

УЧЕБЕН ПЛАН ЗА 2024 - 2025 година

ACADEMIC CURRICULUM for 2024 - 2025 academic year

Конструктивно инженерство

Structural Engineering

11-29-2024

I семестър

Semester I

Конструктивно инженерство

Structural Engineering

Идент. No на курса Course Id	Линк към анотацията Hyperlink to the annotation of the course	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	извънауд. часове extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment (*)	Subject	Notes
			lect weekly	sem weekly	L+S						

Задължителни курсове **Compulsory courses**

001.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/RCSSbCBC1MS1.pdf	Стоманобетонни конструкции	45		45	45	90	3	и(е)	Reinforced Concrete Structures	
001.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/RCSSPRbCBC1MS1.pdf	Проект по стоманобетонни конструкции		30	30	30	60	2	зп(рр)	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
002.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/MTSTbCBC1MS1.pdf	Метални конструкции	30		30	30	60	2	и(е)	Metal Structures	
002.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/MTSTPRbCBC1MS1.pdf	Проект по метални конструкции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Metal Structures - Project Assignment	
003.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/FEMBPbCBC1MS1.pdf	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	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/ERDSSbCBC1MS1.pdf	Проектиране на стоманени конструкции за сеизмични въздействия	30	15	45	45	90	3	и(е)	Earthquake-Resistant Design of Steel Structures	
005.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/CONTECbEBC1MS1.pdf	Технология на строителството	30		30	30	60	2	и(е)	Construction Technology	
005.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/CTEPRbEBC1MS1.pdf	Проект по технология на строителството		45	45	45	90	3	зп(рр)	Construction Technology - Project Assignment	
006.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/ACMbEBC1MS1.pdf	Авангардни строителни материали	30		30	30	60	2	и(е)	Avant-garde Construction Materials	
007.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/CTGDbEBC1MS1.pdf	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	30	15	45	45	90	3	и(е)	Computer Methods in Geotechnical Design	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове Total students' workload and credits per fall from compulsory course:

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 **TOTAL**

Избираеми курсове **Elective courses**

008.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/ITCbEBC1MS1.pdf	Обследване и изпитване на строителни конструкции	30		30	30		2	и(е)	Investigation and Testing of Building Structures	
008.021	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/RCBBbEBC1MS1.pdf	Стоманобетонни мостове	30		30	30		2	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	
008.022	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/RCBBPRbEBC1MS1.pdf	Проект по стоманобетонни мостове		30	30	30		2	зп(рр)	Reinforced Concrete Bridges - Project Assignment	
008.03	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/TSSCbEBC1MS1.pdf	Конструкции от дървесина и конструкционни композити	30		30	30		2	и(е)	Timber Structures and Structural Composites	
008.04	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/MSTbEBC1MS1.pdf	Зидани конструкции	30		30	30		2	и(е)	Masonry Structures	
008.05	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/SSFbEBC1MS1.pdf	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 course **Legend**

(*) Оценяване/Assessment: и(е)-изпит/exam; и(с+е)-изпит и текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; т(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

II семестър

Semester II

Конструктивно инженерство

Structural Engineering

Идент. No на курса Course Id	Линк към анотацията Hyperlink to the annotation of the course	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	извънауд.	Обща	ECTS	оценяване assessment (*)	Subject	Notes
			lect	sem		extracur	Total				
			weekly								
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
009.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/SRSbCBC2MS1.pdf	Специални стоманобетонни конструкции	60		60	60	120	4	и(е)	Special Reinforced Concrete Structures	
009.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/SRSPRbCBC2MS1.pdf	Проект по специални стоманобетонни конструкции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Special Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
010.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/SSSbCBC2MS1.pdf	Специални стоманени конструкции	45		45	45	90	3	и(е)	Special Steel Structures	
010.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/SSSPRbCBC2MS1.pdf	Проект по специални стоманени конструкции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Special Steel Structures - Project Assignment	
011.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/ERDbCBC2MS1.pdf	Проектиране на стоманобетонни конструкции за сеизмични въздействия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Earthquake-Resistant Design of Reinforced Concrete Structures	
012.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/DSSAbEBC2MS1.pdf	Строителна динамика и сеизмичен анализ	45		45	45	90	3	и(е)	Dynamics of Structures and Seismic Analysis	
013.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/OMCbEBC2MS1.pdf	Организация и управление на строителството	45		45	45	90	3	и(е)	Organization and Management of Construction	
013.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/OMCPRbEBC2MS1.pdf	Проект по организация и управление на строителството		30	30	30	60	2	зп(рр)	Organization and Management of Construction - Project Assignment	
014.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/SCBbCBC2MS1.pdf	Стоманени и комбинирани мостове	45		45	45	90	3	и(е)	Steel and Composite 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 fall from compulsory course:</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	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
011.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/_pdf	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	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/CSCSbEBC2MS1.pdf	Комбинирани стомано-стоманобетонни конструкции	30		30	30		2	и(е)	Composite Steel and Concrete Structures	
015.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/BINbEBC2MS1.pdf	Строителни изолации	30		30	30		2	и(е)	Building Insulations	
015.03	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/FDSTsbEBC2MS1.pdf	Проектиране на стоманени и дървени конструкции за пожарни въздействия	30		30	30		2	и(е)	Fire Design of Steel and Timber Structures	
015.04	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/FDRCSbEBC2MS1.pdf	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 course **Legend**

(*) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; итo(с+е)-изпит и 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

III семестър

Semester III

Конструктивно инженерство

Structural Engineering

Идент. No на курса Course Id	Линк към анотацията Hyperlink to the annotation of the course	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	извънауд. часове extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment (^)	Subject	Notes
			lect	sem	L+S						

■ Задължителни курсове **Compulsory courses**

010.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/DWbCBC3MS1.pdf	Разработване на дипломна работа				450	450	15	ДП(DP)	Work on Diploma Thesis	
011.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/SE1/DPLEbCBC3MS1.pdf	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 fall from compulsory course:*

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**

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