

Утвърден от Академичния съвет на УАСГ
Confirmed by Academic Council of UACEG

Дата
Date

Утвърждавам
Ректор
Confirmed by Rector

.....
/ доц. д-р арх. Гичка Кутова-Каменова /
Assoc. Prof. Dr. Arch. Gichka Kutova-Kamenova

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
2024/2025

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.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
--------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ 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	SSTVbCBC	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 са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

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. lect	упр. sem	Аудит. Л+У L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes

■ 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	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

150 150 300 300 600 20

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

■ 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)	

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

013.00	PDFTbCBC	Преддипломен стаж				120	120	4	то(с)	Pre-Diploma Field Training	
--------	----------	-------------------	--	--	--	-----	-----	---	-------	----------------------------	--

ОБЩО

210 210 420 600 1020 34.0

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	SCBbEBC	Стоманени и комбинирани мостове	30	30	60	90		5	и(е)	Steel and Composite Bridges	

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(п/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. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
-----------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

014.00	DWbCBC	Разработване на дипломна работа					450	450	15	ДП(DP)	Work on Diploma Thesis	
015.00	DPLEbCBC	Защита на дипломна работа					450	450	15	ДИ(DE)	Diploma Thesis - Presentation	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

900 900 30

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

ОБЩО

900 900 30.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(п/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Лекции (ч)	390
Упражнения (ч)	420
Аудиторна заетост (ч)	810
Извънаудиторна заетост (ч)	2010
Обща заетост (ч)	2820
Кредити	94
Оценки	13
Изпити	12
Текущи оценки	1
Защити на проект	
(+) Дипломна работа	1
(+) Защита на дипломна работа	1
Дисциплини	13
Задължителни дисциплини	10
Задължителноизбираеми дисциплини	2
Практически дисциплини	1
(+) Факултативни дисциплини	

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

Lecture Hours	390
Seminar Hours	420
Academic Hours	810
Extracurricular Academic Hours	2010
Total Academic Hours	2820
Credits	94
Assessment	13
Exam	12
Continuous Assessment	1
Project Presentation	
(+) Diploma Thesis	1
(+) Diploma Thesis Presentation	1
Subjects	13
Compulsory Courses	10
Compulsory courses (by Student's Choice)	2
Practical Work	1
(+) Free Choice Courses	

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

(^) Оценяване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(c+e)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(pp)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-зачот/pass/fail; то(c)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

УЧЕБЕН ПЛАН 2024/2025 версия за печат

III

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2024/2025

Legend