

УЧЕБЕН ПЛАН ЗА 2024 - 2025 година

ACADEMIC CURRICULUM for 2024 - 2025 academic year

Изследване и проектиране на строителни конструкции

Analysis and Design of Structures

12-09-2024

I семестър

Semester I

Изследване и проектиране на строителни конструкции

Analysis and Design of Structures

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 access-ment (^)	Subject	Notes
			lect weekly	sem weekly	L+S						
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
001.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/NMBbCBC1MS3.pdf	Математически основи на числени методи	30	30	60	90	150	5	и(е)	Mathematical Foundations of Numerical Methods	
002.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/TPLAbCBC1MS3.pdf	Приложна теория на пластичността	30	30	60	90	150	5	и(е)	Applied Theory of Plasticity	
003.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/FEMbCBC1MS3.pdf	Метод на крайните елементи	30	30	60	90	150	5	и(е)	Finite Element Method	
004.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/FEAbCBC1MS3.pdf	Метод на крайните елементи - приложен курс	15	60	75	75	150	5	и(е)	Finite Element Method (Applied course)	
005.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/SSTBbCBC1MS3.pdf	Устойчивост на конструкциите	30	30	60	90	150	5	и(е)	Stability of Structures	
006.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/DYNSbCBC1MS3.pdf	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 fall from compulsory course:</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 course **Legend**

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

II семестър

Semester II

Изследване и проектиране на строителни конструкции

Analysis and Design of Structures

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 заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		extracur					
			weekly								
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
007.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/EREbCBC2MS3.pdf	Сеизмично инженерство	30	30	60	60	120	4	и(е)	Earthquake Engineering	
008.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/FMibCBC2MS3.pdf	Въведение в механиката на разрушението	30	30	60	60	120	4	и(е)	An Introduction to Fracture Mechanics	
009.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/SRSbCBC2MS3.pdf	Специални стоманобетонни конструкции	45	45	90	90	180	6	и(е)	Special Reinforced Concrete Structures	
010.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/SSSbCBC2MS3.pdf	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 fall from compulsory courses		
■ 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	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/PDFTbCBC2MS3.pdf	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	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/EC2bEBC2MS3.pdf	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	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/EC3bEBC2MS3.pdf	Проектиране на стоманени конструкции по Еврокод 3	30	30	60	90		5	и(е)	Design of Steel Structures according to Eurocode 3	
012.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/RCBBbEBC2MS3.pdf	Стоманобетонни мостове	30	30	60	90		5	и(е)	Reinforced Concrete Bridges	
012.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/SCBbEBC2MS3.pdf	Стоманени и комбинирани мостове	30	30	60	90		5	и(е)	Steel and Composite 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(с+е)-изпит и текуща оценка/continuous&examination; з(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

III семестър

Semester III

Изследване и проектиране на строителни конструкции

Analysis and Design of Structures

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

■ Задължителни курсове **Compulsory courses**

014.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/DWbCBC3MS3.pdf	Разработване на дипломна работа				450	450	15	ДП(DP)	Work on Diploma Thesis	
015.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/ADS/_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 cumpolsory 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; ито(с+е)-изпит и текуща оценка/continuous&examination; зл(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues