

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

ФАКУЛТЕТ ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО
FACULTY OF TRANSPORTATION ENGINEERING

СПЕЦИАЛНОСТ
Геотехническо инженерство

SPECIALTY
Geotechnical 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. И. Иванов /
Assoc. Prof. Dr. Eng. I. Ivanov

I семестър

Semester I

Геотехническо инженерство

Geotechnical 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

001.00	LFSSRbCBT	Лабораторни и полеви изследвания на почвите и скалите	30	30	60	90	150	5	и(е)	Laboratory and Field Studies of Soils and Rocks	
002.00	SFSbCBT	Специални фундаментни конструкции	30		30	30	60	2	и(е)	Special Foundation Structures	
002.01	SFSPRbCBT	Проект по специални фундаментни конструкции		30	30	60	90	3	зп(рр)	Special Foundation Structures - Project Assignment	
003.00	LSSbCBT	Свлачища и укрепителни конструкции	30		30	30	60	2	и(е)	Landslides and Supporting Structures	
003.01	LSSPRbCBT	Проект по свлачища и укрепителни конструкции		60	60	90	150	5	зп(рр)	Landslides and Supporting Structures - Project Assignment	
004.00	EGPbCBT	Геотехнически проблеми на околната среда	30		30	30	60	2	и(е)	Environmental Geotechnical Problems	
004.01	EGPPRbCBT	Проект по геотехнически проблеми на околната среда		15	15	45	60	2	зп(рр)	Environmental Geotechnical Problems - Project Assignment	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

120 135 255 375 630 21

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

005.00		Дисциплини по избор	60	60	120	120	240	8	и(е)	Elective discipline	2 by choice
--------	--	---------------------	----	----	-----	-----	-----	---	------	---------------------	-------------

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

006.00	PDFT4bCPT	Преддипломна практика				30	30	1	то(с)	Pre-Diploma Field Training	
--------	-----------	-----------------------	--	--	--	----	----	---	-------	----------------------------	--

ОБЩО

180 195 375 525 900 30.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

005.01	GSSRbEBT	Геотехнически съоръжения в сеизмични райони	30	30	60	60		4	и(е)	Geotechnical Structures in Seismic Regions	
005.03	NMGDbEBT	Числени методи в геотехническото проектиране	30	30	60	60		4	и(е)	Numerical Methods in Geotechnical Design	
005.04	ERMbEBT	Инженерна скална механика	30	30	60	60		4	и(е)	Engineering Rock Mechanics	
005.05	ESbEBT	Насипи съоръжения	30		30	30		2	и(е)	Earthfill Structures	
005.06	ESPRbEBT	Проект по насипи съоръжения		30	30	30		2	зп(рр)	Earthfill Structures - Project Assignment	
005.07	AEGbEBT	Приложна инженерна геология	30	30	60	60		4	и(е)	Applied Engineering Geology	

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

II семестър

Semester II

Геотехническо инженерство

Geotechnical 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

007.00	DWbCBT	Разработване на дипломна работа					450	450	15	ДП(DP)	Work on Diploma Thesis	
008.00	DPLEbCBT	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)	180
Упражнения (ч)	195
Аудиторна заетост (ч)	375
Извънаудиторна заетост (ч)	1425
Обща заетост (ч)	1800
Кредити	60
Оценки	9
Изпити	5
Текущи оценки	1
Защити на проект	3
(+) Дипломна работа	1
(+) Защита на дипломна работа	1
Дисциплини	9
Задължителни дисциплини	7
Задължителноизбираеми дисциплини	1
Практически дисциплини	1
(+) Факултативни дисциплини	

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

Lecture Hours	180
Seminar Hours	195
Academic Hours	375
Extracurricular Academic Hours	1425
Total Academic Hours	1800
Credits	60
Assessment	9
Exam	5
Continuous Assessment	1
Project Presentation	3
(+) Diploma Thesis	1
(+) Diploma Thesis Presentation	1
Subjects	9
Compulsory Courses	7
Compulsory courses (by Student's Choice)	1
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(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/continues

Legend