и(е)	Dynamics of Structures	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			180	210	390	510	900	30	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
ОБЩО			180	210	390	510	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

II семестър

Semester II

Изследване и проектиране на строителни конструкции

Analysis and Design of Structures

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											
007.00	EREbCBC	Сеизмично инженерство	30	30	60	60	120	4	и(е)	Earthquake Engineering	
008.00	FMibCBC	Въведение в механиката на разрушението	30	30	60	60	120	4	и(е)	An Introduction to Fracture Mechanics	
009.00	SRSbCBC	Специални стоманобетонни конструкции	45	45	90	90	180	6	и(е)	Special Reinforced Concrete Structures	
010.00	SSSbCBC	Специални стоманени конструкции	45	45	90	90	180	6	и(е)	Special Steel Structures	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			150	150	300	300	600	20	<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)											
011.00		Дисциплина по избор (1)	30	30	60	90	150	5	и(е)	Elective discipline (1)	
012.00		Дисциплина по избор (2)	30	30	60	90	150	5	и(е)	Elective discipline (2)	
ОБЩО			210	210	420	480	900	30.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
011.01	EC2bEBC	Проектиране на стоманобетонни конструкции по Еврокод 2	30	30	60	90		5	и(е)	Design of Reinforced Concrete Structures according to Eurocode 2	
011.02	EC3bEBC	Проектиране на стоманени конструкции по Еврокод 3	30	30	60	90		5	и(е)	Design of Steel Structures according to Eurocode 3	
012.01	RCVBbEBC	Стоманобетонни мостове	30	30	60	90		5	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	
012.02	RCCVbEBC	Стоманени мостове	30	30	60	90		5	и(е)	Steel 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 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

Изследване и проектиране на строителни конструкции

Analysis and Design of Structures

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											
013.00	PDFТbCBC	Преддипломен стаж				120	120	4	з(p/f)	Pre-Diploma Field Training	
014.00	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

([^]) Оценкаване/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