

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
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

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											
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	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

180 210 390 510 900 30

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

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 course **Legend**

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; итo(c+e)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(pp)-защита на проект/project presentation; з(р/f)-зачот/pass/fail; тo(c)-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	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
007.00	EREBbCBC	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 course:</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	RCBbEBC	Стоманобетонни мостове	30	30	60	90		5	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	
012.02	RCCbEBC	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 course **Legend**

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; итo(c+e)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(pp)-защита на проект/project presentation; з(р/f)-зачот/pass/fail; тo(c)-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 course:</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 course **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/continues