

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  
**Водоснабдяване и канализация**

SPECIALTY  
**Water Supply and Sewerage**

*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

## Водоснабдяване и канализация

## Water Supply and Sewerage

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
001.00	IWSSbCBH	Въведение в специалност ВиК	15		15	15	30	1	то(с)	Introduction in Water Supply and Sanitation	
002.00	CHCEbCBH	Химия в строителството	30	15	45	45	90	3	и(е)	Chemistry in Civil Engineering	
003.00	CEGbCBH	Инженерно - строителна графика	15	15	30	30	60	2	то(с)	Engineering Graphics	
004.00	LAAGbCBH	Линейна алгебра и аналитична геометрия	45	30	75	75	150	5	и(е)	Linear Algebra and Analytical Geometry	
005.00	MAN1bCBE	Математически анализ - I част	45	45	90	90	180	6	и(е)	Mathematical Analysis I	
006.00	AEEbCBH	Приложна електротехника	30	15	45	45	90	3	то(с)	Applied Electrical Engineering	
007.01	BCONbCBH	Сградостроителство	30		30	60	90	3	и(е)	Building Construction	
007.02	BCONPRbCBH	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 semester from compulsory courses</i>		

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

## Compulsory courses ( on subject by student's choice )

000.1	PHbCBH	Философия	30		30	30	60	2	то(с)	Philosophy	
008.00	FLbCBH	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО 240 180 420 480 900 30.0

TOTAL

## ■ Избираеми курсове

## Elective courses

000.1		Философия								Philosophy	
000.1'	PHCRbEBH	Философия на културата и религията	30		30	30		2	то(с)	Philosophy of Culture and Religion	
000.1"	TVbEBH	Теория на ценностите	30		30	30		2	то(с)	Theory of Values	
008.00		Чужд език								Foreign Language	
008.01	ENbEBH	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
008.02	GEbEBH	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
008.03	FRbEBH	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
013.00	BGbEBH	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 courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/ехам; ито(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

## Водоснабдяване и канализация

## Water Supply and Sewerage

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

010.00	MAN2bCBVE	Математически анализ - II част	45	45	90	90	180	6	и(е)	Mathematical Analysis II	
011.00	DEGbCBH	Дескриптивна геометрия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Descriptive Geometry	
012.00	SUbCBH	Геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Surveying	
013.00	PACbCBH	Програмиране и използване на изчислителните системи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Programming and Application of Computer Systems	
014.00	TM1bCBVE	Теоретична механика - I част	45	30	75	75	150	5	и(е)	Theoretical Mechanics I	
015.00	PHSbCBH	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 semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

## Compulsory courses ( on subject by student's choice )

> 008.00	FLbCBH	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
> 009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>

## ОБЩО

210 225 435 465 900 30.0

## TOTAL

## ■ Избираеми курсове

## Elective courses

008.00		Чужд език								Foreign Language	
> 008.01	ENbEBH	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
> 008.02	GEbEBH	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 008.03	FRbEBH	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 013.00	BGbEBH	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 courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) 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

## III семестър

## Semester III

## Водоснабдяване и канализация

## Water Supply and Sewerage

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				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
> 015.00	PHSbCBH	Физика	30	30	60	60	120	4	и(е)	Physics	
016.00	AMATHbCBE	Приложна математика	45	30	75	75	150	5	и(е)	Applied Mathematics	
017.00	TM2bCBE	Теоретична механика - II част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Theoretical Mechanics II	
018.00	EGHGbCBH	Инженерна геология и хидрогеология	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geology and Hydrogeology	
019.00	SMTbCBE	Съпротивление на материалите	45	30	75	75	150	5	>	Strength of Materials	>
020.00	BMТbCBH	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 semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

## Compulsory courses ( on subject by student's choice )

> 008.00	FLbCBH	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

000.02	FTEGHGbCPH	Учебна практика по инженерна геология и хидрогеология				16	16	1	з(p/f)	Practical Training in Engineering Geology and Hydrogeology	
--------	------------	---	--	--	--	----	----	---	--------	--	--

ОБЩО 225 210 435 481 916 31.0

TOTAL

## ■ Избираеми курсове

## Elective courses

008.00		Чужд език								Foreign Language	
> 008.01	ENbEBH	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
> 008.02	GEbEBH	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 008.03	FRbEBH	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 013.00	BGbEBH	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 courses

Legend

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

УЧЕБЕН ПЛАН 2021/2022 версия за печат

III

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2021/2022

## IV семестър

## Semester IV

## Водоснабдяване и канализация

## Water Supply and Sewerage

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				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
> 019.00	SMTbCBE	Съпротивление на материалите	30	30	60	60	120	4	и(е)	Strength of Materials	
> 020.00	BMТbCBH	Строителни материали	30	30	60	60	120	4	и(е)	Building Materials	
021.00	CONMACbCBH	Строителни машини	30	15	45	45	90	3	и(е)	Construction Machinery	
022.00	CAEбCBH	Автоматизация на инженерния труд	15	30	45	45	90	3	то(с)	Computer - Aided Engineering	
023.01	EHYDбCBH	Инженерна хидрология	45		45	45	90	3	>	Engineering Hydrology	>
023.02	EHYDPRбCBH	Проект по инженерна хидрология		30	30	30	60	2	>	Engineering Hydrology - Project Assignment	>
024.00	FFLMECbCBH	Механика на флуидите	30	30	60	60	120	4	и(е)	Fundamentals of Fluid Mechanics	
025.00	GTEбCBH	Обща икономическа теория	30	30	60	60	120	4	и(е)	General Theory of Economics	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

210 195 405 405 810 27

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

## Compulsory courses ( on subject by student's choice )

> 008.00	FLbCBH	Чужд език		30	30	30	60	2	то(с)	Foreign Language	
> 009.00	SPOбCBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

000.03	EHYDPRбCBH	Учебна практика по инженерна хидрология				30	30	1	з(p/f)	Practical Training in Engineering Hydrology	
000.04	TСMбCBH	Учебна практика по строителни машини				16	16	1	з(p/f)	Practical Training in Construction Machinery	

## ОБЩО

210 225 435 511 946 32.0

## TOTAL

## ■ Избираеми курсове

## Elective courses

008.00		Чужд език								Foreign Language	
> 008.01	ENbEBH	Английски език		30	30	30		2	то(с)	English Language	
> 008.02	GEbEBH	Немски език		30	30	30		2	то(с)	German Language	
> 008.03	FRbEBH	Френски език		30	30	30		2	то(с)	French Language	
> 013.00	BGbEBH	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	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт		30	30	30		2	з(p/f)	Physical Education and Sport	
010.00	DMUMSbFBH	Динамично моделиране с MATLAB и SIMULINK		30	30	30		2	то(с)	Dynamic Modeling Using Matlab and Simulink	
010.00'	NNCEAbFBH	Нанотехнологии и наноматериали в строителството и архитектурата	30	15	45	45		3	з(p/f)	Nanotechnologies and Nanomaterials in Civil Engineering and Architecture	
010.00"	PYTHbFBH	Програмиране и алгоритми на Python	30	15	45	45		3	з(p/f)		

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/ехам; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&amp;examination; зп(pp)-защита на проект/project presentation; з(p/f)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (&gt;) продължава/contin

## V семестър

## Semester V

## Водоснабдяване и канализация

## Water Supply and Sewerage

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
> 023.01	EHYDбCBH	Инженерна хидрология	45		45	45	90	3	и(е)	Engineering Hydrology	
> 023.02	EHYDPRбCBH	Проект по инженерна хидрология		30	30	30	60	2	зп(рр)	Engineering Hydrology - Project Assignment	
026.01'	HYD1бCBH	Хидравлика - I част	45		45	45	90	3	и(е)	Hydraulics I	
026.02'	HYD1PRбCBH	Проект по хидравлика - I част		30	30	30	60	2	зп(рр)	Hydraulics I - Project Assignment	
027.00	CHWбCBH	Химия на водата	60	45	105	105	210	7	и(е)	Chemistry of Water	
028.00	SM1бCBH	Строителна механика - I част	45	30	75	75	150	5	и(е)	Structural Mechanics I	
029.00	LACбCBH	Правни въпроси в строителството	30		30	30	60	2	то(с)	Legal Aspects in Construction	
030.01	SMFEбCBH	Земна механика и фундаране	30		30	30	60	2	>	Soil Mechanics and Foundation Engineering	>
030.02	SMFEPRбCBH	Проект по фундаране		15	15	15	30	1	>	Foundation Engineering - Project Assignment	>
032.00	EGEбCBH	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 semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b></span>											
> 009.00	SPOбFBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>
<b>ОБЩО</b>			270	180	450	480	930	31.0			<b>TOTAL</b>

**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**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(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

## VI семестър

## Semester VI

## Водоснабдяване и канализация

## Water Supply and Sewerage

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
											<b>Compulsory courses</b>
026.01"	HYD2bCBH	Хидравлика - II част	30		30	30	60	2	и(е)	Hydraulics II	
026.02"	HYD2PRbCBH	Проект по хидравлика - II част		30	30	30	60	2	зп(рр)	Hydraulics II - Project Assignment	
028.00	SM2bCBH	Строителна механика - II част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Structural Mechanics II	
> 030.01	SMFEbCBH	Земна механика и фундаране	30		30	30	60	2	и(е)	Soil Mechanics and Foundation Engineering	
> 030.02	SMFEPRbCBH	Проект по фундаране		30	30	30	60	2	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	
031.01	PPSbCBH	Помпи и помпени станции	45		45	45	90	3	и(е)	Pumps and Pump Stations	
031.02	PPSPRbCBH	Проект по помпи и помпени станции		45	45	45	90	3	зп(рр)	Pumps and Pump Stations - Project Assignment	
> 032.00	EGEbCBH	Инженерна геодезия	15	30	45	45	90	3	и(е)	Engineering Geodesy	
033.01	RCSbCBH	Стоманобетон и масивни конструкции	45		45	45	90	3	>	Reinforced Concrete and Solid Structures	>
033.02	RCSPRbCBH	Проект по стоманобетон и масивни конструкции		30	30	30	60	2	>	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	>
034.01	WSSBbCBH	Водоснабдяване и канализация на сгради	30		30	30	60	2	>	Water Supply and Sewerage of Buildings	>
034.02	WSSBPRbCBH	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 semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b>											
											<b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b>
> 009.00	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b>											
											<b>Practical work or additional courses</b>
000.06	CHbCPH	Учебна практика по компютърни методи в хидравликата				24	24	1	з(р/ф)	Practical Training in "Computational Methods in Hydraulics"	
000.07	IWSSbCPH	Учебна практика по специалността				40	40	1	з(р/ф)	Practical Training in Introduction to Water Supply and Sewerage Systems	
<b>ОБЩО</b>			225	225	450	544	994	33.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b>											
											<b>(+) Free choice courses (optional)</b>
* 010.00"	GibFBH	Геоинформатика	30	30	60	60		4	и(е)	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 courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/ехам; и(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

## ВК мрежи и съоръжения

## Water Supply and Sewerage Systems and Facilities

**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**

(^) Оценяване/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



## 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	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
> 033.01	RCSbCBH	Стоманобетон и масивни конструкции	30		30	30	60	2	и(е)	Reinforced Concrete and Solid Structures	
> 033.02	RCSPRbCBH	Проект по стоманобетон и масивни конструкции		30	30	30	60	2	зп(рр)	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
> 034.01	WSSBbCBH	Водоснабдяване и канализация на сгради	45		45	45	90	3	и(е)	Water Supply and Sewerage of Buildings	
> 034.02	WSSBPRbCBH	Проект по водоснабдяване и канализация на сгради		45	45	45	90	3	зп(рр)	Water Supply and Sewerage of Buildings - Project Assignment	
035.01	SITSbCBH	Стоманени и дървени конструкции	45		45	45	90	3	и(е)	Steel and Timber Structures	
035.02	SITSPRbCBH	Проект по стоманени и дървени конструкции		30	30	30	60	2	зп(рр)	Steel and Timber Structures - Project Assignment	
036.01	OMWSbCBH	Организация и управление на ВК строителство	30		30	30	60	2	>	Organization and Management of Water Supply and Sewerage Construction	>
038.00	EWSSCbCBH	Икономика на ВК строителство	30	30	60	60	120	4	и(е)	Economics of Water Supply and Sewerage Construction	
041.01	STEbCSH	Улици	30		30	30	60	2	и(е)	Streets	spec. module
041.02	STEPRbCSH	Проект по улици		15	15	15	30	1	зп(рр)	Streets - Project Assignment	spec. module
042.01	NWPbCSH	Пречистване на природни води	45		45	45	90	3	>	Natural Water Purification	spec. module >
044.01	WWTbCBH	Пречистване на отпадъчни води	45		45	45	90	3	>	Waste Water Treatment	spec. module >
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			300	150	450	450	900	30	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b>											
<b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b>											
> 009.00	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>
<b>ОБЩО</b>			300	150	450	480	930	31.0	<b>TOTAL</b>		

**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**

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

## 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	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ (+) Факултативни курсове</b>											
<b>(+) Free choice courses (optional)</b>											
000.02	MMUWbFBH	Управление и комплексно използване на водите	30		30	30		2	то(с)	Management and Multipurpose Use of Water Resources	
000.03	REVbFBH	Оценка на недвижими имоти	30	15	45	45		3	то(с)	Real Estate Valuation	
000.03.01	REVPbFBH	Факултативна практика по оценка на недвижими имоти				18		1	то(с)	Free elective practical training in Real Estate Valuation	
000.04	FEMbFBH	Метод на крайните елементи	30		30	30		2	>	Finite Element Method	>
000.07'	AMAPbFBH	Приложение на ГИС с отворен код		30	30	30		2	з(p/f)	GIS using Open Source Software	
000.07"	GAAGbFBH	Приложение на ГИС и ArcGIS		30	30	30		2	з(p/f)	GIS Application and ArcGIS	
011.00'	AIWbFBH	Приложни информационни технологии във водното строителство	30	30	60	60		4	и(e)	Application of Informatics in Water Sector	
011.00"	CTGDbFBH	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	30		30	30		2	то(с)	Computer Technologies in Geotechnical Design	
012.00	WGEMSbFBH	Хидравлично моделиране на напорни водопреносни системи с Watergems и Hammer		30	30	30		2	и(e)	Hydraulic Modelling WaterGEMS and Hammer Software Packages	
013.00	GMHSDbFBH	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 courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(e)-изпит/ехам; 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

## VIII семестър

## Semester VIII

## Водоснабдяване и канализация - ВК мрежи и съоръжения

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

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване access- ment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
> 036.01	OMWSbCBH	Организация и управление на ВК строителство	30		30	30	60	2	и(е)	Organization and Management of Water Supply and Sewerage Construction	
036.02	OMWSPRbCBH	Проект по организация и управление на ВК строителство		45	45	45	90	3	зл(рр)	Organization and Management of Water Supply and Sewerage Construction - Project Assignment	
039.00	AWSSbCBH	Автоматизация на ВК системи	45		45	45	90	3	то(с)	Automation of Water Supply and Sewerage Systems	
> 042.01	NWPbCBH	Пречистване на природни води	30		30	30	60	2	и(е)	Natural Water Purification	<i>spec. module</i>
042.02	NWPPRbCBH	Проект по пречистване на природни води		60	60	60	120	4	зл(рр)	Natural Water Purification - Project Assignment	<i>spec. module</i>
043.01	WENGbCSH	Водно строителство	45		45	45	90	3	и(е)	Water Engineering	<i>spec. module</i>
043.02	WENGPRbCSH	Проект по водно строителство		45	45	45	90	3	зл(рр)	Water Engineering - Project Assignment	<i>spec. module</i>
> 044.01	WWTbCSH	Пречистване на отпадъчни води	30		30	30	60	2	и(е)	Waste Water Treatment	<i>spec. module</i>
044.02	WWTPRbCBH	Проект по пречистване на отпадъчни води		60	60	60	120	4	зл(рр)	Waste Water Treatment - Project Assignment	<i>spec. module</i>
045.01	WSSbCBH	Водоснабдителни мрежи и съоръжения	30		30	30	60	2	>	Water Supply Systems and Structures	<i>spec. module &gt;</i>
045.02	WSSSPRbCBH	Проект по водоснабдителни мрежи и съоръжения		30	30	30	60	2	>	Water Supply Systems and Structures - Project Assignment	<i>spec. module &gt;</i>
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			210	240	450	450	900	30	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b>											
<b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b>											
> 009.00	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b>											
<b>Practical work or additional courses</b>											
000.08	FTbCPH	Производствена практика				120	120	4	з(р/ф)	Field Training	<i>20 days</i>
<b>ОБЩО</b>			210	240	450	600	1050	35.0	<b>TOTAL</b>		

**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**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/ехам; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зл(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

## 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	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ (+) Факултативни курсове</b>											
<b>(+) Free choice courses (optional)</b>											
> 000.04	FEMbFBH	Метод на крайните елементи	30		30	30		2	то(с)	Finite Element Method	
000.06	MSbFBE	Математическа статистика	30		30	30		2	то(с)	Mathematical Statistics	
000.10	PMCADbFBH	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	FWSEbFBH	Фонтани и водни ефекти в интериора и екстериора	30	15	45	45		3	з(p/f)	Fountains and Water Special Effects in Interior and Exterior	
000.20	USFCbFBH	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'	REVITbFBH	Основи на моделиране на ВК инсталации в Revit	30		30	30		1	з(p/f)	Plumbing Basics in Revit	
010.00"	AIWbFBH	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 courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) 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

## IX семестър

## Semester IX

## Водоснабдяване и канализация - ВК мрежи и съоръжения

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

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване access- ment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes	
			lect	sem		self pr.	Total					
<b>■ Задължителни курсове</b>												<b>Compulsory courses</b>
037.00	HIWbCBH	Хидроинформатика във ВК	30	30	60	60	120	4	и(е)	Hydroinformatics in Water Supply and Sewerage Systems		
041.00	ECEPbCBH	Екология и опазване на околната среда	45		45	45	90	3	и(е)	Ecology and Environment Protection		
> 045.01	WSSbCBH	Водоснабдителни мрежи и съоръжения	45		45	45	90	3	и(е)	Water Supply Systems and Structures	spec. module	
> 045.02	WSSPRbCBH	Проект по водоснабдителни мрежи и съоръжения		45	45	45	90	3	зп(рр)	Water Supply Systems and Structures - Project Assignment	spec. module	
046.01	GASSbCSH	Газоснабдяване	30		30	30	60	2	и(е)	Gas Supply	spec. module	
046.02	GASSPRbCSH	Проект по газоснабдяване		30	30	30	60	2	зп(рр)	Gas Supply - Project Assignment	spec. module	
047.01	SSbCSH	Канализационни мрежи и съоръжения	75		75	75	150	5	и(е)	Sewerage Networks and Facilities	spec. module	
047.02	SSPRbCSH	Проект по канализационни мрежи и съоръжения		75	75	75	150	5	зп(рр)	Sewerage Networks and Facilities - Project Assignment	spec. module	
048.00	EWSSbCSH	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			270	180	450	450	900	30	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses			
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b>												<b>Practical work or additional courses</b>
000.09	PDFTbCPH	Преддипломен стаж				120	120	4	з(п/ф)	Pre-Diploma Field Training	15 days * 8 h	
<b>ОБЩО</b>			270	180	450	570	1020	34.0	<b>TOTAL</b>			
<b>■ (+) Факултативни курсове</b>												<b>(+) Free choice courses (optional)</b>
* 000.10	ANNCbFBH	Изкуствени невронни мрежи в строителството	30		30	30		2	то(с)	Artificial Neural Networks in Construction		
000.13	MOSSbFBH	Компютърно моделиране на канализационни мрежи	15	30	45	45		3	з(п/ф)	Computered Modelling of Sewerage Networks		
000.14	СМРWТbFBH	Компютърно моделиране на процесите в пречиствателните станции за отпадъчни води	15	15	30	30		2	з(п/ф)	Computered Modelling of the Processes in Wastewater Treatment Plants		
000.15	FBISbFBH	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"	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт				30		1	з(п/ф)	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 courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/ехам; 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

## Пречистване на води

## Water and Wastewater Treatment

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към 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(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

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

**Legend**



## VII семестър

## Semester VII

## Водоснабдяване и канализация - Пречистване на води

## Water Supply and Sewerage - Water and Wastewater Treatment

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ (+) Факултативни курсове</b>											
<b>(+) Free choice courses (optional)</b>											
000.02	MMUWbFBH	Управление и комплексно използване на водите	30		30	30		2	то(с)	Management and Multipurpose Use of Water Resources	
000.03	REVbFBH	Оценка на недвижими имоти	30	15	45	45		3	то(с)	Real Estate Valuation	
000.03.01	REVPbFBH	Факултативна практика по оценка на недвижими имоти				18		1	то(с)	Free elective practical training in Real Estate Valuation	
000.04	FEMbFBH	Метод на крайните елементи	30		30	30		2	>	Finite Element Method	>
000.07'	AMAPbFBH	Приложение на ГИС с отворен код		30	30	30		2	з(p/f)	GIS using Open Source Software	
000.07"	GAAGbFBH	Приложение на ГИС и ArcGIS		30	30	30		2	з(p/f)	GIS Application and ArcGIS	
011.00'	AIWbFBH	Приложни информационни технологии във водното строителство	30	30	60	60		4	и(e)	Application of Informatics in Water Sector	
011.00"	CTGDbFBH	Компютърни технологии в геотехническото проектиране	30		30	30		2	то(с)	Computer Technologies in Geotechnical Design	
012.00	WGEMSbFBH	Хидравлично моделиране на напорни водопреносни системи с Watergems и Hammer		30	30	30		2	и(e)	Hydraulic Modelling WaterGEMS and Hammer Software Packages	
013.00	GMHSDbFBH	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 courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(e)-изпит/ехам; 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



## VIII семестър

## Semester VIII

## Водоснабдяване и канализация - Пречистване на води

## Water Supply and Sewerage - Water and Wastewater Treatment

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
> 036.01	OMWSbCBH	Организация и управление на ВК строителство	30		30	30	60	2	и(е)	Organization and Management of Water Supply and Sewerage Construction	
036.02	OMWSPRbCBH	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	AWSSbCBH	Автоматизация на ВК системи	45		45	45	90	3	то(с)	Automation of Water Supply and Sewerage Systems	
> 041.00	OCBWMbCBH	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"	SSbCBH	Канализационни мрежи и съоръжения	45		45	45	90	3	и(е)	Sewerage Networks and Facilities	spec. module
042.02"	SSPRbCBH	Проект по канализационни мрежи и съоръжения		45	45	45	90	3	зп(рр)	Sewerage Networks and Facilities - Project Assignment	spec. module
043.01	WTRbCSH	Пречистване на битови и промишлени отпадъчни води	30		30	30	60	2	>	Municipal and Industrial Waste Water Treatment	spec. module >
043.02	WTRPRbCBH	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	NWPbCSH	Пречистване на природни води	30		30	30	60	2	>	Natural Water Purification	spec. module >
044.02	NWPPRbCBH	Проект по пречистване на природни води		30	30	30	60	2	>	Natural Water Purification - Project Assignment	spec. module >
045.00	SWTbCSH	Третиране на битови отпадъци	30		30	30	60	2	и(е)	Solid Waste Treatment	spec. module
045.02	SWTPRbCSH	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 semester from compulsory courses		
<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b>											
<b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b>											
> 009.00	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	з(р/ф)	Physical Education and Sport	
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b>											
<b>Practical work or additional courses</b>											
000.08	FTbCPH	Производствена практика				120	120	4	з(р/ф)	Field Training	20 days
<b>ОБЩО</b>			240	210	450	600	1050	35.0	<b>TOTAL</b>		

**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**

(<sup>^</sup>) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/ехам; 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

## VIII семестър

## Semester VIII

## Водоснабдяване и канализация - Пречистване на води

## Water Supply and Sewerage - Water and Wastewater Treatment

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ (+) Факултативни курсове</b>											
<b>(+) Free choice courses (optional)</b>											
> 000.04	FEMbFBH	Метод на крайните елементи	30		30	30		2	то(с)	Finite Element Method	
000.06	MSbFBE	Математическа статистика	30		30	30		2	то(с)	Mathematical Statistics	
000.10	PMCADbFBH	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	FWSEbFBH	Фонтани и водни ефекти в интериора и екстериора	30	15	45	45		3	з(p/f)	Fountains and Water Special Effects in Interior and Exterior	
000.20	USFCbFBH	Подводно обследване на съоръжения, брегови ивици и влажни зони	30	30	60	60		4	и(e)	Underwater Survey of Facilities, Coastlines and Wetlands	
010.00'	REVITbFBH	Основи на моделиране на ВК инсталации в Revit	30		30	30		1	з(p/f)	Plumbing Basics in Revit	
010.00"	AIWbFBH	Авангардни строителни материали	30	30	60	60		4	и(e)	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 courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) Оценка/Assessment: и(e)-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

## IX семестър

## Semester IX

## Водоснабдяване и канализация - Пречистване на води

## Water Supply and Sewerage - Water and Wastewater Treatment

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ( <sup>^</sup> )	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b>											
<b>Compulsory courses</b>											
037.00	HIWbCBH	Хидроинформатика във ВК	30	30	60	60	120	4	и(е)	Hydroinformatics in Water Supply and Sewerage Systems	
041.00	ЕСЕРbCBH	Екология и опазване на околната среда	45		45	45	90	3	и(е)	Ecology and Environment Protection	
> 043.01	WTRbCSH	Пречистване на битови и промишлени отпадъчни води	60		60	60	120	4	и(е)	Municipal and Industrial Waste Water Treatment	spec. module
> 043.02	WTRPRbCBH	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	NWPbCSH	Пречистване на природни води	60		60	60	120	4	и(е)	Natural Water Purification	spec. module
> 044.02	NWPPRbCSH	Проект по пречистване на природни води		60	60	60	120	4	зп(рр)	Natural Water Purification - Project Assignment	spec. module
046.00	EWТbCSH	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 semester from compulsory courses		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b>											
<b>Practical work or additional courses</b>											
000.09	PDFТbCPH	Преддипломен стаж				120	120	4	з(р/ф)	Pre-Diploma Field Training	15 days * 8 h
<b>ОБЩО</b>			240	150	390	510	900	30.0	<b>TOTAL</b>		
<b>■ (+) Факултативни курсове</b>											
<b>(+) Free choice courses (optional)</b>											
* 000.10	ANNCbFBH	Изкуствени невронни мрежи в строителството	30		30	30		2	то(с)	Artificial Neural Networks in Construction	
000.13	MOSSbFBH	Компютърно моделиране на канализационни мрежи	15	30	45	45		3	з(р/ф)	Computered Modelling of Sewerage Networks	
000.14	СMPWTbFBH	Компютърно моделиране на процесите в пречиствателните станции за отпадъчни води	15	15	30	30		2	з(р/ф)	Computered Modelling of the Processes in Wastewater Treatment Plants	
000.15	FBISbFBH	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"	SPObFBH	Физическо възпитание и спорт				30		1	з(р/ф)	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 courses

**Legend**

(<sup>^</sup>) 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

**X семестър****Semester X****Водоснабдяване и канализация****Water Supply and Sewerage**

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

**■ Задължителни курсове****Compulsory courses**

001.00	DWWSS	Разработване на дипломна работа				900	900	30	ДИ(DE)	Work on Diploma Thesis	development & pp
--------	-------	---------------------------------	--	--	--	-----	-----	----	--------	------------------------	------------------

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 се прибавят към сумата от задължителните

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

**Legend**(<sup>^</sup>) 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