

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

Дата
Date

Утвърждавам
Ректор
Confirmed by Rector

.....
/ проф. д-р инж. Иван Марков /
Prof. Dr. Eng. Ivan Markov

ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF HYDRAULIC ENGINEERING

СПЕЦИАЛНОСТ
Газоснабдяване

SPECIALTY
Gas Supply

образователно - квалификационна степен МАГИСТЪР
Degree MASTER OF SCIENCE

форма на обучение РЕДОВНА
Form of Education FULL TIME UNIVERSITY LEVEL

УЧЕБЕН ПЛАН
ACADEMIC CURRICULUM
2021/2022

Утвърден от Факултетния съвет
Confirmed by Faculty Council

Дата
Date

Утвърждавам
Декан
Confirmed by Dean

.....
/ доц. д-р инж. П. Филков /
Assoc. Prof. Dr. Eng. P. Filkov

I семестър

Semester I

Газоснабдяване

Gas Supply

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
001.00	EGHGbCBH	Инженерна геология и хидрогеология	30	15	45	45	90	3	и(е)	Engineering Geology and Hydrogeology	
002.00	SURbCBH	Геодезия	45	30	75	75	150	5	и(е)	Surveying	
003.00	CMbCBH	Химия	45	30	75	75	150	5	и(е)	Chemistry	
004.00	HYDbCBH	Хидравлика	45	30	75	75	150	5	и(е)	Hydraulics	
005.00	GDbCBH	Газова динамика	45	45	90	90	180	6	и(е)	Gas Dynamics	
006.00	STEbCBH	Улици	30	15	45	45	90	3	и(е)	Streets	
007.00	ЕСЕРbCBH	Екология и опазване на околната среда	30	15	45	45	90	3	и(е)	Ecology and Environment Protection	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

270 180 450 450 900 30

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

008.00	IGSSbCPH	Учебна практика по специалността				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Introduction to Gas Supply Systems	
--------	----------	----------------------------------	--	--	--	----	----	---	--------	--	--

ОБЩО 270 180 450 480 930 31.0

TOTAL

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

009.01	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	з(p/f)	Physical Education and Sport	
009.02	GibFBH	Геоинформатика	30	30	60	60		4	и(е)	Geoinformatics	
009.03	CMGDbFBH	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	30		30	30		2	то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

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

II семестър

Semester II

Газоснабдяване

Gas Supply

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове											
Compulsory courses											
010.00	PCPCCbCBH	Помпи, компресори, помпени и компресорни станции	45	45	90	90	180	6	и(е)	Pumps, Compressors, Pump Compressor Stations	
011.00	WSSBbCBH	Водоснабдяване и канализация на сгради	45	30	75	75	150	5	и(е)	Water Supply and Sewerage of Buildings	
012.00	OMCbCBH	Организация и управление на строителството	45	30	75	75	150	5	и(е)	Organization and Management of Construction	
013.00	ECONCbCBH	Икономика на строителството	30		30	30	60	2	з(p/f)	Economics of Construction	
014.00	THTbCBH	Техническа термодинамика и топлопренасяне	45	45	90	90	180	6	и(е)	Thermodynamics and Heat Transfer	
015.00	HVCbCBH	Отопление, вентилация и климатизация	45	45	90	90	180	6	и(е)	Heating, Ventilation and Conditioning	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

255 195 450 450 900 30

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

016.01	CMGSbCPH	Специална практика по компютърни методи в газоснабдяването				24	24	1	з(p/f)	Special Field Practice - Computered Methods in Gas Supply	
016.02	FTbCPH	Производствена практика				120	120	4	з(p/f)	Field Training	

ОБЩО

255 195 450 594 1044 35.0

TOTAL

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional))

017.01	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	з(p/f)	Physical Education and Sport	
017.03	FEMbFBH	Метод на крайните елементи	30		30	30		2	то(c)	Finite Element Method	
017.05	MSbFBH	Математическа статистика	30		30	30		2	то(c)	Mathematical Statistics	

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценка/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/contin

III семестър

Semester III

Газоснабдяване

Gas Supply

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
018.00	GPTsbCBH	Добив, магистрален пренос на газ	60	45	105	105	210	7	и(е)	Gas Production, Transportation and Storage	
019.00	GIBbCBH	Сградни газови инсталации и устройства	45	45	90	90	180	6	и(е)	Gas Instalations for Buildings	
020.00	MIGSSbCBH	Селищни и промишлени газоснабдителни системи	60	60	120	120	240	8	и(е)	Municipal and Industrial Gas Supply Systems	
021.00	MMGSSbCBH	Математическо моделиране на газоснабдителни системи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Mathematical Modelling of Gas Supply Systems	
022.00	WSSsbCBH	Водоснабдителни мрежи и съоръжения	45	30	75	75	150	5	и(е)	Water Supply Systems and Structures	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			240	210	450	450	900	30	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
023.00	PDFTbCPH	Преддипломен стаж				120	120	3	з(p/f)	Pre-Diploma Field Training	15 days * 8 h
ОБЩО			240	210	450	570	1020	33.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
024.01	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт		30	30			1	з(p/f)	Physical Education and Sport	
024.02	MMUWbFBH	Управление и комплексно използване на водите		30	30	30		2	то(c)	Management and Multipurpose Use of Water Resources	
024.03	REVBFBH	Оценка на недвижими имоти	30	15	45	45		3	то(c)	Real Estate Valuation	
024.04	AMAPbFBH	Приложение на ГИС с отворен код		30	30	30		2	то(c)	GIS using Open Source Software	
024.05	ANNCbFBH	Изкуствени невронни мрежи в строителството	30		30	30		2	то(c)	Artificial Neural Networks in Construction	
024.06	REVPbFPH	Факултативна практика по оценка на недвижими имоти				18		1	то(c)	Free elective practical training in Real Estate Valuation	
024.07	AIWbFBH	Приложни информационни технологии във водното строителство	30	30	60	60		4	и(е)	Application of Informatics in Water Sector	

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory courses

Legend

([^]) Оценкаване/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/contin

IV семестър

Semester IV

Газоснабдяване

Gas Supply

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment (^)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
100.00	DWWbCBH	Разработване на дипломна работа				900	900	30	ДИ(DE)	Work on Diploma Thesis	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>						900	900	30	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
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 courses

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