

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
Управление на водни ресурси

SPECIALTY
Water Resources Management

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

Управление на водни ресурси

Water Resources Management

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											
001.01	EHYDbCBH	Инженерна хидрология	45	30	75	75	150	5	и(е)	Engineering Hydrology	
002.00	CHWbCBH	Химия на водата	45	15	60	60	120	4	то(с)	Chemistry of Water	
003.01	HYDбCBH	Хидравлика	45	30	75	75	150	5	и(е)	Hydraulics	
004.00	SWMbCBH	Управление на отпадъци	30	15	45	45	90	3	и(е)	Solid Wastes Management	
005.00	LRFWЕbCBH	Правни въпроси във водното стопанство	30		30	30	60	2	то(с)	Legal and Regulatory Framework in Water Engineering	
006.01	SOIRbCBH	Почви - характеристики и възстановяване	15	15	30	30	60	2	и(е)	Soil - specifics and regeneration	
007.00	HВIObCBH	Хидробиология	30	15	45	45	90	3	то(с)	Hydrobiology	
013.01	WRPbCBH	Водостопански изследвания	30	15	45	45	90	3	и(е)	Water Resources Planning	
014.00	ЕСЕРbCBH	Екология и опазване на околната среда	30	15	45	45	90	3	и(е)	Ecology and Environment Protection	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			300	150	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											
101.00	IWSbCPH	Учебна практика по специалността				25	25	1	з(p/f)	Practical Training in Introduction to Water Systems	
102.00	bCPH	Учебна практика по приложни информационни технологии във водното строителство				45	45	1	з(p/f)	Practical Training in Application of Informatics in Water Sector	20 days
ОБЩО			300	150	450	520	970	32.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
201.01	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт		30	30	30		2	з(p/f)	Physical Education and Sport	
203.00	FEMbFBH	Метод на крайните елементи	30		30	30		2	то(с)	Finite Element Method	
205.00	MSbFBH	Математическа статистика	30		30	30		2	то(с)	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(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

Управление на водни ресурси

Water Resources Management

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											
008.01	WPbCBH	Пречистване на водите	45	30	75	75	150	5	и(е)	Water Purification	
009.01	HSSbCBH	Хидротехнически системи и съоръжения	45	30	75	75	150	5	и(е)	Hydraulic Systems and Structures	
010.01	IDSSbCBH	Хидромелиоративни системи и съоръжения	45	30	75	75	150	5	и(е)	Irrigation and Drainage Systems and Structures	
011.01	WSSSbCBH	Водоснабдителни мрежи и съоръжения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Water Supply Systems and Structures	
012.01	SSbCBH	Канализационни мрежи и съоръжения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Sewerage Networks and Facilities	
018.01	WRMMbCBH	Управление на водните ресурси	30	30	60	60	120	4	и(е)	Water Resources Management	
020.00	CEbCBH	Морско инженерство	30	15	45	45	90	3	то(с)	Coastal engineering	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			255	195	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											
* 102.00	FTbCPH	Производствена практика				120	120	4	з(p/f)	Field Training	
ОБЩО			255	195	450	570	1020	34.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
201.03	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт		30	30	30		2	з(p/f)	Physical Education and Sport	
211.00	GISOSSbFBH	Приложение на ГИС с отворен код		30	30	30		2	то(с)	GIS using Open Source Software	
212.00	ANNCbFBH	Изкуствени невронни мрежи в строителството	30		30	30		2	то(с)	Artificial Neural Networks in Construction	

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

III семестър

Semester III

Управление на водни ресурси

Water Resources Management

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване access- ment (^)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

020.00	DW33bCBH	Разработване на дипломна работа				780	780	26	ДИ(DE)	Разработване на дипломна работа	
--------	----------	---------------------------------	--	--	--	-----	-----	----	--------	---------------------------------	--

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

780

780

26

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

104.00	PDFTbCPH	Преддипломен стаж				120	120	4	з(p/f)	Pre-Diploma Field Training	15 days * 8 h
--------	----------	-------------------	--	--	--	-----	-----	---	--------	----------------------------	---------------

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(pp)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin