

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

Дата
Date

Утвърждавам
Ректор
Confirmed by Rector

.....
/ доц. д-р арх. Гичка Кутова-Каменова /
Assoc. Prof. Dr. Arch. Gichka Kutova-Kamenova

ХИДРОТЕХНИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF HYDRAULIC ENGINEERING

СПЕЦИАЛНОСТ
Хидростроителство

SPECIALTY
Hydraulic Engineering

образователно - квалификационна степен МАГИСТЪР
Degree MASTER OF SCIENCE

форма на обучение ЗАДОЧНА
Form of Education PART TIME UNIVERSITY LEVEL

УЧЕБЕН ПЛАН
ACADEMIC CURRICULUM
2024/2025

Утвърден от Факултетния съвет
Confirmed by Faculty Council

Дата
Date

Утвърждавам
Декан
Confirmed by Dean

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

I семестър

Semester I

Хидростроителство

Hydraulic Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
---------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

001.00	INTWEbCBH	Въведение в Хидростроителството	8		8	22	30	1	то(с)	Introduction in Hydraulic Structures	
002.00	CHCEbCBH	Химия в строителството	15	8	23	67	90	3	и(е)	Chemistry in Civil Engineering	
003.00	CEGbCBH	Инженерно-строителна графика	8	8	16	44	60	2	то(с)	Engineering Graphics	
004.00	LAAGbCBH	Линейна алгебра и аналитична геометрия	24	15	39	111	150	5	и(е)	Linear Algebra and Analytical Geometry	
005.00	AEEbCBH	Приложна електротехника	15	8	23	67	90	3	то(с)	Applied Electrical Engineering	
006.00	DEGbCBH	Дескриптивна геометрия	15	15	30	90	120	4	и(е)	Descriptive Geometry	
007.00	PACSBbCBH	Програмиране и използване на изчислителните системи	15	15	30	90	120	4	и(е)	Programming and Application of Computer Systems	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

100 69 169 491 660 22

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

008.00	FLbCBH	Чужд език		15	15	45	60	2	>	Foreign Language	>
009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>
010.00	PHbCBH	Философия	15		15	45	60	2	то(с)	Philosophy	

ОБЩО

115 99 214 596 810 27.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

008.01	ENbEBH	Английски език		15	15	45		2	>	English Language	>
008.02	GEbEBH	Немски език		15	15	45		2	>	German Language	>
008.03	FRbEBH	Френски език		15	15	45		2	>	French Language	>
010.01	PHCRbEBH	Философия на културата и религията	15		15	45		2	то(с)	Philosophy of Culture and Religion	
010.02	TVbEBH	Теория на ценностите	15		15	45		2	то(с)	Theory of Values	

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

II семестър

Semester II

Хидростроителство

Hydraulic Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
---------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

011.00	MAN1bCBH	Математически анализ - I част	23	23	46	134	180	6	и(е)	Mathematical Analysis I	
012.01	BCONbCBH	Сградостроителство	15		15	75	90	3	и(е)	Building Construction	
012.02	BCONPRbCBH	Проект по сградостроителство		15	15	45	60	2	зп(рр)	Building Construction - Project Assignment	
014.00	SURbCBH	Геодезия	15	15	30	90	120	4	и(е)	Surveying	
015.00	TM1bCBH	Теоретична механика - I част	24	15	39	111	150	5	и(е)	Theoretical Mechanics I	
016.00	PHSbCBH	Физика	15	15	30	90	120	4	>	Physics	>
017.00	EWEbCBH	Икономика на хидростроителство	15	15	30	90	120	4	и(е)	Economics of Water Engineering	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

107 98 205 635 840 28

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 008.00	FLbCBH	Чужд език		15	15	45	60	2	>	Foreign Language	>
> 009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО

107 128 235 695 930 31.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

> 008.01	ENbEBH	Английски език		15	15	45		2	>	English Language	>
> 008.02	GEbEBH	Немски език		15	15	45		2	>	German Language	>
> 008.03	FRbEBH	Френски език		15	15	45		2	>	French Language	>

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

III семестър

Semester III

Хидростроителство

Hydraulic Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
--------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

> 016.00	PHSbCBH	Физика	15	15	30	90	120	4	и(е)	Physics	
018.00	MAN2bCBH	Математически анализ - II част	23	23	46	134	180	6	и(е)	Mathematical Analysis II	
019.00	TM2bCBH	Теоретична механика - II част	15	15	30	90	120	4	и(е)	Theoretical Mechanics II	
020.00	SMTbCBH	Съпротивление на материалите	24	15	39	111	150	5	>	Strength of Materials	>
021.00	BMTbCBH	Строителни материали	24	15	39	111	150	5	>	Building Materials	>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

101 83 184 536 720 24

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>
----------	---------	------------------------------	--	----	----	----	----	---	---	------------------------------	---

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

> 008.00	FLbCPH	Чужд език		15	15	45	60	2	>	Foreign Language	>
----------	--------	-----------	--	----	----	----	----	---	---	------------------	---

ОБЩО

101 113 214 596 810 27.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

> 008.01	ENbEBH	Английски език		15	15	45		2	>	English Language	>
> 008.02	GEbEBH	Немски език		15	15	45		2	>	German Language	>
> 008.03	FRbEBH	Френски език		15	15	45		2	>	French Language	>

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

IV семестър

Semester IV

Хидростроителство

Hydraulic Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
---------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

> 020.00	SMTbCBH	Съпротивление на материалите	15	15	30	90	120	4	и(е)	Strength of Materials	
> 021.00	BMТbCBH	Строителни материали	15	15	30	90	120	4	и(е)	Building Materials	
022.00	EGHGbCBH	Инженерна геология и хидрогеология	15	15	30	90	120	4	и(е)	Engineering Geology and Hydrogeology	
023.00	AMATHbCBH	Приложна математика	24	15	39	111	150	5	и(е)	Applied Mathematics	
024.00	CAEbCBH	Автоматизация на инженерния труд	8	15	23	67	90	3	то(с)	Computer - Aided Engineering	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

77 75 152 448 600 20

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 008.00	FLbCBH	Чужд език		15	15	45	60	2	то(с)	Foreign Language	
> 009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.01	FTEGHGbCPH	Учебна практика по инженерна геология и хидрогеология				16	16	1	то(с)	Practical Training in Engineering Geology and Hydrogeology	
--------	------------	---	--	--	--	----	----	---	-------	--	--

ОБЩО

77 105 182 524 706 24.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

> 008.01	ENbEBH	Английски език		15	15	45		2	то(с)	English Language	
> 008.02	GEbEBH	Немски език		15	15	45		2	то(с)	German Language	
> 008.02	FRbEBH	Френски език		15	15	45		2	то(с)	French Language	

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

V семестър

Semester V

Хидростроителство

Hydraulic Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
---------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

025.00	FFLMECъCBH	Хидромеханика	15	15	30	90	120	4	и(е)	Fundamentals of Fluid Mechanics	
026.01	ЕНДОРъCBH	Инженерна хидрология и океанология	24		24	66	90	3	>	Engineering Hydrology and Oceanology	>
026.02	ЕНДОРРъCBH	Проект по инженерна хидрология и океанология		15	15	45	60	2	>	Engineering Hydrology and Oceanology - Project Assignment	>
027.00	CONMACъCBH	Строителни машини	15	8	23	67	90	3	и(е)	Construction Machinery	
028.00	LACъCBH	Правни въпроси в строителството	15		15	45	60	2	то(с)	Legal Aspects in Construction	
030.00	EGEъCBH	Инженерна геодезия	8	15	23	67	90	3	и(е)	Engineering Geodesy	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

77 53 130 380 510 17

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 009.00	SPOъCBH	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>
----------	---------	------------------------------	--	----	----	----	----	---	---	------------------------------	---

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.02	TСMъCPH	Учебна практика по строителни машини				16	16	1	то(с)	Practical Training in Construction Machinery	
--------	---------	--------------------------------------	--	--	--	----	----	---	-------	--	--

ОБЩО

77 68 145 411 556 19.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

Хидротехническо строителство

Hydraulic Engineering

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

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

Legend

VI семестър

Semester VI

Хидростроителство - Хидротехническо строителство

Hydraulic Engineering - Hydraulic Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
---------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

> 026.01	ЕНДОРЪСВН	Инженерна хидрология и океанология	24		24	66	90	3	и(е)	Engineering Hydrology and Oceanology	
> 026.02	ЕНДОПРЪСВН	Проект по инженерна хидрология и океанология		15	15	45	60	2	зп(рр)	Engineering Hydrology and Oceanology - Project Assignment	
029.00	SM1bCBH	Строителна механика - I част	24	15	39	111	150	5	и(е)	Structural Mechanics I	
031.00	HYD1bCBH	Хидравлика - I част	24		24	66	90	3	и(е)	Hydraulics I	
032.00	HYD1PRbCBH	Проект по хидравлика - I част		15	15	45	60	2	зп(рр)	Hydraulics I - Project Assignment	
034.00	MHYDbCBH	Морска хидродинамика	15	15	30	90	120	4	и(е)	Marine Hydrodynamics	spec. module
035.00	HRWbCBH	Пътища и железници	16	8	24	66	90	3	и(е)	Highways, Roads and Railways	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

103 68 171 489 660 22

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>
----------	---------	------------------------------	--	----	----	----	----	---	---	------------------------------	---

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.03	ЕНУДРЪСРН	Учебна практика по инженерна хидрология				30	30	1	то(с)	Practical Training in Engineering Hydrology	
000.04	РТНЕbCBH	Учебна практика по хидротехническо строителство				40	40	1	то(с)	Practical Training in Hydraulic Engineering	spec. module

ОБЩО

103 83 186 574 760 25.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

VII семестър

Semester VII

Хидростроителство - Хидротехническо строителство

Hydraulic Engineering - Hydraulic Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment (¹)	Subject	Notes
---------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

033.00	SMM2bCBH	Строителна механика - II част	15	15	30	90	120	4	и(е)	Structural Mechanics II	
036.01	HYD2bCBH	Хидравлика - II част	15		15	45	60	2	и(е)	Hydraulics II	
036.02	HYD2PRbCBH	Проект по хидравлика - II част		15	15	45	60	2	зп(рр)	Hydraulics II - Project Assignment	
037.01	SMFEbCBH	Земна механика и фундиране	30		30	90	120	4	и(е)	Soil Mechanics and Foundation Engineering	
037.02	FOUNPRbCBH	Проект по фундиране		30	30	90	120	4	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	
038.01	RCSbCBH	Стоманобетон и масивни конструкции	24		24	66	90	3	>	Reinforced Concrete and Solid Structures	>
038.02	RCSPRbCBH	Проект по стоманобетон и масивни конструкции		15	15	45	60	2	>	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	>
039.01	PRTbCBH	Пристанища и брегозащитни съоръжения	24		24	66	90	3	и(е)	Ports and Coast - Protective Structures	spec. module
039.02	PRTPRbCBH	Проект по пристанища и брегозащитни съоръжения		15	15	45	60	2	зп(рр)	Ports and Coast - Protective Structures - Project Assignment	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

108 90 198 582 780 26

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>
----------	---------	------------------------------	--	----	----	----	----	---	---	------------------------------	---

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.05	PTCMHbCPH	Учебна практика по компютърни методи в хидравликата				24	24	1	то(с)	Practical Training in "Computational Methods in Hydraulics"	
--------	-----------	---	--	--	--	----	----	---	-------	---	--

ОБЩО 108 105 213 621 834 28.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

(¹) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; и(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; зп(ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

VIII семестър

Semester VIII

Хидростроителство - Хидротехническо строителство

Hydraulic Engineering - Hydraulic Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
---------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

> 038.01	RCSbCBH	Стоманобетон и масивни конструкции	15		15	45	60	2	и(е)	Reinforced Concrete and Solid Structures	
> 038.02	RCSPRbCBH	Проект по стоманобетон и масивни конструкции		24	24	66	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
040.01	WSSbCBH	Водоснабдяване и канализация	15		15	45	60	2	и(е)	Water Supply and Sewerage	
040.02	WSSPRbCBH	Проект по водоснабдяване и канализация		15	15	45	60	2	зп(рр)	Water Supply and Sewerage - Project Assignment	
041.01	SITSbCBH	Стоманени и дървени конструкции	24		24	66	90	3	и(е)	Steel and Timber Structures	
041.02	SITSPRbCBH	Проект по стоманени и дървени конструкции		15	15	45	60	2	зп(рр)	Steel and Timber Structures - Project Assignment	
042.01	IDSPPRbCBH	Хидромелиорации и помпени станции	15		15	45	60	2	и(е)	Irrigation and Drainage Systems and Pumping Stations	<i>spec. module</i>
042.02	IDSPPRbCBH	Проект по хидромелиорации и помпени станции		24	24	66	90	3	зп(рр)	Irrigation and Drainage Systems and Pumping Stations - Project Assignment	<i>spec. module</i>
043.01	RMRCbCBH	Речна морфология и корекция на реки	15		15	45	60	2	и(е)	River Morphology and River correction works	<i>spec. module</i>
043.02	RMRCPRbCBH	Проект по речна морфология и корекция на реки		15	15	45	60	2	зп(рр)	River Morphology and River correction works - Project Assignment	<i>spec. module</i>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

84 93 177 513 690 23

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	то(с)	Physical Education and Sport	
----------	---------	------------------------------	--	----	----	----	----	---	-------	------------------------------	--

ОБЩО

84 108 192 528 720 24.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

IX семестър

Semester IX

Хидростроителство - Хидротехническо строителство

Hydraulic Engineering - Hydraulic Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
---------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

044.01	HSTbCBH	Хидротехнически съоръжения	24		24	66	90	3	>	Hydraulic Structures	spec. module >
044.02	HSTPRbCBH	Проект по хидротехнически съоръжения		24	24	66	90	3	>	Hydraulic Structures - Project Assignment	spec. module >
045.01	WPSSbCBH	Хидроенергийни системи и съоръжения	24		24	66	90	3	>	Water - Power Systems and Facilities	spec. module >
045.02	WPSSPRbCBH	Проект по хидроенергийни системи и съоръжения		15	15	75	90	3	>	Water - Power Systems and Facilities - Project Assignment	spec. module >
046.01	HTUbCBH	Хидротехнически тунели	24		24	66	90	3	и(е)	Hydraulic Tunnels	spec. module
046.02	HTUPRbCBH	Проект по хидротехнически тунели		24	24	36	60	2	зп(рр)	Hydraulic Tunnels - Project Assignment	spec. module
047.01	RRHSbCBH	Рехабилитация и реконструкция на ХТС	24		24	66	90	3	и(е)	Rehabilitation and Reconstruction of Hydraulic Structures	spec. module
047.02	RRHSPRbCBH	Проект по рехабилитация и реконструкция на ХТС		15	15	45	60	2	зп(рр)	Rehabilitation and Reconstruction of Hydraulic Structures - Project Assignment	spec. module
048.00	HIWWWbCBH	Хидроинформатика в ХТС	15	15	30	90	120	4	и(е)	Hydroinformatics in Hydraulic Construction	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

111 93 204 576 780 26

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

ОБЩО

111 93 204 576 780 26.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

X семестър**Semester X****Хидростроителство - Хидротехническо строителство****Hydraulic Engineering - Hydraulic Engineering**

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment (¹)	Subject	Notes
---------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове**Compulsory courses**

> 044.01	HSTbCBH	Хидротехнически съоръжения	24		24	66	90	3	и(е)	Hydraulic Structures	spec. module
> 044.02	HSTPRbCBH	Проект по хидротехнически съоръжения		24	24	66	90	3	зп(рр)	Hydraulic Structures - Project Assignment	spec. module
> 049.01	WPSSbCBH	Хидроенергийни системи и съоръжения	24		24	66	90	3	и(е)	Water - Power Systems and Facilities	spec. module
> 049.02	WPSSPRbCBH	Проект по хидроенергийни системи и съоръжения		30	30	90	120	4	зп(рр)	Water - Power Systems and Facilities - Project Assignment	spec. module
050.01	OMHTbCBH	Организация и управление на ХТС	30		30	90	120	4	и(е)	Organization and Management of Hydrotechnical Construction	spec. module
050.02	OMHTPRbCBH	Проект по организация и управление на ХТС		24	24	66	90	3	зп(рр)	Organization and Management of Hydrotechnical Construction - Project Assignment	spec. module
051.01	ECOEPbCBH	Екология и опазване на околната среда	24		24	66	90	3	и(е)	Ecology and Environment Protection	spec. module
051.02	ECEPRbCBH	Проект по екология и опазване на околната среда		15	15	45	60	2	зп(рр)	Ecology and Environment Protection - Project Assignment	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

102 93 195 555 750 25

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

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

000.06	PFTbCPH	Учебно - производствена практика				120	120	4	то(с)	Practical and Field Training	
--------	---------	----------------------------------	--	--	--	-----	-----	---	-------	------------------------------	--

ОБЩО

102 93 195 675 870 29.0

TOTAL**Легенда:** Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните**Legend**(¹) 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

XI семестър

Semester XI

Хидростроителство - Хидротехническо строителство

Hydraulic Engineering - Hydraulic Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
---------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

052.01	ЕХНбСВН	Експлоатация на ХТС	24		24	66	90	3	и(е)	Exploitation of Hydraulic Engineering Structures	spec. module
052.02	ЕХНРбСВН	Проект по експлоатация на ХТС		24	24	66	90	3	зп(рр)	Exploitation of Hydraulic Engineering Structures - Project Assignment	spec. module
053.01	УНСбСВН	Подземно хидротехническо строителство	15		15	45	60	2	и(е)	Underground Hydraulic Construction	spec. module
053.02	УНСРбСВН	Проект по подземно хидротехническо строителство		15	15	45	60	2	зп(рр)	Underground Hydraulic Construction - Project Assignment	spec. module
054.01	WPSбСВН	ВЕЦ и ПАВЕЦ	15		15	45	60	2	и(е)	Water - Power Stations and Pumped - Storage Power Stations	spec. module
054.02	WSPRбСВН	Проект по ВЕЦ и ПАВЕЦ		15	15	45	60	2	зп(рр)	Water - Power Stations and Pumped - Storage Power Stations - Project Assignment	spec. module
055.01	ТДАбСВН	Хвостохранилища, сгуротвали и хидротранспорт	15		15	45	60	2	и(е)	Tailings Dams, Slag Dumps and Hydraulic Transport	spec. module
055.02	ТДАРбСВН	Проект по хвостохранилища, сгуротвали и хидротранспорт		15	15	45	60	2	зп(рр)	Tailings Dams, Slag Dumps and Hydraulic Transport - Project Assignment	spec. module
056.01	НДАбСВН	Високи язовирни стени	15		15	45	60	2	и(е)	High Dams	spec. module
056.02	НДАРбСВН	Проект по високи язовирни стени		15	15	45	60	2	зп(рр)	High Dams - Project Assignment	spec. module
057.00	ДНСбСВН	Динамика на ХТС	15	8	23	67	90	3	и(е)	Dynamics of Hydraulic Structures	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

99 92 191 559 750 25

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.07	PDFТбСВН	Преддипломен стаж				120	120	4	то(с)	Pre-Diploma Field Training	
--------	----------	-------------------	--	--	--	-----	-----	---	-------	----------------------------	--

ОБЩО

99 92 191 679 870 29.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Лекции (ч)	1084
Упражнения (ч)	1087
Аудиторна заетост (ч)	2171
Извънаудиторна заетост (ч)	7375
Обща заетост (ч)	9546
Кредити	319
Оценки	83
Изпити	46
Текущи оценки	15
Защити на проект	22
(+) Дипломна работа	1
(+) Защита на дипломна работа	1
Дисциплини	83
Задължителни дисциплини	73
Задължителноизбираеми дисциплини	3
Практически дисциплини	7
(+) Факултативни дисциплини	

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

Lecture Hours	1084
Seminar Hours	1087
Academic Hours	2171
Extracurricular Academic Hours	7375
Total Academic Hours	9546
Credits	319
Assessment	83
Exam	46
Continuous Assessment	15
Project Presentation	22
(+) Diploma Thesis	1
(+) Diploma Thesis Presentation	1
Subjects	83
Compulsory Courses	73
Compulsory courses (by Student's Choice)	3
Practical Work	7
(+) Free Choice Courses	

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

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

Legend

Хидромелиоративно строителство

Irrigation and Drainage Engineering

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

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

Legend

VI семестър

Semester VI

Хидростроителство - Хидромелиоративно строителство

Hydraulic Engineering - Irrigation and Drainage Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
--------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

> 026.01	EHDPbCBH	Инженерна хидрология и океанология	24		24	66	90	3	и(е)	Engineering Hydrology and Oceanology	
> 026.02	EHDPPrbCBH	Проект по инженерна хидрология и океанология		15	15	45	60	2	зп(рр)	Engineering Hydrology and Oceanology - Project Assignment	
029.00	SM1bCBH	Строителна механика - I част	24	15	39	111	150	5	и(е)	Structural Mechanics I	
031.00	HYD1bCBH	Хидравлика - I част	24		24	66	90	3	и(е)	Hydraulics I	
032.00	HYD1PRbCBH	Проект по хидравлика - I част		15	15	45	60	2	зп(рр)	Hydraulics I - Project Assignment	
034.00	MSSbCBH	Мелиоративно почвознание	15	15	30	90	120	4	и(е)	Meliorative Soil Science	spec. module
035.00	AGROMbCBH	Агромелиорации	15	8	23	67	90	3	и(е)	Agromelioration	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

102 68 170 490 660 22

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>
----------	---------	------------------------------	--	----	----	----	----	---	---	------------------------------	---

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.03	EHYDPbCPH	Учебна практика по инженерна хидрология				30	30	1	то(с)	Practical Training in Engineering Hydrology	
000.04	PTIDbCPH	Учебна практика по хидромелиоративно строителство				24	24	1	то(с)	Practical Training in Irrigation and Drainage	spec. module
000.06	MSSPbCPH	Учебна практика по мелиоративно почвознание				16	16	1	то(с)	Practical Training in Meliorative Soil Science	spec. module

ОБЩО

102 83 185 575 760 26.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

([^]) 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/continues

VII семестър

Semester VII

Хидростроителство - Хидромелиоративно строителство

Hydraulic Engineering - Irrigation and Drainage Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
--------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

033.00	SMM2bCBH	Строителна механика - II част	15	15	30	90	120	4	и(е)	Structural Mechanics II	
036.01	HYD2bCBH	Хидравлика - II част	15		15	45	60	2	и(е)	Hydraulics II	
036.02	HYD2PRbCBH	Проект по хидравлика - II част		15	15	45	60	2	зп(рр)	Hydraulics II - Project Assignment	
037.01	SMFEbCBH	Земна механика и фундиране	30		30	90	120	4	и(е)	Soil Mechanics and Foundation Engineering	
037.02	FOUNPRbCBH	Проект по фундиране		30	30	90	120	4	зп(рр)	Foundation Engineering - Project Assignment	
038.01	RCSbCBH	Стоманобетон и масивни конструкции	24		24	66	90	3	>	Reinforced Concrete and Solid Structures	>
038.02	RCSPRbCBH	Проект по стоманобетон и масивни конструкции		15	15	45	60	2	>	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	>
039.01	WRPbCBH	Водостопански изследвания	15		15	45	60	2	и(е)	Water Resources Planning	spec. module
039.02	WRPPRbCBH	Проект по водостопански изследвания		15	15	45	60	2	зп(рр)	Water Resources Planning - Project Assignment	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

99 90 189 561 750 25

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	>	Physical Education and Sport	>
----------	---------	------------------------------	--	----	----	----	----	---	---	------------------------------	---

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.05	PTCMHbCPH	Учебна практика по компютърни методи в хидравликата				24	24	1	то(с)	Practical Training in "Computational Methods in Hydraulics"	
--------	-----------	---	--	--	--	----	----	---	-------	---	--

ОБЩО

99 105 204 600 804 27.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

VIII семестър

Semester VIII

Хидростроителство - Хидромелиоративно строителство

Hydraulic Engineering - Irrigation and Drainage Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване access- ment ([^])	Subject	Notes
--------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	--	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

> 038.01	RCSbCBH	Стоманобетон и масивни конструкции	15		15	45	60	2	и(е)	Reinforced Concrete and Solid Structures	
> 038.02	RCSPRbCBH	Проект по стоманобетон и масивни конструкции		24	24	66	90	3	зп(рр)	Reinforced Concrete Structures - Project Assignment	
040.01	WSSbCBH	Водоснабдяване и канализация	15		15	45	60	2	и(е)	Water Supply and Sewerage	
040.02	WSSPRbCBH	Проект по водоснабдяване и канализация		15	15	45	60	2	зп(рр)	Water Supply and Sewerage - Project Assignment	
041.01	SITSbCBH	Стоманени и дървени конструкции	24		24	66	90	3	и(е)	Steel and Timber Structures	
041.02	SITSPRbCBH	Проект по стоманени и дървени конструкции		15	15	45	60	2	зп(рр)	Steel and Timber Structures - Project Assignment	
042.01	OFIbCBH	Поливни техники и технологии	15		15	45	60	2	и(е)	On-farm Irrigation	<i>spec. module</i>
042.02	OFIPRbCBH	Проект по поливни техники и технологии		15	15	45	60	2	зп(рр)	On - farm Irrigation - Project Assignment	<i>spec. module</i>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

69 69 138 402 540 18

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор)

Compulsory courses (on subject by student's choice)

> 009.00	SPObCBH	Физическо възпитание и спорт		15	15	15	30	1	то(с)	Physical Education and Sport	
----------	---------	------------------------------	--	----	----	----	----	---	-------	------------------------------	--

ОБЩО

69 84 153 417 570 19.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

IX семестър

Semester IX

Хидростроителство - Хидромелиоративно строителство

Hydraulic Engineering - Irrigation and Drainage Engineering

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment (¹)	Subject	Notes
---------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

044.01	HSTbCBH	Хидротехнически съоръжения	24		24	66	90	3	>	Hydraulic Structures	spec. module >
044.02	HSTPRbCBH	Проект по хидротехнически съоръжения		15	15	45	60	2	>	Hydraulic Structures - Project Assignment	spec. module >
045.01	ISSbCBH	Напоителни системи и съоръжения	24		24	66	90	3	и(е)	Irrigation Systems and Structures	spec. module
045.02	ISSPRbCBH	Проект по напоителни системи и съоръжения		24	24	66	90	3	зп(рр)	Irrigation Systems and Structures - Project Assignment	spec. module
046.01	DSRT1bCBH	Отводнителни системи и корекции на реки - I част	24		24	66	90	3	и(е)	Drainage Systems and River Training I	spec. module
046.02	DSRTP1bCBH	Проект по отводнителни системи и корекции на реки - I част		24	24	66	90	3	зп(рр)	Drainage Systems and River Training I - Project Assignment	spec. module
047.01	IRRGbCBH	Хидромелиорации на зелени площи и спортни терени	15		15	45	60	2	и(е)	Landscape Irrigation and Drainage	spec. module
047.02	IRRGPRbCBH	Проект по хидромелиорации на зелени площи и спортни терени		15	15	45	60	2	зп(рр)	Landscape Irrigation and Drainage - Project Assignment	spec. module
048.01	PSIDbCBH	Мелиоративни помпени станции	24		24	66	90	3	и(е)	Pumping Stations for Irrigation and Drainage Systems	spec. module
048.02	PSIDPRbCBH	Проект по мелиоративни помпени станции		24	24	66	90	3	зп(рр)	Pumping Stations for Irrigation and Drainage Systems - Project Assignment	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

111 102 213 597 810 27

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

ОБЩО

111 102 213 597 810 27.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

(¹) 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

X семестър

Semester X

Хидростроителство - Хидромелиоративно строителство

Hydraulic Engineering - Irrigation and Drainage Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
--------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

> 044.01	HSTbCBH	Хидротехнически съоръжения	24		24	66	90	3	и(е)	Hydraulic Structures	spec. module
> 044.02	HSTPRbCBH	Проект по хидротехнически съоръжения		15	15	45	60	2	зп(рр)	Hydraulic Structures - Project Assignment	spec. module
049.01	DSRT2bCBH	Отводнителни системи и корекции на реки - II част	24		24	66	90	3	и(е)	Drainage Systems and River Training II	spec. module
049.02	DSRTP2bCBH	Проект по отводнителни системи и корекции на реки - II част		15	15	45	60	2	зп(рр)	Drainage Systems and River Training II - Project Assignment	spec. module
050.01	OMHMbCBH	Организация и управление на ХМС	30		30	90	120	4	и(е)	Organization and Management of Irrigation and Drainage Construction	spec. module
050.02	OMHMPRbCBH	Проект по организация и управление на ХМС		24	24	66	90	3	зп(рр)	Organization and Management of Irrigation and Drainage Construction - Project Assignment	spec. module
051.01	EIDSbCBH	Експлоатация на ХМС	24		24	66	90	3	и(е)	Exploitation of Irrigation and Drainage Systems	spec. module
051.02	EIDSPRbCBH	Проект по експлоатация на ХМС		24	24	66	90	3	зп(рр)	Exploitation of Irrigation and Drainage Systems - Project Assignment	spec. module
052.00	HIWWbCBH	Хидроинформатика в ХМС	15	15	30	90	120	4	и(е)	Hydroinformatics in Irrigation and Drainage Engineering	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

117 93 210 600 810 27

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.06	PFTbCPH	Учебно - производствена практика				120	120	4	то(с)	Practical and Field Training	
--------	---------	----------------------------------	--	--	--	-----	-----	---	-------	------------------------------	--

ОБЩО

117 93 210 720 930 31.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

XI семестър

Semester XI

Хидростроителство - Хидромелиоративно строителство

Hydraulic Engineering - Irrigation and Drainage Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
--------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

053.01	RRIDRbCBH	Рехабилитация и реконструкция на ХМС	15		15	45	60	2	и(е)	Rehabilitation and Reconstruction of Irrigation and Drainage Systems	spec. module
053.02	RRIDRPbCBH	Проект по рехабилитация и реконструкция на ХМС		15	15	45	60	2	зп(рр)	Rehabilitation and Reconstruction of Irrigation and Drainage Systems - Project Assignment	spec. module
054.01	WPUbCBH	Използване на водната енергия	15		15	45	60	2	и(е)	Water Power Use	spec. module
054.02	WPUPRbCBH	Проект по използване на водната енергия		15	15	45	60	2	зп(рр)	Water Power Use - Project Assignment	spec. module
055.00	EIAbCBH	Оценка на въздействието върху околната среда	15		15	45	60	2	и(е)	Environmental Impact Assessment	spec. module
056.00	OIDSbCBH	Оптимизация на ХМС	15	15	30	90	120	4	и(е)	Optimization of Irrigation and Drainage Systems	spec. module
057.00	EMDbCBH	Насипни язовирни стени	15	8	23	67	90	3	и(е)	Embankment Dams	spec. module
058.00	AMIDSbCBH	Автоматизация и модернизация на ХМС	24	15	39	111	150	5	и(е)	Automation and Modernization of IDS	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

99 68 167 493 660 22

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.07	PDFTbCBH	Преддипломен стаж				120	120	4	то(с)	Pre-Diploma Field Training	
--------	----------	-------------------	--	--	--	-----	-----	---	-------	----------------------------	--

ОБЩО

99 68 167 613 780 26.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Лекции (ч)	1074
Упражнения (ч)	1048
Аудиторна заетост (ч)	2122
Извънаудиторна заетост (ч)	7244
Обща заетост (ч)	9366
Кредити	314
Оценки	83
Изпити	47
Текущи оценки	16
Защити на проект	20
(+) Дипломна работа	1
(+) Защита на дипломна работа	1
Дисциплини	83
Задължителни дисциплини	72
Задължителноизбираеми дисциплини	3
Практически дисциплини	8
(+) Факултативни дисциплини	

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

Lecture Hours	1074
Seminar Hours	1048
Academic Hours	2122
Extracurricular Academic Hours	7244
Total Academic Hours	9366
Credits	314
Assessment	83
Exam	47
Continuous Assessment	16
Project Presentation	20
(+) Diploma Thesis	1
(+) Diploma Thesis Presentation	1
Subjects	83
Compulsory Courses	72
Compulsory courses (by Student's Choice)	3
Practical Work	8
(+) Free Choice Courses	

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

(^) Оценяване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(п/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/continues

УЧЕБЕН ПЛАН 2024/2025 версия за печат

XI

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2024/2025

Legend

XII семестър

Semester XII

Хидростроителство

Hydraulic Engineering

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек. lect	упр. sem	Аудит. Л+У Audit. L+S	Извън. ауд. Extracur	Обща заетост Total	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
-----------------------------------	-------------------	-------------------	--------------	-------------	--------------------------------	----------------------------	--------------------------	------	---	---------	-------

■ Задължителни курсове

Compulsory courses

1000	DWbCBH	Разработване на дипломна работа					450	450	15	ДП(DP)	Work on Diploma Thesis	
1001	DPLEbCBH	Защита на дипломна работа					450	450	15	ДИ(DE)	Diploma Thesis - Presentation	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

900

900

30

Total students' workload and credits per semester from compulsory course.

ОБЩО

900

900

30.0

TOTAL

Легенда: Кредитните точки от факултативните курсове са допълнителни и не се включват в сумата от задължителните

Legend

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