

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

**ГЕОДЕЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF GEODESY**

СПЕЦИАЛНОСТ
Геодезия
SPECIALTY
Geodesy

*образователно - квалификационна степен МАГИСТЪР
Degree MASTER OF SCIENCE*

*форма на обучение РЕДОВНА
Form of Education FULL 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. Иван Кунчев /
Assoc. Prof. Dr. Eng. Ivan Kunchev

I семестър

Semester I

Геодезия

Geodesy

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

001.00	SU1bCBG	Геодезия - I част	30	30	60	60	120	4	>	Surveying - Part I	>>
002.00	LAAGbCBG	Линейна алгебра и аналитична геометрия	45	30	75	75	150	5	и(е)	Linear Algebra and Analytical Geometry	
003.00	PACsbCBG	Програмиране и използване на изчислителните системи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Programming and Application of Computer Systems	
004.00	BMbCBG	Основи на картографирането	30	30	60	60	120	4	и(е)	Basics of Mapping	
005.00	MAN1bCBG	Математически анализ - I част	30	45	75	75	150	5	и(е)	Mathematical Analysis I	
006.00	ECOnbCBG	Икономика	30	15	45	45	90	3	то(с)	Economy	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

195 180 375 375 750 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)

007.00	PHbCBG	Философия	30	15	45	45	90	3	то(с)	Philosophy	
008.00	FLbCBG	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
009.00	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.01	PTS1bCPG	Учебна практика по геодезия - I част				36	36	1	>	Practical Training in Surveying - Part I	>
--------	----------	--------------------------------------	--	--	--	----	----	---	---	--	---

ОБЩО

225 255 480 486 966 32.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

007.00		Философия								Philosophy	
007.01	PHCRbEBG	Философия на културата и религията	30	15	45	45		3	то(с)	Philosophy of Culture and Religion	
007.02	TVbEBG	Теория на ценностите	30	15	45	45		3	то(с)	Theory of Values	
008.00		Чужд език								Foreign Language	>
008.01	ENbEBG	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
008.02	GEbEBG	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
008.03	FRbEBG	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
008.04	BULbEBG	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

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(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

II семестър

Semester II

Геодезия

Geodesy

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

> 001.00	SU1bCBG	Геодезия - I част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Surveying - Part I	
005.02	MAN2bCBG	Математически анализ - II част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Mathematical Analysis II	
010.00	PSbCBG	Вероятности и статистика	30	30	60	60	120	4	и(е)	Probability and Statistics	
011.00	CADSbCBG	CAD - системи	15	45	60	60	120	4	и(е)	CAD Systems	
012.00	DEGbCBG	Дескриптивна геометрия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Descriptive Geometry	
013.00	PHSbCBG	Физика	45	45	90	90	180	6	и(е)	Physics	
014.00	ECOбCBG	Екология	30	15	45	45	90	3	то(с)	Ecology	
015.00	BSEbCBG	Основи на строителното дело	30	15	45	45	90	3	то(с)	Basics of Structural Engineering	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

240 240 480 480 960 32

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	FLbCBG	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
> 009.00	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

> 000.01	PTS1bCPG	Учебна практика по геодезия - I част				36	36	1	то(с)	Practical Training in Surveying - Part I	
----------	----------	--------------------------------------	--	--	--	----	----	---	-------	--	--

ОБЩО

240 300 540 546 1086 36.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

008.00		Чужд език								Foreign Language	>
> 008.01	ENbEBG	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
> 008.02	GEbEBG	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 008.03	FRbEBG	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 008.04	BULbEBG	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

■ (+) Факултативни курсове

(+ Free choice courses (optional)

	PVbFBG	Езикова култура	30		30	30		2	то(с)	Practical Bulgarian	
--	--------	-----------------	----	--	----	----	--	---	-------	---------------------	--

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

Legend

(¹) Оценкаване/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

Геодезия

Geodesy

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	SU2bCBG	Геодезия - II част	30	30	60	60	120	4	>	Surveying - Part II	>
017.00	MPSMibCBG	Математическа обработка на геодезическите измервания	30	30	60	60	120	4	>	Mathematical Processing of Surveying Measurements	>
018.00	AMATHbCBG	Приложна математика	45	45	90	90	180	6	и(е)	Applied Mathematics	
019.00	GI1bCBG	Геоинформатика - I част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Geoinformatics - Part I	
020.00	FPbCBG	Основи на фотограметрията	30	30	60	60	120	4	и(е)	Basics of Photogrammetry	
021.00	DIPAbCBG	Обработка и анализ на цифрови изображения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Digital Image Processing and Analysis	
022.00	TOPCbCBG	Топографско картографиране	30	30	60	60	120	4	и(е)	Topographic Mapping	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

225 225 450 450 900 30

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	FLbCBG	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
> 009.00	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.03	PTS2bCPG	Учебна практика по геодезия - II част				54	54	2	>	Practical Training in Surveying - Part II	>
--------	----------	---------------------------------------	--	--	--	----	----	---	---	---	---

ОБЩО

225 285 510 534 1044 35.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

008.00		Чужд език								Foreign Language	>
> 008.01	ENbEBG	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
> 008.02	GEbEBG	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 008.03	FRbEBG	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 008.04	BULbEBG	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

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

Legend

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

IV семестър

Semester IV

Геодезия

Geodesy

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	SU2bCBG	Геодезия - II част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Surveying - Part II	
> 017.00	MPSMibCBG	Математическа обработка на геодезическите измервания	30	30	60	60	120	4	и(е)	Mathematical Processing of Surveying Measurements	
023.00	GI2bCBG	Геоинформатика - II част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Geoinformatics - Part II	
024.00	DPbCBG	Цифрова фотограмметрия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Digital Photogrammetry	
025.00	BWECbCBG	Водно дело	30	15	45	45	90	3	то(с)	Basic Water Engineering Course	
026.00	FOLbCBG	Правни основи	45	15	60	60	120	4	то(с)	Foundations of Law	
027.00	SPbCBG	Териториално устройство	30	30	60	60	120	4	то(с)	Spatial Planning	

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

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.02	PTTCbCPG	Учебна практика по топографско картографиране				18	18	1	то(с)	Practical Training in Topographic Mapping	
000.03	PTS2bCPG	Учебна практика по геодезия - II част				54	54	2	то(с)	Practical Training in Surveying - Part II	

ОБЩО

225 240 465 507 972 33.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

008.00		Чужд език								Foreign Language	>
> 008.01	ENbEBG	Английски език		30	30	30		2	то(с)	English Language	
> 008.02	GEbEBG	Немски език		30	30	30		2	то(с)	German Language	
> 008.03	FRbEBG	Френски език		30	30	30		2	то(с)	French Language	
> 008.04	BULbEBG	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	то(с)	Bulgarian Language for Foreign Students	

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

Legend

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

V семестър

Semester V

Геодезия

Geodesy

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

028.00	CARTbCBG	Картография	30	30	60	60	120	4	>	Cartography	>
029.00	BGMNbCBG	Основни геодезически измервания и мрежи	30	15	45	45	90	3	>	Basic Geodetic Measurements and Networks	>
030.00	CRPLSbCBG	Близкообхватна фотограмметрия и лазерно сканиране	30	30	60	60	120	4	и(е)	Close Range Photogrammetry and Laser Scanning	
031.00	CAD1bCBG	Кадастър - I част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Cadastré I	
032.00	GRAVbCBG	Гравиметрия	15	15	30	30	60	2	и(е)	Gravimetry	
033.00	ELLGbCBG	Елипсоидна геодезия	45	30	75	75	150	5	и(е)	Ellipsoidal Geodesy	
034.00	UTPbCBG	Устройство на урбанизирани територии	30	30	60	60	120	4	и(е)	Urban Territory Planning	
035.00	GASTbCBG	Геодезическа астрономия	30	15	45	45	90	3	и(е)	Geodetic Astronomy	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

240 195 435 435 870 29

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	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
----------	---------	------------------------------	--	----	----	--	----	---	---	------------------------------	---

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.04	PTGbCPG	Учебна практика по висша геодезия				36	36	1	>	Practical Training in Geodesy	>
000.05	PTPRSbCPG	Учебна практика по фотограмметрия и дистанционни методи				36	36	1	>	Practical Training in Photogrammetry and Remote Sensing	>

ОБЩО

240 225 465 507 972 32.0

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

VI семестър

Semester VI

Геодезия

Geodesy

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

> 028.00	CARTbCBG	Картография	30	30	60	60	120	4	и(е)	Cartography	
> 029.00	BGMNbCBG	Основни геодезически измервания и мрежи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Basic Geodetic Measurements and Networks	
036.00	MPRObCBG	Картни проекции	30	30	60	60	120	4	и(е)	Map Projections	
037.00	RESbCBG	Дистанционни изследвания	30	30	60	60	120	4	и(е)	Remote Sensing	
038.00	PHGbCBG	Физическа геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Physical Geodesy	
039.00	DDPbCBG	Подробни устройствени планове	30	30	60	60	120	4	и(е)	Detailed Development Plans	
040.00	HRWbCBG	Пътища и железници	30	15	45	45	90	3	то(с)	Highways, Roads and Railways	
041.00	CAD2bCBG	Кадастър - II част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Cadastr II	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

240 225 465 465 930 31

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	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
----------	---------	------------------------------	--	----	----	--	----	---	---	------------------------------	---

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.04	PTGbCPG	Учебна практика по висша геодезия				36	36	1	то(с)	Practical Training in Geodesy	
000.05	PTPRSbCPG	Учебна практика по фотограмметрия и дистанционни методи				36	36	1	то(с)	Practical Training in Photogrammetry and Remote Sensing	

ОБЩО

240 255 495 537 1032 34.0

TOTAL

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

Legend

(¹) 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/contin

VII семестър

Semester VII

Геодезия

Geodesy

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

042.10	EGE1bCBG	Инженерна геодезия - I част	30	45	75	75	150	5	и(е)	Engineering Geodesy I	
043.00	DLISbCBG	Проектиране на информационни системи за Земята	30	15	45	45	90	3	>	Design of Land Information Systems	>
044.00	GRAbCBG	Вертикално планиране	30	30	60	60	120	4	>	Grading	>
045.00	TMGISbCBG	Тематично картографиране и ГИС	30	30	60	60	120	4	то(с)	Thematic Mapping and GIS	
046.00	ALUPIbCBG	Устройство на земеделски територии - I част	45	30	75	75	150	5	и(е)	Agricultural Land Use Planning - Part I	
047.00	REVbCBG	Оценка на недвижими имоти	30	15	45	45	90	3	и(е)	Real Estate Valuation	
048.00	SPbCBG	Спътникова геодезия	30	15	45	45	90	3	и(е)	Satellite Geodesy	
049.00	ABGNbCBG	Изравнение на основни геодезически мрежи	30	30	60	60	120	4	то(с)	Adjustment of Basic Geodetic Networks	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

255 210 465 465 930 31

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	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
----------	---------	------------------------------	--	----	----	--	----	---	---	------------------------------	---

■ **Практически занятия или извънсеместриални курсове**

Practical work or additional courses

006.00	PTESbCPG	Учебна практика по инженерна геодезия				54	54	2	>	Practical Training in Engineering Surveying	>
--------	----------	---------------------------------------	--	--	--	----	----	---	---	---	---

ОБЩО 255 240 495 519 1014 34.0

TOTAL

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

Legend

([^]) Оценкаване/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

VIII семестър

Semester VIII

Геодезия

Geodesy

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

042.20	EGE2bCBG	Инженерна геодезия - II част	45	30	75	75	150	5	и(е)	Engineering Geodesy II	
> 043.00	DLISbCBG	Проектиране на информационни системи за Земята	30	30	60	60	120	4	и(е)	Design of Land Information Systems	
> 044.00	GRAbCBG	Вертикално планиране	30	30	60	60	120	4	и(е)	Grading	
050.00	TISibCBG	Трансформация и интерпретация на космически изображения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Transformation and Interpretation of Space Images	
051.00	GNSSNbCBG	Глобални навигационни спътникови системи и мрежи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Global Navigation Satellite Systems and Networks	
052.00	HSbCBG	Хидрографски измервания	30	30	60	60	120	4	и(е)	Hydrographic Surveying	
053.00	MMbCBG	Мениджмънт и маркетинг	30		30	30	60	2	то(с)	Management and Marketing	
054.00	EPMbCBG	Управление на проекти	15	15	30	30	60	2	то(с)	Engineering Project Management	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

240 195 435 435 870 29

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	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	то(с)	Physical Education and Sport	
----------	---------	------------------------------	--	----	----	--	----	---	-------	------------------------------	--

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

006.00	PTESbCPG	Учебна практика по инженерна геодезия				54	54	2	то(с)	Practical Training in Engineering Surveying	
007.00	PTGNSNbCPG	Учебна практика по глобални навигационни спътникови системи и мрежи				36	36	1	то(с)	Practical Training in Global Navigation Satellite Systems and Networks	

ОБЩО

240 225 465 525 990 33.0

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/continues

Специализация "Висша геодезия"

Geodesy

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

IX семестър

Semester IX

Геодезия - Специализация "Висша геодезия"

Geodesy - Geodesy

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

055.00	GGMbCBG	Геодезически методи в геодинамиката	30	30	60	90	150	5	и(е)	Geodynamic Geodetic Methods	spec. module
056.00	CCSRbCBG	Съвременни референтни системи и реализации	30	30	60	60	120	4	и(е)	Contemporary Reference Systems and Realizations	spec. module
057.00	PGNSSMbCBG	Прецизни GNSS измервания	30	30	60	90	150	5	и(е)	Precise GNSS Measurements	spec. module
058.00	DGEbCBG	Определяне на геоида	30	30	60	60	120	4	и(е)	Geoid Determination	spec. module
059.00	GNSSKAbCBG	Кинематични приложения на GNSS	30	30	60	60	120	4	то(с)	GNSS Kinematic Applications	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

150 150 300 360 660 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)

060.00'		Дисциплина по избор (1)	30	30	60	60	120	4	то(с)	Elective discipline (1)	spec. module
060.00"		Дисциплина по избор (2)	30	30	60	60	120	4	то(с)	Elective discipline (2)	spec. module

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.08	PTREVBbCPG	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				18	18	1	то(с)	Practical Training in Real Estate Valuation	
000.09	PDFTbCPG	Преддипломен стаж				120	120	4	то(с)	Pre-Diploma Field Training	

ОБЩО 210 210 420 618 1038 35.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

060.01	IGbEBG	Интегрална геодезия	30	30	60	60		4	то(с)	Integral Geodesy	spec. module
060.02	CSbEBG	Калибриране и стандартизация	30	30	60	60		4	то(с)	Calibration and Standardization	spec. module
060.03	GAGGbEBG	Гравиметрични приложения в геологията и геофизиката	30	30	60	60		4	то(с)	Gravimetrical Applications in Geology and Geophysics	spec. module
060.04	GObEBG	Жироскопическо ориентиране	30	30	60	60		4	то(с)	Gyroscopic Orientation	spec. module
060.05	TSPAbEBG	Обработка и анализ на времеви редове	30	30	60	60		4	то(с)	Time Series Processing and Analysis	spec. module
060.06	STDGbEBG	Пространствено-времеви определения в геодезията	30	30	60	60		4	то(с)	Space-Time Determinations in Geodesy	spec. module

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

Legend

([^]) Оценкаване/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

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Лекции (ч)	2100
Упражнения (ч)	2235
Аудиторна заетост (ч)	4335
Извънаудиторна заетост (ч)	5679
Обща заетост (ч)	10014
Кредити	334
Оценки	72
Изпити	46
Текущи оценки	26
Защити на проект	
(+) Дипломна работа	1
(+) Защита на дипломна работа	1
Дисциплини	72
Задължителни дисциплини	58
Задължителноизбираеми дисциплини	5
Практически дисциплини	9
(+) Факултативни дисциплини	1

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

Lecture Hours	2100
Seminar Hours	2235
Academic Hours	4335
Extracurricular Academic Hours	5679
Total Academic Hours	10014
Credits	334
Assessment	72
Exam	46
Continuous Assessment	26
Project Presentation	
(+) Diploma Thesis	1
(+) Diploma Thesis Presentation	1
Subjects	72
Compulsory Courses	58
Compulsory courses (by Student's Choice)	5
Practical Work	9
(+) Free Choice Courses	1

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

IX

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2024/2025

Legend

Специализация "Геоинформационни системи"

Geoinformatics

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

IX семестър

Semester IX

Геодезия - Специализация "Геоинформационни системи"

Geodesy - Geoinformatics

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

055.00	MCAbCBG	Многоцелеви кадастър	30	30	60	60	120	4	и(е)	Multipurpose Cadastre	spec. module
056.00	SDBbCBG	Пространствени бази данни	30	30	60	90	150	5	и(е)	Spatial Data Bases	spec. module
057.00	MGbCBG	Морска геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Marine Geodesy	spec. module
058.00	WBGISbCBG	Геоинформационни системи в Уеб среда	30	30	60	60	120	4	и(е)	WEB - Based Geo Information Systems	spec. module
059.00	GBLSSbEBG	Наземно лазерно сканиране в геодезията	30	30	60	90	150	5	и(е)	Ground-Based Laser Scanning in Surveying	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

150 150 300 360 660 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)

060.00'		Дисциплина по избор (1)	30	30	60	60	120	4	то(с)	Elective discipline (1)	spec. module
060.00"		Дисциплина по избор (2)	30	30	60	60	120	4	то(с)	Elective discipline (2)	spec. module

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.08	PTREVBbCPG	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				18	18	1	то(с)	Practical Training in Real Estate Valuation	
000.09	PDFTbCPG	Преддипломен стаж				120	120	4	то(с)	Pre-Diploma Field Training	

ОБЩО

210 210 420 618 1038 35.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

060.01	MGISbEBG	Мобилни ГИС	30	30	60	60		4	то(с)	Mobile GIS	spec. module
060.02	GISObEBG	ГИС в океанологията	30	30	60	60		4	то(с)	GIS in Oceanology	spec. module
060.03	SSDPbCBG	Приложен софтуер за обработка на геодезически данни	30	30	60	60		4	то(с)	Software for Survey Data Processing	spec. module
060.04	SCESIBbEBG	Софтуер за управление на електронни геодезически инструменти	30	30	60	60		4	то(с)	Software for Control of Electronic Surveying Instruments	spec. module

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

Legend

([^]) Оценкаване/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

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Лекции (ч)	2100
Упражнения (ч)	2235
Аудиторна заетост (ч)	4335
Извънаудиторна заетост (ч)	5679
Обща заетост (ч)	10014
Кредити	334
Оценки	72
Изпити	47
Текущи оценки	25
Защити на проект	
(+) Дипломна работа	1
(+) Защита на дипломна работа	1
Дисциплини	72
Задължителни дисциплини	58
Задължителноизбираеми дисциплини	5
Практически дисциплини	9
(+) Факултативни дисциплини	1

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

Lecture Hours	2100
Seminar Hours	2235
Academic Hours	4335
Extracurricular Academic Hours	5679
Total Academic Hours	10014
Credits	334
Assessment	72
Exam	47
Continuous Assessment	25
Project Presentation	
(+) Diploma Thesis	1
(+) Diploma Thesis Presentation	1
Subjects	72
Compulsory Courses	58
Compulsory courses (by Student's Choice)	5
Practical Work	9
(+) Free Choice Courses	1

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

Legend

Специализация "Приложна геодезия"

Applied Geodesy

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

IX семестър

Semester IX

Геодезия - Специализация "Приложна геодезия"

Geodesy - Applied Geodesy

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

055.00	PESWbCBG	Прецизни инженерно - геодезически работи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Precise Engineering Surveying Works	spec. module
056.00	MSUbCBG	Маркшайдерство	30	30	60	60	120	4	и(е)	Mine Surveying	spec. module
057.00	3DMGbCBG	3D моделиране във Вертикалното планиране	30	45	75	75	150	5	и(е)	3D Modelling in Grading	spec. module
058.00	ESCCPbCBG	Геодезически работи при проектиране на инфраструктурни и комплексни обекти	30	45	75	75	150	5	и(е)	Engineering Surveying in Complex Construction Projects	spec. module
082	SRMAbCBG	Инженерни проучвания на акваториите	30	30	60	60	120	4	и(е)	Surveying Research and Monitoring of Aquatories	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

150 180 330 330 660 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)

060.00'		Дисциплина по избор (1)	30	30	60	60	120	4	то(с)	Elective discipline (1)	spec. module
060.00"		Дисциплина по избор (2)	30	30	60	60	120	4	то(с)	Elective discipline (2)	spec. module

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.08	PTREVbCPG	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				18	18	1	то(с)	Practical Training in Real Estate Valuation	
000.09	PDFTbCPG	Преддипломен стаж				120	120	4	то(с)	Pre-Diploma Field Training	

ОБЩО

210 240 450 588 1038 35.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

060.01	PGNSSMbEBG	Прецизни GNSS измервания	30	30	60	60		4	то(с)	Precise GNSS Measurements	spec. module
060.02	ASSEbEBG	Административно обслужване в строителството	30	30	60	60		4	то(с)	Administrative Services in Civil Engineering	spec. module
060.03	UTSDbEBG	Градско движение и проектиране на улици	30	30	60	60		4	то(с)	Urban Traffic and Street Design	spec. module
060.04	LDAbEBG	Ландшафтна архитектура	30	30	60	60		4	то(с)	Landscape Architecture	spec. module

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

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Лекции (ч)	2100
Упражнения (ч)	2265
Аудиторна заетост (ч)	4365
Извънаудиторна заетост (ч)	5649
Обща заетост (ч)	10014
Кредити	334
Оценки	72
Изпити	47
Текущи оценки	25
Защити на проект	
(+) Дипломна работа	1
(+) Защита на дипломна работа	1
Дисциплини	72
Задължителни дисциплини	58
Задължителноизбираеми дисциплини	5
Практически дисциплини	9
(+) Факултативни дисциплини	1

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

Lecture Hours	2100
Seminar Hours	2265
Academic Hours	4365
Extracurricular Academic Hours	5649
Total Academic Hours	10014
Credits	334
Assessment	72
Exam	47
Continuous Assessment	25
Project Presentation	
(+) Diploma Thesis	1
(+) Diploma Thesis Presentation	1
Subjects	72
Compulsory Courses	58
Compulsory courses (by Student's Choice)	5
Practical Work	9
(+) Free Choice Courses	1

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

IX

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2024/2025

Legend

Специализация "Фотограмметрия и дистанционни методи"

Photogrammetry and Remote Sensing

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

IX семестър

Semester IX

Геодезия - Специализация "Фотограмметрия и дистанционни методи"

Geodesy - Photogrammetry and Remote Sensing

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

055.00	UAPbCBG	Безпилотна въздушна фотограмметрия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Unmanned Aerial Photogrammetry	spec. module
056.00	MLSRbCBG	Микровълнови и лазерни сензори в дистанционните изследвания	30	30	60	90	150	5	и(е)	Microwave and Laser Sensors in Remote Sensing	spec. module
057.00	CVPRbCBG	Компютърно зрение във фотограмметрията и дистанционните изследвания	30	30	60	60	120	4	и(е)	Computer Vision in Photogrammetry and Remote Sensing	spec. module
058.00	PCRbCBG	Прецизна близкообхватна фотограмметрия	30	30	60	90	150	5	и(е)	Precise Close Range Photogrammetry	spec. module
059.00	PMbCBG	Фотореалистично моделиране	30	30	60	60	120	4	и(е)	Photorealistic Modelling	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

150 150 300 360 660 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)

060.00'		Дисциплина по избор (1)	30	30	60	60	120	4	то(с)	Elective discipline (1)	spec. module
060.00"		Дисциплина по избор (2)	30	30	60	60	120	4	то(с)	Elective discipline (2)	spec. module

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.08	PTREvCPG	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				18	18	1	то(с)	Practical Training in Real Estate Valuation	
000.09	PDFTbCPG	Преддипломен стаж				120	120	4	то(с)	Pre-Diploma Field Training	

ОБЩО

210 210 420 618 1038 35.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

060.01	POSMSbEBG	Обработка на едномерни и многомерни сигнали	30	30	60	60		4	то(с)	Processing of One-Dimensional and Multidimensional Signals	spec. module
060.02	RADMGbEBG	Дистанционно регистрирани данни за изследване и мониторинг на георесурси и околна среда	30	30	60	60		4	то(с)	Remote Acquired Data for Exploration and Monitoring of Georesources and Environment	spec. module
060.03	APHbEBG	Архитектурна фотограмметрия	30	30	60	60		4	то(с)	Architectural Photogrammetry	spec. module
060.04	UPDSMbEBG	Използване на фотограметрични данни при моделиране на повърхнини	30	30	60	60		4	то(с)	Using of Photogrammetric Data for Surface Modelling	spec. module
060.05	RSMEDCbEBG	Дистанционни изследвания за мониторинг и оценка на бедствия и аварии	30	30	60	60		4	то(с)	Remote Sensing for Monitoring and Estimation of Disasters and Crises	spec. module
060.06	CGCPbEBG	Компютърна геометрия - централна проекция	30	30	60	60		4	то(с)	Computerised Geometry - Central Projection	spec. module

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

Legend

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

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Лекции (ч)	2100
Упражнения (ч)	2235
Аудиторна заетост (ч)	4335
Извънаудиторна заетост (ч)	5679
Обща заетост (ч)	10014
Кредити	334
Оценки	72
Изпити	47
Текущи оценки	25
Защити на проект	
(+) Дипломна работа	1
(+) Защита на дипломна работа	1
Дисциплини	72
Задължителни дисциплини	58
Задължителноизбираеми дисциплини	5
Практически дисциплини	9
(+) Факултативни дисциплини	1

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

Lecture Hours	2100
Seminar Hours	2235
Academic Hours	4335
Extracurricular Academic Hours	5679
Total Academic Hours	10014
Credits	334
Assessment	72
Exam	47
Continuous Assessment	25
Project Presentation	
(+) Diploma Thesis	1
(+) Diploma Thesis Presentation	1
Subjects	72
Compulsory Courses	58
Compulsory courses (by Student's Choice)	5
Practical Work	9
(+) Free Choice Courses	1

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

IX

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2024/2025

Legend

Специализация "Кадастър и управление на имоти"

Cadastre and Real Estate Management

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

IX семестър

Semester IX

Геодезия - Специализация "Кадастър и управление на имоти"

Geodesy - Cadastre and Real Estate Management

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

055.00	LMbCBG	Управление на земи	45	30	75	75	150	5	и(е)	Land Management	spec. module
056.00	AEbCBG	Приложни оценки	30	30	60	60	120	4	и(е)	Applied Estimation	spec. module
057.00	ALUPIbCBG	Устройство на земеделски територии - II част	30	45	75	75	150	5	и(е)	Agricultural Land Use Planning - Part II	spec. module
058.00	LRIPbCBG	Правен режим на недвижимата собственост	30	30	60	60	120	4	и(е)	Legal Regime of Immovable Property	spec. module
059.00	MCADbCBG	Многоцелеви кадастър	30	30	60	60	120	4	и(е)	Multipurpose Cadastre	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

165 165 330 330

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)

060.00'		Дисциплина по избор (1)	30	15	45	75	120	4	то(с)	Elective discipline (1)	spec. module
060.00"		Дисциплина по избор (2)	30	15	45	75	120	4	то(с)	Elective discipline (2)	spec. module

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.08	PTREVBbCPG	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				18	18	1	то(с)	Practical Training in Real Estate Valuation	
000.09	PDFTbCPG	Преддипломен стаж				120	120	4	то(с)	Pre-Diploma Field Training	

ОБЩО

225 195 420 618 1038 35.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

060.01	LRbEBG	Рекултивация на нарушени територии	30	15	45	75		4	то(с)	Land Rehabilitation	spec. module
060.02	REbEBG	Регионална икономика	30	15	45	75		4	то(с)	Regional Economics	spec. module
060.03	REMBbEBG	Управление на имоти	30	15	45	75		4	то(с)	Property Management	spec. module

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

Legend

([^]) Оценкаване/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

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Лекции (ч)	2115
Упражнения (ч)	2220
Аудиторна заетост (ч)	4335
Извънаудиторна заетост (ч)	5679
Обща заетост (ч)	10014
Кредити	334
Оценки	72
Изпити	47
Текущи оценки	25
Защити на проект	
(+) Дипломна работа	1
(+) Защита на дипломна работа	1
Дисциплини	72
Задължителни дисциплини	58
Задължителноизбираеми дисциплини	5
Практически дисциплини	9
(+) Факултативни дисциплини	1

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

Lecture Hours	2115
Seminar Hours	2220
Academic Hours	4335
Extracurricular Academic Hours	5679
Total Academic Hours	10014
Credits	334
Assessment	72
Exam	47
Continuous Assessment	25
Project Presentation	
(+) Diploma Thesis	1
(+) Diploma Thesis Presentation	1
Subjects	72
Compulsory Courses	58
Compulsory courses (by Student's Choice)	5
Practical Work	9
(+) Free Choice Courses	1

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

IX

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2024/2025

Legend

Специализация "Картография и ГИС"

Cartography and GIS

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

IX семестър

Semester IX

Геодезия - Специализация "Картография и ГИС"

Geodesy - Cartography and GIS

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

055.00	VGEODbCBG	Визуализация на гео данни	30	30	60	90	150	5	и(е)	Visualization of Geo Data	spec. module
056.00	DGGISbCBG	Цифрова картография и ГИС	30	30	60	90	150	5	и(е)	Digital Cartography and GIS	spec. module
057.00	3DCMbCBG	3D картографско моделиране	30	30	60	60	120	4	и(е)	3D Cartographic Modelling	spec. module
058.00	MAPPbCBG	Издаване на карти	30	30	60	60	120	4	и(е)	Map Publishing	spec. module
059.00	WEBCbCBG	WEB картографиране	30	30	60	60	120	4	и(е)	WEB Cartography	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

150 150 300 360 660 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)

060.00'		Дисциплина по избор (1)	30	30	60	60	120	4	то(с)	Elective discipline (1)	spec. module
060.00"		Дисциплина по избор (2)	30	30	60	60	120	4	то(с)	Elective discipline (2)	spec. module

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.08	PTREVbCPG	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				18	18	1	то(с)	Practical Training in Real Estate Valuation	
000.09	PDFTbCPG	Преддипломен стаж				120	120	4	то(с)	Pre-Diploma Field Training	

ОБЩО

210 210 420 618 1038 35.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

060.01	SMbEBG	Специализирано картографиране	30	30	60	60		4	то(с)	Specialized Mapping	spec. module
060.02	NCbEBG	Навигационно картографиране	30	30	60	60		4	то(с)	Navigation Mapping	spec. module
060.03	CMMbEBG	Картографиране за управление при кризи	30	30	60	60		4	то(с)	Crisis Management Mapping	spec. module
060.04	TRbEBG	Топографска картография	30	30	60	60		4	то(с)	Topographic Cartography	spec. module
060.05	VCMbEBG	Виртуално картографско моделиране	30	30	60	60		4	то(с)	Virtual Cartographic Modelling	spec. module

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

Legend

([^]) Оценкаване/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

ОСНОВНИ ПАРАМЕТРИ НА УЧЕБНИЯ ПЛАН

Лекции (ч)	2100
Упражнения (ч)	2235
Аудиторна заетост (ч)	4335
Извънаудиторна заетост (ч)	5679
Обща заетост (ч)	10014
Кредити	334
Оценки	72
Изпити	47
Текущи оценки	25
Защити на проект	
(+) Дипломна работа	1
(+) Защита на дипломна работа	1
Дисциплини	72
Задължителни дисциплини	58
Задължителноизбираеми дисциплини	5
Практически дисциплини	9
(+) Факултативни дисциплини	1

BASIC PARAMETERS OF ACADEMIC CURRICULUM

Lecture Hours	2100
Seminar Hours	2235
Academic Hours	4335
Extracurricular Academic Hours	5679
Total Academic Hours	10014
Credits	334
Assessment	72
Exam	47
Continuous Assessment	25
Project Presentation	
(+) Diploma Thesis	1
(+) Diploma Thesis Presentation	1
Subjects	72
Compulsory Courses	58
Compulsory courses (by Student's Choice)	5
Practical Work	9
(+) Free Choice Courses	1

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

Legend

X семестър

Semester X

Геодезия

Geodesy

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

124.00	DWbCBG	Разработване на дипломна работа					450	450	15	ДП(DP)	Work on Diploma Thesis	
124.01	DPLEbCBG	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 courses

ОБЩО

900

900

30.0

TOTAL

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

Legend

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