

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
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
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

Конструктивно инженерство

Structural Engineering

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

001.01	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	FEMPRbCBC	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	CTEPRbEBC	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	CTGDbEBC	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	
--------	--	---------------------	----	--	----	----	----	---	------	---------------------	--

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	RCVBbEBC	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 са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

■ 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	RCCBbEBC	Стоманени и комбинирани мостове	45		45	45	90	3	и(е)	Steel and Composite Bridges	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

270 150 420 420 840 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)

015.00		Дисциплини по избор	30		30	30	60	2	и(е)	Elective discipline	
--------	--	---------------------	----	--	----	----	----	---	------	---------------------	--

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

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

ОБЩО

300 150 450 570 1020 34.0

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 са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

III семестър

Semester III

Конструктивно инженерство

Structural Engineering

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

010.00	DWbCBC	Разработване на дипломна работа					450	450	15	ДП(DP)	Work on Diploma Thesis	
011.00	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 courses

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)	570
Упражнения (ч)	330
Аудиторна заетост (ч)	900
Извънаудиторна заетост (ч)	1920
Обща заетост (ч)	2820
Кредити	94
Оценки	22
Изпити	15
Текущи оценки	1
Защити на проект	6
(+) Дипломна работа	1
(+) Защита на дипломна работа	1
Дисциплини	22
Задължителни дисциплини	19
Задължителноизбираеми дисциплини	2
Практически дисциплини	1
(+) Факултативни дисциплини	

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

Lecture Hours	570
Seminar Hours	330
Academic Hours	900
Extracurricular Academic Hours	1920
Total Academic Hours	2820
Credits	94
Assessment	22
Exam	15
Continuous Assessment	1
Project Presentation	6
(+) Diploma Thesis	1
(+) Diploma Thesis Presentation	1
Subjects	22
Compulsory Courses	19
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