

УЧЕБЕН ПЛАН ЗА 2024 - 2025 година

ACADEMIC CURRICULUM for 2024 - 2025 academic year

Водоснабдяване и канализация

Water Supply and Sewerage

11-07-2024

I семестър

Semester I

Водоснабдяване и канализация

Water Supply and Sewerage

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											
001.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/IWSSbCBH1WS.pdf	Въведение в специалност Вик	15		15	15	30	1	то(с)	Introduction in Water Supply and Sanitation	
002.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/CHCEbCBH1WS.pdf	Химия в строителството	30	15	45	45	90	3	и(е)	Chemistry in Civil Engineering	
003.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/CEGbCBH1WS.pdf	Инженерно-строителна графика	15	15	30	30	60	2	то(с)	Engineering Graphics	
004.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/LAAGbCBH1WS.pdf	Линейна алгебра и аналитична геометрия	45	30	75	75	150	5	и(е)	Linear Algebra and Analytical Geometry	
005.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/MAN1bCBE1WS.pdf	Математически анализ - I част	45	45	90	90	180	6	и(е)	Mathematical Analysis I	
006.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/AEEbCBH1WS.pdf	Приложна електротехника	30	15	45	45	90	3	то(с)	Applied Electrical Engineering	
007.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/BCONbCBH1WS.pdf	Сградостроителство	30		30	60	90	3	и(е)	Building Construction	
007.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/BCONPRbCBH1WS.pdf	Проект по сградостроителство		30	30	30	60	2	зп(рр)	Building Construction - Project Assignment	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			210	150	360	390	750	25	<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)											
000.1		Философия	30		30	30	60	2	то(с)	Philosophy	
008.00		Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
009.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SPObCBH1WS.pdf	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
ОБЩО			240	210	450	450	900	30.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
000.1		Философия								Philosophy	
000.1'	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/PHCRbEBH1WS.pdf	Философия на културата и религията	30		30	30		2	то(с)	Philosophy of Culture and Religion	
000.1"	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/TVbEBH1WS.pdf	Теория на ценностите	30		30	30		2	то(с)	Theory of Values	
008.00		Чужд език								Foreign Language	
008.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/ENbEBH1WS.pdf	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
008.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/GEbEBH1WS.pdf	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
008.03	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FRbEBH1WS.pdf	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
013.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/BGbEBH1WS.pdf	Български език за чуждестранни студенти	15	30	45	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

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; и(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

I семестър

Semester I

Водоснабдяване и канализация

Water Supply and Sewerage

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

■ **(+) Факултативни курсове**

(+) Free choice courses (optional)

http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/PBbFBH1WS.pdf	Езикова култура	30		30	30		2	то(с)	Practical Bulgarian	
---	-----------------	----	--	----	----	--	---	-------	---------------------	--

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

II семестър

Semester II

Водоснабдяване и канализация

Water Supply and Sewerage

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	заетост Total				
			weekly								

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

010.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/MAN2bCBE2WS.pdf	Математически анализ - II част	45	45	90	90	180	6	и(е)	Mathematical Analysis II	
011.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/DEGbCBH2WS.pdf	Дескриптивна геометрия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Descriptive Geometry	
012.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SUbcBH2WS.pdf	Геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Surveying	
013.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/PACbCBH2WS.pdf	Програмиране и използване на изчислителните системи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Programming and Application of Computer Systems	
014.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/TM1bCBE2WS.pdf	Теоретична механика - I част	45	30	75	75	150	5	и(е)	Theoretical Mechanics I	
015.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/PHSbCBH2WS.pdf	Физика	30	30	60	60	120	4	>	Physics	>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

210 195 405 405 810 27

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		Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
> 009.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SPObCBH2WS.pdf	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО

210 255 465 435 900 30.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

008.00		Чужд език								Foreign Language	
> 008.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/ENbEBH2WS.pdf	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
> 008.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/GEbEBH2WS.pdf	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 008.03	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FRbEBH2WS.pdf	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 013.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/BGbEBH2WS.pdf	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional)

	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/PBbFBH2WS.pdf	Езикова култура	30		30	30		2	то(с)	Practical Bulgarian	
--	---	-----------------	----	--	----	----	--	---	-------	---------------------	--

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

Водоснабдяване и канализация

Water Supply and Sewerage

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

> 015.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/PHSbCBH3WS.pdf	Физика	30	30	60	60	120	4	и(е)	Physics	
016.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/AMATHbCBE3WS.pdf	Приложна математика	45	30	75	75	150	5	и(е)	Applied Mathematics	
017.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/ITM2bCBE3WS.pdf	Теоретична механика - II част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Theoretical Mechanics II	
018.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/EGHGbCBH3WS.pdf	Инженерна геология и хидрогеология	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geology and Hydrogeology	
019.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SMTbCBE3WS.pdf	Съпротивление на материалите	45	30	75	75	150	5	>	Strength of Materials	>
020.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/BMTbCBH3WS.pdf	Строителни материали	45	30	75	75	150	5	>	Building Materials	>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

225 180 405 405 810 27

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		Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
009.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SPObCBH3WS.pdf	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FTGHGbCPH3WS.pdf	Учебна практика по инженерна геология и хидрогеология				16	16	1	то(с)	Practical Training in Engineering Geology and Hydrogeology	
--------	---	---	--	--	--	----	----	---	-------	--	--

ОБЩО

225 240 465 451 916 31.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

008.00		Чужд език								Foreign Language	
> 008.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/ENbEBH3WS.pdf	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
> 008.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/GEbEBH3WS.pdf	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 008.03	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FRbEBH3WS.pdf	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 013.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/BGbEBH3WS.pdf	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

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; з(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

IV семестър

Semester IV

Водоснабдяване и канализация

Water Supply and Sewerage

Идент. No на курса Course Id	Линк към анотацията Hyperlink to the annotation of the course	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	извънауд.	Обща	ECTS	оценяване assessment (*)	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	часове	заетост				
			weekly								
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 019.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SMТbСBE4WS.pdf	Съпротивление на материалите	30	30	60	60	120	4	и(е)	Strength of Materials	
> 020.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/BMTbCBH4WS.pdf	Строителни материали	30	30	60	60	120	4	и(е)	Building Materials	
021.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/CONMACbCBH4WS.pdf	Строителни машини	30	15	45	45	90	3	и(е)	Construction Machinery	
022.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/CAEbCBH4WS.pdf	Автоматизация на инженерния труд	15	30	45	45	90	3	то(с)	Computer - Aided Engineering	
023.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/EHYDbCBH4WS.pdf	Инженерна хидрология	45		45	45	90	3	>	Engineering Hydrology	>
023.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/EHYDPRbCBH4WS.pdf	Проект по инженерна хидрология		30	30	30	60	2	>	Engineering Hydrology - Project Assignment	>
024.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FFLMECbCBH4WS.pdf	Механика на флуидите	30	30	60	60	120	4	и(е)	Fundamentals of Fluid Mechanics	
025.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/GTEbCBH4WS.pdf	Обща икономическа теория	30	30	60	60	120	4	и(е)	General Theory of Economics	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			210	195	405	405	810	27	<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)											
> 008.00		Чужд език		30	30	30	60	2	то(с)	Foreign Language	
> 009.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/_pdf	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.03	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/EHYDPbCPH4WS.pdf	Учебна практика по инженерна хидрология				30	30	1	то(с)	Practical Training in Engineering Hydrology	
000.04	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/TCMbCPH4WS.pdf	Учебна практика по строителни машини				16	16	1	то(с)	Practical Training in Construction Machinery	
ОБЩО			210	255	465	481	946	32.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
008.00		Чужд език								Foreign Language	
> 008.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/ENbEBH4WS.pdf	Английски език		30	30	30		2	то(с)	English Language	
> 008.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/GEbEBH4WS.pdf	Немски език		30	30	30		2	то(с)	German Language	
> 008.03	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FRbEBH4WS.pdf	Френски език		30	30	30		2	то(с)	French Language	
> 013.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/BGbEBH4WS.pdf	Български език за чуждестранни студенти		30'	30'	30'	0'	2'	то(с)	Bulgarian Language for Foreign Students	
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
* 009.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SPObFBH4WS.pdf	Физическо възпитание и спорт		30	30	30		2	то(с)	Physical Education and Sport	
010.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/DMUMSbFBH4WS.pdf	Динамично моделиране с MATLAB и SIMULINK		30	30	30		2	то(с)	Dynamic Modeling Using Matlab and Simulink	
010.00'	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/NCEAbFBH4WS.pdf	Нанотехнологии и наноматериали в строителството и архитектурата	30	15	45	45		3	то(с)	Nanotechnologies and Nanomaterials in Civil Engineering and Architecture	
010.00"	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/_pdf	Програмиране и алгоритми на Python	30	15	45	45		3	то(с)		

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; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

V семестър

Semester V

Водоснабдяване и канализация

Water Supply and Sewerage

Идент. No на курса Course Id	Линк към анотацията Hyperlink to the annotaion of the course	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	извънауд.	Обща	ECTS	оценяване access- ment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		extracur	Total				
			weekly								
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 023.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/EHYDbCBH5WS.pdf	Инженерна хидрология	45		45	45	90	3	и(е)	Engineering Hydrology	
> 023.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/EHYDPRbCBH5WS.pdf	Проект по инженерна хидрология		30	30	30	60	2	зп(рр)	Engineering Hydrology - Project Assignment	
026.01'	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/HYD1bCBH5WS.pdf	Хидравлика - I част	45		45	45	90	3	и(е)	Hydraulics I	
026.02'	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/HYD1PRbCBH5WS.pdf	Проект по хидравлика - I част		30	30	30	60	2	зп(рр)	Hydraulics I - Project Assignment	
027.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/CHWbCBH5WS.pdf	Химия на водата	60	45	105	105	210	7	и(е)	Chemistry of Water	
028.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SM1bCBH5WS.pdf	Строителна механика - I част	45	30	75	75	150	5	и(е)	Structural Mechanics I	
029.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/LACbCBH5WS.pdf	Правни въпроси в строителството	30		30	30	60	2	то(с)	Legal Aspects in Construction	
030.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SMFEbCBH5WS.pdf	Земна механика и фундиране	30		30	30	60	2	>	Soil Mechanics and Foundation Engineering	>
030.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SMFEPRbCBH5WS.pdf	Проект по фундиране		15	15	15	30	1	>	Foundation Engineering - Project Assignment	>
032.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/EGEbCBH5WS.pdf	Инженерна геодезия	15	30	45	45	90	3	>	Engineering Geodesy	>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			270	180	450	450	900	30	<i>Total students' workload and credits per fall from cumpolsory course:</i>		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
> 009.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SPObCBH5WS.pdf	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО			270	210	480	450	930	31.0	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; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

VI семестър

Semester VI

Водоснабдяване и канализация

Water Supply and Sewerage

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											
026.01"	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/HYD2bCBH6WS.pdf	Хидравлика - II част	30		30	30	60	2	и(е)	Hydraulics II	
026.02"	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/HYD2PRbCBH6WS.pdf	Проект по хидравлика - II част		30	30	30	60	2	зп(рр)	Hydraulics II - Project Assignment	
028.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SM2bCBH6WS.pdf	Строителна механика - II част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Structural Mechanics II	
> 030.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SMFEbCBH6WS.pdf	Земна механика и фундиране	30		30	30	60	2	и(е)	Soil Mechanics and Foundation Engineering	
> 030.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SMFEPRbCBH6WS.pdf	Проект по фундиране		30	30	30	60	2	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	
031.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/PPSbCBH6WS.pdf	Помпи и помпени станции	45		45	45	90	3	и(е)	Pumps and Pump Stations	
031.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/PPSPRbCBH6WS.pdf	Проект по помпи и помпени станции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Pumps and Pump Stations - Project Assignment	
> 032.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/EGEbCBH6WS.pdf	Инженерна геодезия	15	30	45	45	90	3	и(е)	Engineering Geodesy	
033.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/RCSbCBH6WS.pdf	Стоманобетон и масивни конструкции	45		45	45	90	3	>	Reinforced Concrete and Solid Structures	>
033.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/RCSPRbCBH6WS.pdf	Проект по стоманобетон и масивни конструкции		30	30	30	60	2	>	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	>
034.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WSSbCBH6WS.pdf	Водоснабдяване и канализация на сгради	30		30	30	60	2	>	Water Supply and Sewerage of Buildings	>
034.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WSSPRbCBH6WS.pdf	Проект по водоснабдяване и канализация на сгради		30	30	30	60	2	>	Water Supply and Sewerage of Buildings - Project Assignment	>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			225	225	450	450	900	30	<i>Total students' workload and credits per fall from compulsory courses</i>		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
> 009.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SPObCBH6WS.pdf	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.06	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/CHbCPH6WS.pdf	Учебна практика по компютърни методи в хидравликата				24	24	1	то(с)	Practical Training in "Computational Methods in Hydraulics"	
000.07	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WSSbCPH6WS.pdf	Учебна практика по специалността				40	40	1	то(с)	Practical Training in Introduction to Water Supply and Sewerage Systems	
ОБЩО			225	255	480	514	994	33.0	TOTAL		
■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)											
* 010.00"	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/GibFBH6WS.pdf	Геоинформатика	30	30	60	60		4	то(с)	Geoinformatics	

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; и(с+е)-изпит и текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-заכות/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

VII семестър

Semester VII

Водоснабдяване и канализация - ВК мрежи и съоръжения

Water Supply and Sewerage - Water Supply and Sewerage Systems and Facilities

Идент. No на курса Course Id	Линк към анотацията Hyperlink to the annotation of the course	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	извъннад. часове extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване accessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem							
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 033.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/RCSbCBH7WS.pdf	Стоманобетон и масивни конструкции	30		30	30	60	2	и(е)	Reinforced Concrete and Solid Structures	
> 033.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/RCSPRbCBH7WS.pdf	Проект по стоманобетон и масивни конструкции		30	30	30	60	2	зп(рр)	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
> 034.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WSSBbCBH7WS.pdf	Водоснабдяване и канализация на сгради	45		45	45	90	3	и(е)	Water Supply and Sewerage of Buildings	
> 034.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WSSBPRbCBH7WS.pdf	Проект по водоснабдяване и канализация на сгради		45	45	45	90	3	зп(рр)	Water Supply and Sewerage of Buildings - Project Assignment	
035.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SITSbCBH7WS.pdf	Стоманени и дървени конструкции	45		45	45	90	3	и(е)	Steel and Timber Structures	
035.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SITSPRbCBH7WS.pdf	Проект по стоманени и дървени конструкции		30	30	30	60	2	зп(рр)	Steel and Timber Structures - Project Assignment	
036.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/OMWSbCBH7WS.pdf	Организация и управление на ВК строителство	30		30	30	60	2	>	Organization and Management of Water Supply and Sewerage Construction	>
038.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/EWSSCbCBH7WS.pdf	Икономика на ВК строителство	30	30	60	60	120	4	и(е)	Economics of Water Supply and Sewerage Construction	
041.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/STEBbCBH7WS.pdf	Улици	30		30	30	60	2	и(е)	Streets	spec. module
041.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/STEPPrbCBH7WS.pdf	Проект по улици		15	15	15	30	1	зп(рр)	Streets - Project Assignment	spec. module
042.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/NWPbCBH7WS.pdf	Пречистване на природни води	45		45	45	90	3	>	Natural Water Purification	spec. module >
044.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WWTbCBH7WS.pdf	Пречистване на отпадъчни води	45		45	45	90	3	>	Waste Water Treatment	spec. module >
<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 fall from compulsory course:</i>		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
> 009.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SPObCBH7WS.pdf	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО

300 180 480 450 930 31.0

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

VII семестър

Semester VII

Водоснабдяване и канализация - ВК мрежи и съоръжения

Water Supply and Sewerage - Water Supply and Sewerage Systems and Facilities

Идент. No на курса Course Id	Линк към анотацията Hyperlink to the annotation of the course	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	извънауд.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment (*)	Subject	Notes
			lect weekly	sem weekly	L+S	extracur	Total				
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
000.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/MMUWbFBH7WS.pdf	Управление и комплексно използване на водите	30		30	30		2	то(с)	Management and Multipurpose Use of Water Resources	
000.03	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/REVbFBH7WS.pdf	Оценка на недвижими имоти	30	15	45	45		3	то(с)	Real Estate Valuation	
000.03.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/REVPbFBH7WS.pdf	Факултативна практика по оценка на недвижими имоти				18		1	то(с)	Free elective practical training in Real Estate Valuation	
000.04	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FEMbFBH7WS.pdf	Метод на крайните елементи	30		30	30		2	>	Finite Element Method	>
000.07'	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/AMAPbFBH7WS.pdf	Приложение на ГИС с отворен код		30	30	30		2	то(с)	GIS using Open Source Software	
000.07"	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/GAAGbFBH7WS.pdf	Приложение на ГИС и ArcGIS		30	30	30		2	то(с)	GIS Application and ArcGIS	
011.00'	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/AIWbFBH7WS.pdf	Приложни информационни технологии във водното строителство	30	30	60	60		4	и(е)	Application of Informatics in Water Sector	
011.00"	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/CMGDbFBH7WS.pdf	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	30		30	30		2	то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	
012.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WGEMSBFBH7WS.pdf	Хидравлично моделиране на напорни водопреносни системи с Watergems и Hammer		30	30	30		2	и(е)	Hydraulic Modelling WaterGEMS and Hammer Software Packages	
013.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/GMHSDbFBH7WS.pdf	Тримерно геометрично моделиране при проектиране на хидротехнически обекти	30		30	30		2	то(с)	3D Geometrical Modeling in Hydraulic Structures 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 course **Legend**

(^) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; и(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

VII семестър

Semester VII

Водоснабдяване и канализация - Пречистване на води

Water Supply and Sewerage - Water and Wastewater Treatment

Идент. No на курса Course Id	Линк към анотацията Hyperlink to the annotaion of the course	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	извънауд.	Обща	ECTS	оценяване access- ment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem		extracur	Total				
			weekly								
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 033.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/RCSbCBH7WS.pdf	Стоманобетон и масивни конструкции	30		30	30	60	2	и(е)	Reinforced Concrete and Solid Structures	
> 033.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/RCSPRbCBH7WS.pdf	Проект по стоманобетон и масивни конструкции		30	30	30	60	2	зп(рр)	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
> 034.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WSSbCBH7WS.pdf	Водоснабдяване и канализация на сгради	45		45	45	90	3	и(е)	Water Supply and Sewerage of Buildings	
> 034.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WSSPRbCBH7WS.pdf	Проект по водоснабдяване и канализация на сгради		45	45	45	90	3	зп(рр)	Water Supply and Sewerage of Buildings - Project Assignment	
035.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SITSbCBH7WS.pdf	Стоманени и дървени конструкции	45		45	45	90	3	и(е)	Steel and Timber Structures	
035.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SITSPRbCBH7WS.pdf	Проект по стоманени и дървени конструкции		30	30	30	60	2	зп(рр)	Steel and Timber Structures - Project Assignment	
036.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/OMWSbCBH7WS.pdf	Организация и управление на ВК строителство	30		30	30	60	2	>	Organization and Management of Water Supply and Sewerage Construction	>
038.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/EWSSbCBH7WS.pdf	Икономика на ВК строителство	30	30	60	60	120	4	и(е)	Economics of Water Supply and Sewerage Construction	
041.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/OCHbCSH7WS.pdf	Органична химия, биохимия и микробиология на водата	30	15	45	45	90	3	>	Organic Chemistry, Biochemistry and Water Microbiology	spec. module >
042.01'	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WSSbCBH7WS.pdf	Водоснабдителни мрежи и съоръжения	60		60	60	120	4	и(е)	Water Supply Systems and Structures	spec. module
042.02'	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WSSPRbCBH7WS.pdf	Проект по водоснабдителни мрежи и съоръжения		60	60	60	120	4	зп(рр)	Water Supply Systems and Structures - Project Assignment	spec. module
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			270	210	480	480	960	32	<i>Total students' workload and credits per fall from cumpolsory course:</i>		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
> 009.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SPObCBH7WS.pdf	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
ОБЩО			270	240	510	480	990	33.0	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(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; тo(c)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

VII семестър

Semester VII

Водоснабдяване и канализация - Пречистване на води

Water Supply and Sewerage - Water and Wastewater Treatment

Идент. No на курса Course Id	Линк към анотацията Hyperlink to the annotation of the course	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	извънауд.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment (*)	Subject	Notes
			lect weekly	sem weekly	L+S	extracur	Total				
■ (+) Факултативни курсове											
(+) Free choice courses (optional)											
000.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/MMUWbFBH7WS.pdf	Управление и комплексно използване на водите	30		30	30		2	то(с)	Management and Multipurpose Use of Water Resources	
000.03	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/REVbFBH7WS.pdf	Оценка на недвижими имоти	30	15	45	45		3	то(с)	Real Estate Valuation	
000.03.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/REVPbFBH7WS.pdf	Факултативна практика по оценка на недвижими имоти				18		1	то(с)	Free elective practical training in Real Estate Valuation	
000.04	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FEMbFBH7WS.pdf	Метод на крайните елементи	30		30	30		2	>	Finite Element Method	>
000.07'	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/AMAPbFBH7WS.pdf	Приложение на ГИС с отворен код		30	30	30		2	то(с)	GIS using Open Source Software	
000.07"	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/GAAGbFBH7WS.pdf	Приложение на ГИС и ArcGIS		30	30	30		2	то(с)	GIS Application and ArcGIS	
011.00'	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/AIWbFBH7WS.pdf	Приложни информационни технологии във водното строителство	30	30	60	60		4	и(е)	Application of Informatics in Water Sector	
011.00"	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/CMGDbFBH7WS.pdf	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	30		30	30		2	то(с)	Computer Methods in Geotechnical Design	
012.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WGEMsbFBH7WS.pdf	Хидравлично моделиране на напорни водопреносни системи с Watergems и Hammer		30	30	30		2	и(е)	Hydraulic Modelling WaterGEMS and Hammer Software Packages	
013.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/GMHSDbFBH7WS.pdf	Тримерно геометрично моделиране при проектиране на хидротехнически обекти	30		30	30		2	то(с)	3D Geometrical Modeling in Hydraulic Structures 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 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

VIII семестър

Semester VIII

Водоснабдяване и канализация - ВК мрежи и съоръжения

Water Supply and Sewerage - Water Supply and Sewerage Systems and Facilities

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											
> 036.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/OMWSbCBH8WS.pdf	Организация и управление на ВК строителство	30		30	30	60	2	и(е)	Organization and Management of Water Supply and Sewerage Construction	
036.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/OMWSPRbCBH8WS.pdf	Проект по организация и управление на ВК строителство		45	45	45	90	3	зп(рр)	Organization and Management of Water Supply and Sewerage Construction - Project Assignment	
039.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/AWSSbCBH8WS.pdf	Автоматизация на ВК системи	45		45	45	90	3	то(с)	Automation of Water Supply and Sewerage Systems	
> 042.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/NWPbCBH8WS.pdf	Пречистване на природни води	30		30	30	60	2	и(е)	Natural Water Purification	<i>spec. module</i>
042.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/NWPPRbCBH8WS.pdf	Проект по пречистване на природни води		60	60	60	120	4	зп(рр)	Natural Water Purification - Project Assignment	<i>spec. module</i>
043.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WENGbCSH8WS.pdf	Водно строителство	45		45	45	90	3	и(е)	Water Engineering	<i>spec. module</i>
043.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WENGRbCSH8WS.pdf	Проект по водно строителство		45	45	45	90	3	зп(рр)	Water Engineering - Project Assignment	<i>spec. module</i>
> 044.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WWTbCSH8WS.pdf	Пречистване на отпадъчни води	30		30	30	60	2	и(е)	Waste Water Treatment	<i>spec. module</i>
044.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WWTPRbCBH8WS.pdf	Проект по пречистване на отпадъчни води		60	60	60	120	4	зп(рр)	Waste Water Treatment - Project Assignment	<i>spec. module</i>
045.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WSSbCBH8WS.pdf	Водоснабдителни мрежи и съоръжения	30		30	30	60	2	>	Water Supply Systems and Structures	<i>spec. module ></i>
045.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WSSPRbCBH8WS.pdf	Проект по водоснабдителни мрежи и съоръжения		30	30	30	60	2	>	Water Supply Systems and Structures - Project Assignment	<i>spec. module ></i>
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			210	240	450	450	900	30	Total students' workload and credits per fall from compulsory course:		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)										Compulsory courses (on subject by student's choice)	
> 009.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SPObCBH8WS.pdf	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	то(с)	Physical Education and Sport	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове										Practical work or additional courses	
000.08	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FTbCPH8WS.pdf	Производствена практика				120	120	4	то(с)	Field Training	20 days
ОБЩО			210	270	480	570	1050	35.0	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; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

VIII семестър

Semester VIII

Водоснабдяване и канализация - ВК мрежи и съоръжения

Water Supply and Sewerage - Water Supply and Sewerage Systems and Facilities

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								
■ (+) Факултативни курсове			(+) Free choice courses (optional)								
> 000.04	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FEMbFBH8WS.pdf	Метод на крайните елементи	30		30	30		2	то(с)	Finite Element Method	
000.06	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/MSbFBE8WS.pdf	Математическа статистика	30		30	30		2	то(с)	Mathematical Statistics	
000.10	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/PMCADbFBH8WS.pdf	Практически методи за автоматизация и обмен на данни в проектирането	15	15	30	30		2	то(с)	Practical Methods for Computer Aided Design	
000.12	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FWSEbFBH8WS.pdf	Фонтани и водни ефекти в интериора и екстериора	30	15	45	45		3	то(с)	Fountains and Water Special Effects in Interior and Exterior	
000.20	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/USFCbFBH8WS.pdf	Подводно обследване на съоръжения, брегови ивици и влажни зони	30	30	60	60		4	и(е)	Underwater Survey of Facilities, Coastlines and Wetlands	
010.00'	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/REVITbFBH8WS.pdf	Основи на моделиране на ВК инсталации в Revit	30		30	30		1	то(с)	Plumbing Basics in Revit	
010.00"	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/AIWbFBH8WS.pdf	Авангардни строителни материали	30	30	60	60		4	и(е)	Avant-garde Construction Materials	

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; з(р/р)-защита на проект/project presentation; з(р/р)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

VIII семестър

Semester VIII

Водоснабдяване и канализация - Пречистване на води

Water Supply and Sewerage - Water and Wastewater Treatment

Идент. No на курса Course Id	Линк към анотацията Hyperlink to the annotation of the course	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	извънауд.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment (*)	Subject	Notes
			lect weekly	sem weekly	L+S	extracur	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
> 036.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/OMWSbCBH8WS.pdf	Организация и управление на ВК строителство	30		30	30	60	2	и(е)	Organization and Management of Water Supply and Sewerage Construction	
036.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/OMWSPRbCBH8WS.pdf	Проект по организация и управление на ВК строителство		45	45	45	90	3	зп(рр)	Organization and Management of Water Supply and Sewerage Construction - Project Assignment	
039.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/AWSbCBH8WS.pdf	Автоматизация на ВК системи	45		45	45	90	3	то(с)	Automation of Water Supply and Sewerage Systems	
> 041.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/OCBWMbCBH8WS.pdf	Органична химия, биохимия и микробиология на водата	30	30	60	60	120	4	и(е)	Organic Chemistry, Biochemistry and Water Microbiology	spec. module
042.01"	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SSbCBH8WS.pdf	Канализационни мрежи и съоръжения	45		45	45	90	3	и(е)	Sewerage Networks and Facilities	spec. module
042.02"	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SSPRbCBH8WS.pdf	Проект по канализационни мрежи и съоръжения		45	45	45	90	3	зп(рр)	Sewerage Networks and Facilities - Project Assignment	spec. module
043.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WTRbCBH8WS.pdf	Пречистване на битови и промишлени отпадъчни води	30		30	30	60	2	>	Municipal and Industrial Waste Water Treatment	spec. module >
043.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WTRPRbCBH8WS.pdf	Проект по пречистване на битови и промишлени отпадъчни води		30	30	30	60	2	>	Municipal and Industrial Waste Water Treatment - Project Assignment	spec. module >
044.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/NWPbCBH8WS.pdf	Пречистване на природни води	30		30	30	60	2	>	Natural Water Purification	spec. module >
044.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/NWPPRbCBH8WS.pdf	Проект по пречистване на природни води		30	30	30	60	2	>	Natural Water Purification - Project Assignment	spec. module >
045.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SWTbCBH8WS.pdf	Третиране на битови отпадъци	30		30	30	60	2	и(е)	Solid Waste Treatment	spec. module
045.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SWTPRbCBH8WS.pdf	Проект по третиране на битови отпадъци		30	30	30	60	2	зп(рр)	Solid Waste Treatment - Project Assignment	spec. module
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			240	210	450	450	900	30	Total students' workload and credits per fall from compulsory course:		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
> 009.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SPObCBH8WS.pdf	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	то(с)	Physical Education and Sport	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.08	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FTbCPH8WS.pdf	Производствена практика				120	120	4	то(с)	Field Training	20 days
ОБЩО			240	240	480	570	1050	35.0	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; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

VIII семестър

Semester VIII

Водоснабдяване и канализация - Пречистване на води

Water Supply and Sewerage - Water and Wastewater Treatment

Идент. No на курса Course Id	Линк към анотацията Hyperlink to the annotation of the course	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	извънауд.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment (*)	Subject	Notes
			lect weekly	sem weekly	L+S	extracur	Total				
<p>■ (+) Факултативни курсове (+) Free choice courses (optional)</p>											
> 000.04	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FEMbFBH8WS.pdf	Метод на крайните елементи	30		30	30		2	то(с)	Finite Element Method	
000.06	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/MSbFBE8WS.pdf	Математическа статистика	30		30	30		2	то(с)	Mathematical Statistics	
000.10	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/PMCADbFBH8WS.pdf	Практически методи за автоматизация и обмен на данни в проектирането	15	15	30	30		2	то(с)	Practical Methods for Computer Aided Design	
000.12	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FWSEbFBH8WS.pdf	Фонтани и водни ефекти в интериора и екстериора	30	15	45	45		3	то(с)	Fountains and Water Special Effects in Interior and Exterior	
000.20	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/USFCbFBH8WS.pdf	Подводно обследване на съоръжения, брегови ивици и влажни зони	30	30	60	60		4	и(е)	Underwater Survey of Facilities, Coastlines and Wetlands	
010.00'	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/REVITbFBH8WS.pdf	Основи на моделиране на ВК инсталации в Revit	30		30	30		1	то(с)	Plumbing Basics in Revit	
010.00"	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/AIWbFBH8WS.pdf	Авангардни строителни материали	30	30	60	60		4	и(е)	Avant-garde Construction Materials	

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; зл(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

IX семестър

Semester IX

Водоснабдяване и канализация - ВК мрежи и съоръжения

Water Supply and Sewerage - Water Supply and Sewerage Systems and Facilities

Иdent.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**

037.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/HIWbCBH9WS.pdf	Хидроинформатика във ВК	30	30	60	60	120	4	и(е)	Hydroinformatics in Water Supply and Sewerage Systems	
041.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/EECEPbCBH9WS.pdf	Екология и опазване на околната среда	45		45	45	90	3	и(е)	Ecology and Environment Protection	
> 045.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WSSbCBH9WS.pdf	Водоснабдителни мрежи и съоръжения	45		45	45	90	3	и(е)	Water Supply Systems and Structures	spec. module
> 045.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WSSPRbCBH9WS.pdf	Проект по водоснабдителни мрежи и съоръжения		45	45	45	90	3	зп(рр)	Water Supply Systems and Structures - Project Assignment	spec. module
046.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/GASSbCSH9WS.pdf	Газоснабдяване	30		30	30	60	2	и(е)	Gas Supply	spec. module
046.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/GASSPRbCSH9WS.pdf	Проект по газоснабдяване		30	30	30	60	2	зп(рр)	Gas Supply - Project Assignment	spec. module
047.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SSbCSH9WS.pdf	Канализационни мрежи и съоръжения	75		75	75	150	5	и(е)	Sewerage Networks and Facilities	spec. module
047.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SSPRbCSH9WS.pdf	Проект по канализационни мрежи и съоръжения		75	75	75	150	5	зп(рр)	Sewerage Networks and Facilities - Project Assignment	spec. module
048.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/EWSbCSH9WS.pdf	Експлоатация на ВК мрежи и съоръжения	45		45	45	90	3	и(е)	Exploitation of Water Supply and Sewerage Systems and Structures	spec. module

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

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове **Practical work or additional courses**

000.09	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/PDFTbCPH9WS.pdf	Преддипломен стаж				120	120	4	то(с)	Pre-Diploma Field Training	15 days * 8 h
--------	---	-------------------	--	--	--	-----	-----	---	-------	----------------------------	---------------

ОБЩО **TOTAL**

■ (+) Факултативни курсове **(+) Free choice courses (optional)**

* 000.10	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/ANNCbFBH9WS.pdf	Изкуствени невронни мрежи в строителството	30		30	30		2	то(с)	Artificial Neural Networks in Construction	
000.13	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/MOSSbFBH9WS.pdf	Компютърно моделиране на канализационни мрежи	15	30	45	45		3	то(с)	Computered Modelling of Sewerage Networks	
000.14	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/CMPWTbFBH9WS.pdf	Компютърно моделиране на процесите в пречиствателните станции за отпадъчни води	15	15	30	30		2	то(с)	Computered Modelling of the Processes in Wastewater Treatment Plants	
000.15	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FBISbFBH9WS.pdf	Основи на сградните инсталации, устойчивост и интегриран подход в проектирането	15	15	30	30		2	то(с)	Fundamentals of Building Installations, Sustainability and Integral Approach in Design	
* 009.00"	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SPObFBH9WS.pdf	Физическо възпитание и спорт				30		1	то(с)	Physical Education and Sport	

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; иго(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

IX семестър

Semester IX

Водоснабдяване и канализация - Пречистване на води

Water Supply and Sewerage - Water and Wastewater Treatment

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				
Задължителни курсове			Compulsory courses								
037.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/HIWbCBH9WS.pdf	Хидроинформатика във ВК	30	30	60	60	120	4	и(е)	Hydroinformatics in Water Supply and Sewerage Systems	
041.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/ECEPbCBH9WS.pdf	Екология и опазване на околната среда	45		45	45	90	3	и(е)	Ecology and Environment Protection	
> 043.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WTRbCSH9WS.pdf	Пречистване на битови и промишлени отпадъчни води	60		60	60	120	4	и(е)	Municipal and Industrial Waste Water Treatment	spec. module
> 043.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/WTRPRbCBH9WS.pdf	Проект по пречистване на битови и промишлени отпадъчни води		60	60	60	120	4	зп(рр)	Municipal and Industrial Waste Water Treatment - Project Assignment	spec. module
> 044.01	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/NWPbCSH9WS.pdf	Пречистване на природни води	60		60	60	120	4	и(е)	Natural Water Purification	spec. module
> 044.02	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/NWPPRbCSH9WS.pdf	Проект по пречистване на природни води		60	60	60	120	4	зп(рр)	Natural Water Purification - Project Assignment	spec. module
046.00	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/EWTbCSH9WS.pdf	Експлоатация на ВК пречиствателни станции	45		45	45	90	3	и(е)	Exploitation of Water Supply and Sewerage Treatment Plants	spec. module
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			240	150	390	390	780	26	Total students' workload and credits per fall from compulsory course:		
Практически занятия или извънсеместриални курсове			Practical work or additional courses								
000.09	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/PDFTbCPH9WS.pdf	Преддипломен стаж				120	120	4	то(с)	Pre-Diploma Field Training	15 days * 8 h
ОБЩО			240	150	390	510	900	30.0	TOTAL		
(+) Факултативни курсове			(+) Free choice courses (optional)								
* 000.10	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/ANNCbFBH9WS.pdf	Изкуствени невронни мрежи в строителството	30		30	30		2	то(с)	Artificial Neural Networks in Construction	
000.13	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/MOSSbFBH9WS.pdf	Компютърно моделиране на канализационни мрежи	15	30	45	45		3	то(с)	Computered Modelling of Sewerage Networks	
000.14	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/CMPWTbFBH9WS.pdf	Компютърно моделиране на процесите в пречиствателните станции за отпадъчни води	15	15	30	30		2	то(с)	Computered Modelling of the Processes in Wastewater Treatment Plants	
000.15	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/FBISbFBH9WS.pdf	Основи на сградните инсталации, устойчивост и интегриран подход в проектирането	15	15	30	30		2	то(с)	Fundamentals of Building Installations, Sustainability and Integral Approach in Design	
* 009.00"	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/SPObFBH9WS.pdf	Физическо възпитание и спорт				30		1	то(с)	Physical Education and Sport	

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; и(с+е)-изпит и текуща оценка/continuous&examination; з(р/ф)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

X семестър

Semester X

Водоснабдяване и канализация

Water Supply and Sewerage

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

1000	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/DWbCBH10WS.pdf	Разработване на дипломна работа				450	450	15	ДП(DP)	Work on Diploma Thesis	
1001	http://www.uacg.bg/filebank/ECTS/WSS/DPLEbCBH10WS.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**

(^) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(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