

Утвърден от Академичния съвет на УАСГ  
Confirmed by Academic Council of UACEG  
Дата 16.07.2014 г.  
Date

Утвърждавам  
Ректор  
Confirmed by Rector

.....  
/ проф. д-р инж. Красимир Петров /  
Prof. Dr. Eng. Krasimir Petrov

**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  
2014/2015**

Утвърден от Факултетния съвет на УАСГ  
Confirmed by Faculty Council of UACEG  
Дата 1.07.2014 г.  
Date

Утвърждавам  
Декан  
Confirmed by Dean

.....  
/ проф. д-р инж. Б. Маринов /  
Prof. Dr.Eng. B. Marinov

## I семестър

## Semester I

## Геодезия

## Geodesy

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

001.00	INTbCBG	Въведение в специалността	15		15		15	0.5	то(с)	Introduction to the Course	
002.00	PACbCBG	Програмиране и използване на изчислителните системи	30	30	60	75	135	4.5	и(е)	Programming and Application of Computer Systems	
003.00	LAAGbCBE	Линейна алгебра и аналитична геометрия	45	45	90	90	180	6	и(е)	Linear Algebra and Analytical Geometry	
004.00	ECOnbCBG	Икономика	30	15	45	30	75	2.5	то(с)	Economics	
* 005.01	SU1bCBG	Геодезия - I част	30	30	60	90	150	5	>	Surveying I	>>
006.00	TOPC1bCBG	Топографска картография - I част	30	30	60	75	135	4.5	и(е)	Topographical Cartography - I	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

180 150 330 360 690 23

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	PH_bCBG	Философия	30	15	45	30	75	2.5	то(с)	Philosophy	
008	FL_bCBG	Чужд език		45	45	15	60	2	>	Foreign Language	>
* 009.01	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education	>

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

* 010.01	SUP1bCPG	Учебна практика по геодезия - I част				36	36	1.5	>	Practical Training in Surveying - Part I	> summer >
----------	----------	--------------------------------------	--	--	--	----	----	-----	---	--	------------

ОБЩО 210 240 450 441 891 30.0

TOTAL

## ■ Избираеми курсове

## Elective courses

007.00		Философия								Philosophy	
007.01	PHCRbEBG	Философия на културата и религията	30	15	45	30		2.5	то(с)	Philosophy of Culture and Religion	
007.02	TVbEBG	Теория на ценностите	30	15	45	30		2.5	то(с)	Theory of Values	
008		Чужд език								Foreign Language	>
008.01	ENbEBG	Английски език		45	45	15		2	то(с)	English Language	
008.02	GEbEBG	Немски език		45	45	15		2	>	German Language	>
008.03	FRbEBG	Френски език		45	45	15		2	>	French Language	>
009.00	BULbEBG	Български език за чуждестранни студенти		45	45	15		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+ Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: Legend

(\*) Оценяване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&amp;examination; зп(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачет/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (&gt;) продължава/contin

## II семестър

Semester II

## Геодезия

Geodesy

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

## ■ Задължителни курсове

Compulsory courses

> 005.02	SU1bCBG	Геодезия - I част	30	30	60	75	135	4.5	и(е)	Surveying I	
011.00	MAN1bCBE	Математически анализ - I част	45	45	90	75	165	5.5	и(е)	Mathematical Analysis I	
012.01	PHSbCBG	Физика	30	30	60	60	120	4	>	Physics	>>
013.00	CADSbCBG	CAD - системи	15	45	60	60	120	4	и(е)	CAD Systems	
014.00	DEGbCBG	Дескриптивна геометрия	30	30	60	75	135	4.5	и(е)	Descriptive Geometry	
015.00	ECObCBG	Екология	30	15	45	30	75	2.5	то(с)	Ecology	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

180 195 375 375 750 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 )

> 008	FL_bCBG	Чужд език		45	45	15	60	2	>	Foreign Language	>
> 009.02	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education	>

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

> 010.02	SUP1bCPG	Учебна практика по геодезия - I част				36	36	1.5	то(с)	Practical Training in Surveying - Part I	summer
016.00	TOPCPbCPG	Учебна практика по топографска картография				18	18	0.5	з(р/ф)	Practical Training in Topographic Cartography	summer

## ОБЩО

180 270 450 444 894 30.0

TOTAL

## ■ Избираеми курсове

Elective courses

008		Чужд език								Foreign Language	>
> 008.01	ENbEBG	Английски език		45	45	15		2	>	English Language	>
> 008.02	GEbEBG	Немски език		45	45	15		2	>	German Language	>
> 008.03	FRbEBG	Френски език		45	45	15		2	>	French Language	>
> 009.00	BULbEBG	Български език за чуждестранни студенти		45	45	15		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

(\*) Оценяване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; з(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.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване access- ment (*)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

> 012.02	PHSbCBG	Физика	30	15	45	45	90	3	и(е)	Physics	part 2
017.00	MAN2bCBE	Математически анализ - II част	45	30	75	60	135	4.5	и(е)	Mathematical Analysis II	
018.00	BCWENGbCB	Водно дело	30	15	45	45	90	3	и(е)	Basic Course of Water Engineering	
019.00	PHO1bCBG	Фотограмметрия и дистанционни методи - I част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Photogrammetry and Remote Sensing Part I	
020.01	SU2bCBG	Геодезия - II част	30	30	60	60	120	4	>	Surveying II	>>
021.01	MPGIbCBG	Математическа обработка на геодезическите измервания	30	30	60	60	120	4	>	Mathematical Processing of Geodetic Measurements	>>
022.00	COWbCBG	Основи на строителното дело	30	15	45	30	75	2.5	то(с)	Construction Engineering Basics	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

225 165 390 360 750 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 )

008	FL_bCBG	Чужд език		45	45	15	60	2	>	Foreign Language	>>
009.03	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education	>>

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

* 023.01	SUP2bCPG	Учебна практика по геодезия - II част				54	54	2	>	Practical Training in Surveying - Part II	summer >
----------	----------	---------------------------------------	--	--	--	----	----	---	---	---	----------

ОБЩО 225 240 465 429 894 30.0

TOTAL

## ■ Избираеми курсове

## Elective courses

008		Чужд език								Foreign Language	>
> 008.01	ENbEBG	Английски език		45	45	15		2	>	English Language	>
> 008.02	GEbEBG	Немски език		45	45	15		2	>	German Language	>
> 008.03	FRbEBG	Френски език		45	45	15		2	>	French Language	>
> 009.00	BULbEBG	Български език за чуждестранни студенти		45	45	15		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

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

(\*) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&amp;examination; з(п/р)-защита на проект/project presentation; з(п/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (&gt;) продължава/contin

## IV семестър

## Semester IV

## Геодезия

## Geodesy

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

> 020.02	SU2bCBG	Геодезия - II част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Surveying II	
> 021.02	MPGIbCBG	Математическа обработка на геодезическите измервания	30	30	60	60	120	4	и(е)	Mathematical Processing of Geodetic Measurements	
024.00	EXLbCBG	Административно и вещно право	30	15	45	45	90	3	то(с)	Administrative and Estate Law	
025.00	AMATHbCBE	Приложна математика	30	30	60	45	105	3.5	и(е)	Applied Mathematics	
026.00	GI1bCBG	Геоинформатика - I част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Geo Informatics I	
027.00	DPIbCBG	Цифрова обработка на изображения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Digital Image Processing	
028.00	TPLbCBG	Териториално устройство	30	15	45	45	90	3	то(с)	Territory Planning	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

210 180 390 375 765 25.5

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	FL_bCBG	Чужд език		45	45		45	1.5	то(с)	Foreign Language	
> 009.04	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education	>

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

023.02	SUP2bCPG	Учебна практика по геодезия - II част				54	54	2	то(с)	Practical Training in Surveying - Part II	summer
--------	----------	---------------------------------------	--	--	--	----	----	---	-------	---	--------

ОБЩО 210 255 465 429 894 30.0

TOTAL

## ■ Избираеми курсове

## Elective courses

008		Чужд език								Foreign Language	>
> 008.01	ENbEBG	Английски език		45	45			1.5	то(с)	English Language	
> 008.02	GEbEBG	Немски език		45	45			1.5	то(с)	German Language	
> 008.03	FRbEBG	Френски език		45	45			1.5	то(с)	French Language	
> 009.00	BULbEBG	Български език за чуждестранни студенти		45	45			1.5	то(с)	Bulgarian Language for Foreign Students	

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

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

(\*) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&amp;examination; з(р/ф)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (&gt;) продължава/contin

## V семестър

## Semester V

## Геодезия

## Geodesy

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

029.00	GI2bCBG	Геоинформатика - II част	30	30	60	75	135	4.5	и(е)	Geo Informatics II	
030.01	PHO2bCBG	Фотограмметрия и дистанционни методи - II част	30	30	60	75	135	4.5	>	Photogrammetry and Remote Sensing Part II	>>
031.00	TEGьCBG	Теория на фигурата на земята и гравиметрия (ТФЗ и Г)	45	30	75	60	135	4.5	и(е)	Theory of the Earth's Figure and Gravimetry	
032.00	ELLGьCBG	Елипсоидна геодезия	45	30	75	60	135	4.5	и(е)	Ellipsoidal Geodesy	
033.00	URBьCBG	Устройство на урбанизирани територии	30	30	60	60	120	4	и(е)	Urban Territory Planning	
034.01	BGSNьCBG	Основни геодезически измервания и мрежи	30	30	60	60	120	4	>	Basic Geodetic Measurements and Networks	>>

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

210 180 390 390 780 26

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

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

009.05	SPOьCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education	>
--------	---------	------------------------------	--	----	----	--	----	---	---	--------------------	---

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

035.01	ГЕОРьCPG	Учебна практика по висша геодезия				36	36	1.5	>	Practical Training in Geodesy	summer >
036.01	PHOTьCPG	Учебна практика по фотограмметрия и дистанционни методи				36	36	1.5	>	Practical Training in Photogrammetry and remote sensing	summer >

ОБЩО 210 210 420 462 882 30.0

TOTAL

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

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

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

## VI семестър

## Semester VI

## Геодезия

## Geodesy

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

> 030.02	PHO2bCBG	Фотограмметрия и дистанционни методи - II част	30	30	60	75	135	4.5	и(е)	Photogrammetry and Remote Sensing Part II	
> 034.02	BGSNбCBG	Основни геодезически измервания и мрежи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Basic Geodetic Measurements and Networks	
037.00	CR1bCBG	Картография 1 (Картни проекции)	30	15	45	45	90	3	и(е)	Cartography 1 (Map Exporations)	
038.00	GASTbCBG	Геодезическа астрономия	30	15	45	45	90	3	и(е)	Geodetic Astronomy	
039.01	CARbCBG	Кадастър	30	30	60	45	105	3.5	и(е)	Cadastre	
040.01	CR2bCBG	Картография 2	30	30	60	60	120	4	>	Cartography 2	>>
041.00	DUPbCBG	Подробни устройствени планове	30	30	60	60	120	4	и(е)	Detailed Spatial Development Plans	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

210 180 390 390 780 26

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

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

009.06	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education	>
--------	---------	------------------------------	--	----	----	--	----	---	---	--------------------	---

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

035.02	ГЕОРbCPG	Учебна практика по висша геодезия				36	36	1.5	то(с)	Practical Training in Geodesy	summer
036.02	PHOTbCPG	Учебна практика по фотограмметрия и дистанционни методи				36	36	1.5	то(с)	Practical Training in Photogrametry and remote sensing	summer

ОБЩО 210 210 420 462 882 30.0

TOTAL

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+ Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: Legend

(\*) Оценяване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&amp;examination; зп(пр)-защита на проект/project presentation; з(п/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (&gt;) продължава/contin

## VII семестър

## Semester VII

## Геодезия

## Geodesy

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

039.02	CPRJbCBG	Кадастър - проект		30	30	60	90	3	зп(рр)	Cadastrе - Project Assignment	project
> 040.02	CR2bCBG	Картография 2	30	30	60	60	120	4	и(е)	Cartography 2	
042.00	SATGbCBG	Космическа геодезия	30	15	45	45	90	3	и(е)	Satellite Geodesy	
043.01	EGEbCBG	Инженерна геодезия	30	30	60	60	120	4	>	Engineering Geodesy	>>
044.00	GNSbCBG	Глобални навигационни спътникови системи и мрежи	15	30	45	60	105	3.5	>	Global Navigation Satellite Systems and Networks	>>
045.00	HRWbCBG	Пътища и железници	30	15	45	45	90	3	то(с)	Highways and Railways	
046.00	RV1bCBG	Оценка на недвижими имоти - I част	30	15	45	45	90	3	и(е)	Real Estate Valuation - Part I	
047.00	GRAbCBG	Вертикално планиране	30	30	60	45	105	3.5	и(е)	Vertical Planning	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

195 195 390 420 810 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 )

009.07	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education	>
--------	---------	------------------------------	--	----	----	--	----	---	---	--------------------	---

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

* 048.01	AGEbCPG	Учебна практика по инженерна геодезия				54	54	2	>	Practical Training in Applied Geodesy	summer >
----------	---------	---------------------------------------	--	--	--	----	----	---	---	---------------------------------------	----------

ОБЩО 195 225 420 474 894 30.0

TOTAL

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

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

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



# Специализация "Висша геодезия"

## Geodesy

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

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

## VIII семестър

## Semester VIII

## Геодезия - Специализация "Висша геодезия"

## Geodesy - Geodesy

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

> 043.02	EGEbCBG	Инженерна геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geodesy	
> 044.00	GNSbCBG	Глобални навигационни спътникови системи и мрежи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Global Navigation Satellite Systems and Networks	
050.00	LM1bCBG	Земеустройство I част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Land Planning I	
051.00	MMRbCBG	Мениджмънт и маркетинг	30		30	45	75	2.5	то(с)	Management and Marketing	
052.00	GMGbCSG	Геодезически методи в геодинамиката	30	30	60	60	120	4	и(е)	Geodetic Methods in Geodynamics	spec. module
053.00	CSGbCSG	Калибриране и стандартизация в геодезията	30	30	60	45	105	3.5	з(p/f)	Calibration and Standardization in Geodesy	spec. module
054.00	DGEbCSG	Определяне на геоида	30	30	60	60	120	4	и(е)	Geoid Determination	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

210 180 390 390 780 26

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

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

009.08	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	з(p/f)	Physical Education	
--------	---------	------------------------------	--	----	----	--	----	---	--------	--------------------	--

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

035.03	GNSSVbCPG	Учебна практика по глобални навигационни спътникови системи и мрежи				36	36	1	то(с)	Practical Training in Global Navigation Satellite System and Networks	credits w//GEOPbCPG
048.02	AGEbCPG	Учебна практика по инженерна геодезия				54	54	2	то(с)	Practical Training in Applied Geodesy	summer

ОБЩО 210 210 420 480 900 30.0

TOTAL

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+ Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: Legend

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

## IX семестър

## Semester IX

## Геодезия - Специализация "Висша геодезия"

## Geodesy - Geodesy

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

055.00	TSGbCSG	Теория на сигналите	30	30	60	75	135	4.5	то(с)	Signal Processing	spec. module
066.00	MPRbCBG	Управление на проекти	15	15	30	45	75	2.5	то(с)	Project Management	
067.00	GPSbCSG	Прецизни GPS измервания	30	15	45	75	120	4	и(е)	Precise GPS Surveying	spec. module
068.00	MLABbCSG	Програмиране на задачи в среда MATLAB	15	30	45	75	120	4	то(с)	MATLAB programming	spec. module
069.00	KAGbCSG	Кинематични приложения на GPS	30	15	45	75	120	4	и(е)	Kinematics applications of GPS	spec. module
070.00	SGEbCSG	Морска геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Marine Geodesy	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

150 135 285 405 690 23

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

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

* 104.00		Дисциплина по избор (1)	30	15	45	60	105	3.5		Elective discipline (1)	>
* 105.00		Дисциплина по избор (2)	30	15	45	60	105	3.5		Elective discipline (2)	>

ОБЩО 210 165 375 525 900 30.0

TOTAL

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

(\*) 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

## IX семестър

## Semester IX

## Геодезия - Специализация "Висша геодезия"

## Geodesy - Geodesy

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment (*)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Избираеми курсове</b>											
<b>Elective courses</b>											
106.00	IGSbEBG	Интегрална геодезия	30	15	45	60		3.5	и(е)	Integral Geodesy	
107.00	GAPbEBG	Гравиметрични приложения в геологията и геофизиката	30	15	45	60		3.5	то(с)	Gravimetric Applications in Geology and Geophysics	
108.00	ASGDPIbEBG	Приложен софтуер за обработка на геодезически данни	30	15	45	60		3.5	то(с)	Applied Software for Geodetic Data Processing	
109.00	SCEIbEBG	Софтуер за управление на електронни геодезически инструменти	15	30	45	60		3.5	то(с)	Software for Control of Electronic Geodetic Instruments	
110.00	ADMSbEBG	Административно обслужване в строителството	30	15	45	60		3.5	то(с)	Administrative Services in Construction	
111.00	MM3DbEBG	Мултимедийни средства за създаване на 3D модели	30	15	45	60		3.5	и(е)	Multimedia Tools for 3D modelling	
112.00	GBPbEBG	Геометрични основи на перспективата	30	15	45	60		3.5	то(с)	Geometrical Basics of Perspective	
113.00	LEVbEBG	Оценка на земи	30	15	45	60		3.5	то(с)	Land Evaluation	
114.00	NCARTbEBG	Навигационно картографиране	30	15	45	60		3.5	и(е)	Navigation Cartographics	
115.00	CSTbEBG	Картографски стандарти	30	15	45	60		3.5	то(с)	Cartographic Standards	
116.00	OOPbEBG	Обектно ориентирано програмиране при обработка на ГЕО - изображения	30	15	45	60		3.5	то(с)	Object oriented Programming in GEO Image Processing	
117.00	HYDROGbEBG	Хидрография	30	15	45	60		3.5	и(е)	Hydrography	
118.00	EPHbEBG	Инженерна фотограметрия	30	15	45	60		3.5	то(с)	Engineering Photogrammetry	
119.00	AUCbEBG	Автоматизирано картографиране	30	15	45	60		3.5	и(е)	Computerized Cartography	
120.00	MREbEBG	Мелиорации и рекултивация на земята	30	15	45	60		3.5	и(е)	Land Melioration and Reclamation	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

(\*) 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

# Специализация "Геоинформационни системи"

## Geoinformatics

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

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

## VIII семестър

## Semester VIII

## Геодезия - Специализация "Геоинформационни системи"

## Geodesy - Geoinformatics

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment (*)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
> 043.02	EGEbCBG	Инженерна геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geodesy	
> 044.00	GNSbCBG	Глобални навигационни спътникови системи и мрежи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Global Navigation Satellite Systems and Networks	
050.00	LM1bCBG	Земеустройство I част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Land Planning I	
051.00	MMRbCBG	Мениджмънт и маркетинг	30		30	45	75	2.5	то(с)	Management and Marketing	
055.01	DGSbCSG	Проектиране на геоинформационни системи	30	15	45	60	105	3.5	>	Design of Geoinformation Systems	>spec. module >
056.00	ISCbCSG	Информационни системи на кадастъра	30	30	60	60	120	4	и(е)	Cadastre Information Systems	spec. module
057.00	REGISbCSG	Дистанционни методи и ГИС	30	30	60	60	120	4	и(е)	Remote Sensing and GIS	spec. module
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			210	165	375	405	780	26	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b></span>											
009.08	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	з(p/f)	Physical Education	
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
035.03	GNSSVbCPG	Учебна практика по глобални навигационни спътникови системи и мрежи				36	36	1	то(с)	Practical Training in Global Navigation Satellite System and Networks	credits w//GEOPbCPG
048.02	AGEbCPG	Учебна практика по инженерна геодезия				54	54	2	то(с)	Practical Training in Applied Geodesy	summer
<b>ОБЩО</b>			210	195	405	495	900	30.0	<b>TOTAL</b>		

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

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

## IX семестър

## Semester IX

## Геодезия - Специализация "Геоинформационни системи"

## Geodesy - Geoinformatics

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

> 055.02	DGSbCSG	Проектиране на геоинформационни системи	30	30	60	75	135	4.5	и(е)	Design of Geoinformation Systems	spec. module
066.00	MPRbCBG	Управление на проекти	15	15	30	45	75	2.5	то(с)	Project Management	
071.00	SGEbCSG	Морска геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Marine Geodesy	spec. module
074.00	MCAbCSG	Многоцелеви кадастър	30	15	45	75	120	4	и(е)	Multipurpose Cadastre	spec. module
075.00	AD2bCSG	Математическа обработка на геодезическите измервания II	30	30	60	60	120	4	то(с)	Mathematical Processing of Geodetic Measurements II	spec. module
076.00	GI3bCSG	Геоинформатика III (обектно ориентирано програмиране, обектно ориентиран бази данни, геостатистика)	30	15	45	75	120	4	и(е)	Geo Informatics III	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

165 135 300 390 690 23

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

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

* 104.00		Дисциплина по избор (1)	30	15	45	60	105	3.5		Elective discipline (1)	>
* 105.00		Дисциплина по избор (2)	30	15	45	60	105	3.5		Elective discipline (2)	>

ОБЩО 225 165 390 510 900 30.0

TOTAL

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

(\*) 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

## IX семестър

## Semester IX

## Геодезия - Специализация "Геоинформационни системи"

## Geodesy - Geoinformatics

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment (*)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Избираеми курсове</b>											
<b>Elective courses</b>											
106.00	IGSbEBG	Интегрална геодезия	30	15	45	60		3.5	и(е)	Integral Geodesy	
107.00	GAPbEBG	Гравиметрични приложения в геологията и геофизиката	30	15	45	60		3.5	то(с)	Gravimetric Applications in Geology and Geophysics	
108.00	ASGDPIbEBG	Приложен софтуер за обработка на геодезически данни	30	15	45	60		3.5	то(с)	Applied Software for Geodetic Data Processing	
109.00	SCEIbEBG	Софтуер за управление на електронни геодезически инструменти	15	30	45	60		3.5	то(с)	Software for Control of Electronic Geodetic Instruments	
110.00	ADMSbEBG	Административно обслужване в строителството	30	15	45	60		3.5	то(с)	Administrative Services in Construction	
111.00	MM3DbEBG	Мултимедийни средства за създаване на 3D модели	30	15	45	60		3.5	и(е)	Multimedia Tools for 3D modelling	
112.00	GBPbEBG	Геометрични основи на перспективата	30	15	45	60		3.5	то(с)	Geometrical Basics of Perspective	
113.00	LEVbEBG	Оценка на земи	30	15	45	60		3.5	то(с)	Land Evaluation	
114.00	NCARTbEBG	Навигационно картографиране	30	15	45	60		3.5	и(е)	Navigation Cartographics	
115.00	CSTbEBG	Картографски стандарти	30	15	45	60		3.5	то(с)	Cartographic Standards	
116.00	OOPiPbEBG	Обектно ориентирано програмиране при обработка на ГЕО - изображения	30	15	45	60		3.5	то(с)	Object oriented Programming in GEO Image Processing	
117.00	HYDROGbEBG	Хидрография	30	15	45	60		3.5	и(е)	Hydrography	
118.00	EPHbEBG	Инженерна фотограметрия	30	15	45	60		3.5	то(с)	Engineering Photogrammetry	
119.00	AUCbEBG	Автоматизирано картографиране	30	15	45	60		3.5	и(е)	Computerized Cartography	
120.00	MREbEBG	Мелиорации и рекултивация на земята	30	15	45	60		3.5	и(е)	Land Melioration and Reclamation	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

(\*) 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



# Специализация "Приложна геодезия"

## Applied Geodesy

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

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

УЧЕБЕН ПЛАН 2014/2015 версия за печат

VIII

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

(^) Assessment: и(е)-exam; ито(с+е)-examination; зп(рр)-project presentation; з(р/ф)-pass/fail; то(с)-continuous assessment; (>) contin

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2014/2015

## VIII семестър

## Semester VIII

## Геодезия - Специализация "Приложна геодезия"

## Geodesy - Applied Geodesy

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

> 043.02	EGEbCBG	Инженерна геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geodesy	
> 044.00	GNSbCBG	Глобални навигационни спътникови системи и мрежи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Global Navigation Satellite Systems and Networks	
050.00	LM1bCBG	Земеустройство I част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Land Planning I	
051.00	MMRbCBG	Мениджмънт и маркетинг	30		30	45	75	2.5	то(с)	Management and Marketing	
058.00	LDAbCSG	Ландшафтна архитектура	15	30	45	75	120	4	то(с)	Landscape Architecture	spec. module
059.00	UTTSbCBG	Градско движение и проектиране на улици	30	30	60	60	120	4	то(с)	Urban Traffic and Streets Design	spec. module
060.00	MSUbCSG	Маркшайдерство	30	15	45	60	105	3.5	и(е)	Mine Surveying	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

195 165 360 420 780 26

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

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

009.08	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	з(p/f)	Physical Education	
--------	---------	------------------------------	--	----	----	--	----	---	--------	--------------------	--

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

035.03	GNSSVbCPG	Учебна практика по глобални навигационни спътникови системи и мрежи				36	36	1	то(с)	Practical Training in Global Navigation Satellite System and Networks	credits w//GEOPbCPG
048.02	AGEbCPG	Учебна практика по инженерна геодезия				54	54	2	то(с)	Practical Training in Applied Geodesy	summer

ОБЩО 195 195 390 510 900 30.0

TOTAL

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+ Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: Legend

(\*) Оценяване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&amp;examination; з(рр)-защита на проект/project presentation; з(р/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (&gt;) продължава/contin

## IX семестър

## Semester IX

## Геодезия - Специализация "Приложна геодезия"

## Geodesy - Applied Geodesy

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

066.00	MPRbCBG	Управление на проекти	15	15	30	45	75	2.5	то(с)	Project Management	
079.00	PGWbCSG	Прецизни инженерно - геодезически работи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Precise Applied Geodesy Works	spec. module
080.00	G3DbCSG	3D - моделиране във вертикалното планиране	15	30	45	60	105	3.5	и(е)	3D Modelling in Vertical Planning	spec. module
081.00	GWibCSG	Геодезически работи при проектиране на комплексни обекти	30	15	45	90	135	4.5	и(е)	Geodesic Works in Complex Construction Projects Design	spec. module
082.00	EGAbCSG	Инженерно - геодезически работи на акваториите	30	15	45	75	120	4	то(с)	Engineering Surveying Works on Aquatories	spec. module
087.00	GPSbCSG	Прецизни GPS измервания	30	15	45	90	135	4.5	и(е)	Precise GPS Surveying	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

150 120 270 420 690 23

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

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

* 104.00		Дисциплина по избор (1)	30	15	45	60	105	3.5		Elective discipline (1)	>
* 105.00		Дисциплина по избор (2)	30	15	45	60	105	3.5		Elective discipline (2)	>

ОБЩО 210 150 360 540 900 30.0

TOTAL

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

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

## IX семестър

## Semester IX

## Геодезия - Специализация "Приложна геодезия"

## Geodesy - Applied Geodesy

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment (*)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Избираеми курсове</b>											
<b>Elective courses</b>											
106.00	IGSbEBG	Интегрална геодезия	30	15	45	60		3.5	и(е)	Integral Geodesy	
107.00	GAPbEBG	Гравиметрични приложения в геологията и геофизиката	30	15	45	60		3.5	то(с)	Gravimetric Applications in Geology and Geophysics	
108.00	ASGDPIbEBG	Приложен софтуер за обработка на геодезически данни	30	15	45	60		3.5	то(с)	Applied Software for Geodetic Data Processing	
109.00	SCEIbEBG	Софтуер за управление на електронни геодезически инструменти	15	30	45	60		3.5	то(с)	Software for Control of Electronic Geodetic Instruments	
110.00	ADMSbEBG	Административно обслужване в строителството	30	15	45	60		3.5	то(с)	Administrative Services in Construction	
111.00	MM3DbEBG	Мултимедийни средства за създаване на 3D модели	30	15	45	60		3.5	и(е)	Multimedia Tools for 3D modelling	
112.00	GBPbEBG	Геометрични основи на перспективата	30	15	45	60		3.5	то(с)	Geometrical Basics of Perspective	
113.00	LEVbEBG	Оценка на земи	30	15	45	60		3.5	то(с)	Land Evaluation	
114.00	NCARTbEBG	Навигационно картографиране	30	15	45	60		3.5	и(е)	Navigation Cartographics	
115.00	CSTbEBG	Картографски стандарти	30	15	45	60		3.5	то(с)	Cartographic Standards	
116.00	OOPiPbEBG	Обектно ориентирано програмиране при обработка на ГЕО - изображения	30	15	45	60		3.5	то(с)	Object oriented Programming in GEO Image Processing	
117.00	HYDROGbEBG	Хидрография	30	15	45	60		3.5	и(е)	Hydrography	
118.00	EPHbEBG	Инженерна фотограметрия	30	15	45	60		3.5	то(с)	Engineering Photogrammetry	
119.00	AUCbEBG	Автоматизирано картографиране	30	15	45	60		3.5	и(е)	Computerized Cartography	
120.00	MREbEBG	Мелиорации и рекултивация на земята	30	15	45	60		3.5	и(е)	Land Melioration and Reclamation	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

(\*) 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

# Специализация "Фотограмметрия и дистанционни методи"

## Photogrammetry and Remote Sensing

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

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

## VIII семестър

## Semester VIII

## Геодезия - Специализация "Фотограмметрия и дистанционни методи"

## Geodesy - Photogrammetry and Remote Sensing

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

> 043.02	EGEbCBG	Инженерна геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geodesy	
> 044.00	GNSbCBG	Глобални навигационни спътникови системи и мрежи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Global Navigation Satellite Systems and Networks	
050.00	LM1bCBG	Земеустройство I част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Land Planning I	
051.00	MMRbCBG	Мениджмънт и маркетинг	30		30	45	75	2.5	то(с)	Management and Marketing	
053.00	ADPbCSG	Анализ на изображения	30	15	45	60	105	3.5	то(с)	Image Analysis	spec. module
057.00	REGISbCSG	Дистанционни методи и ГИС	30	30	60	45	105	3.5	и(е)	Remote Sensing and GIS	spec. module
061.01	RESbCSG	Дистанционни изследвания	30	30	60	75	135	4.5	>	Remote Sensing	spec. module >

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

210 165 375 405 780 26

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

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

009.08	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	з(p/f)	Physical Education	
--------	---------	------------------------------	--	----	----	--	----	---	--------	--------------------	--

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

035.03	GNSSVbCPG	Учебна практика по глобални навигационни спътникови системи и мрежи				36	36	1	то(с)	Practical Training in Global Navigation Satellite System and Networks	credits w//GEOPbCPG
048.02	AGEbCPG	Учебна практика по инженерна геодезия				54	54	2	то(с)	Practical Training in Applied Geodesy	summer

ОБЩО 210 195 405 495 900 30.0

TOTAL

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

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

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

## IX семестър

## Semester IX

## Геодезия - Специализация "Фотограмметрия и дистанционни методи"

## Geodesy - Photogrammetry and Remote Sensing

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

> 061.02	RESbCSG	Дистанционни изследвания	30	30	60	90	150	5	и(е)	Remote Sensing	spec. module
066.00	MPRbCBG	Управление на проекти	15	15	30	45	75	2.5	то(с)	Project Management	
085.00	APHbCSG	Архитектурна фотограмметрия	30	30	60	45	105	3.5	то(с)	Architectural Photogrammetry	spec. module
086.00	EPHbCSG	Инженерна фотограмметрия	30	30	60	75	135	4.5	то(с)	Engineering Photogrammetry	spec. module
087.00	TSGbCSG	Теория на сигналите	30	30	60	75	135	4.5	то(с)	Signal Processing	spec. module
088.00	PPHOvCSG	Проект фотограмметрия и дистанционни методи		30	30	60	90	3	и(е)	Photogrammetry and remote sensing - Project Assignment	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

135 165 300 390 690 23

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

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

* 104.00		Дисциплина по избор (1)	30	15	45	60	105	3.5		Elective discipline (1)	>
* 105.00		Дисциплина по избор (2)	30	15	45	60	105	3.5		Elective discipline (2)	>

ОБЩО 195 195 390 510 900 30.0

TOTAL

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

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

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

## IX семестър

## Semester IX

## Геодезия - Специализация "Фотограметрия и дистанционни методи"

## Geodesy - Photogrammetry and Remote Sensing

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment (*)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Избираеми курсове</b>											
<b>Elective courses</b>											
106.00	IGSbEBG	Интегрална геодезия	30	15	45	60		3.5	и(е)	Integral Geodesy	
107.00	GAPbEBG	Гравиметрични приложения в геологията и геофизиката	30	15	45	60		3.5	то(с)	Gravimetric Applications in Geology and Geophysics	
108.00	ASGDPIbEBG	Приложен софтуер за обработка на геодезически данни	30	15	45	60		3.5	то(с)	Applied Software for Geodetic Data Processing	
109.00	SCEIbEBG	Софтуер за управление на електронни геодезически инструменти	15	30	45	60		3.5	то(с)	Software for Control of Electronic Geodetic Instruments	
110.00	ADMSbEBG	Административно обслужване в строителството	30	15	45	60		3.5	то(с)	Administrative Services in Construction	
111.00	MM3DbEBG	Мултимедийни средства за създаване на 3D модели	30	15	45	60		3.5	и(е)	Multimedia Tools for 3D modelling	
112.00	GBPbEBG	Геометрични основи на перспективата	30	15	45	60		3.5	то(с)	Geometrical Basics of Perspective	
113.00	LEVbEBG	Оценка на земи	30	15	45	60		3.5	то(с)	Land Evaluation	
114.00	NCARTbEBG	Навигационно картографиране	30	15	45	60		3.5	и(е)	Navigation Cartographics	
115.00	CSTbEBG	Картографски стандарти	30	15	45	60		3.5	то(с)	Cartographic Standards	
116.00	OOPbEBG	Обектно ориентирано програмиране при обработка на ГЕО - изображения	30	15	45	60		3.5	то(с)	Object oriented Programming in GEO Image Processing	
117.00	HYDROGbEBG	Хидрография	30	15	45	60		3.5	и(е)	Hydrography	
118.00	EPHbEBG	Инженерна фотограметрия	30	15	45	60		3.5	то(с)	Engineering Photogrammetry	
119.00	AUCbEBG	Автоматизирано картографиране	30	15	45	60		3.5	и(е)	Computerized Cartography	
120.00	MREbEBG	Мелиорации и рекултивация на земята	30	15	45	60		3.5	и(е)	Land Melioration and Reclamation	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

(\*) 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



# Специализация "Кадастър и управление на имоти"

## Cadastre and Real Estate Management

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

УЧЕБЕН ПЛАН 2014/2015 версия за печат

VIII

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

(^) Assessment: и(е)-exam; ито(c+e)-examination; зп(pp)-project presentation; з(р/f)-pass/fail; то(c)-assessment; (>) contin

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2014/2015

## VIII семестър

## Semester VIII

## Геодезия - Специализация "Кадастър и управление на имоти"

## Geodesy - Cadastre and Real Estate Management

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

> 043.02	EGEbCBG	Инженерна геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geodesy	
> 044.00	GNSbCBG	Глобални навигационни спътникови системи и мрежи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Global Navigation Satellite Systems and Networks	
050.00	LM1bCBG	Земеустройство I част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Land Planning I	
051.00	MMRbCBG	Мениджмънт и маркетинг	30		30	45	75	2.5	то(с)	Management and Marketing	
056.00	ISCbCSG	Информационни системи на кадастъра	30	30	60	60	120	4	и(е)	Cadastre Information Systems	spec. module
062.00	RV2bCSG	Оценка на недвижими имоти - II част	30	15	45	60	105	3.5	и(е)	Real Estate Valuation - Part II	spec. module
063.00	REMbCSG	Управление на имоти	30	30	60	60	120	4	и(е)	Real estate management	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

210 165 375 405 780 26

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

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

009.08	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	з(p/f)	Physical Education	
--------	---------	------------------------------	--	----	----	--	----	---	--------	--------------------	--

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

035.03	GNSSVbCPG	Учебна практика по глобални навигационни спътникови системи и мрежи				36	36	1	то(с)	Practical Training in Global Navigation Satellite System and Networks	credits w//GEOPbCPG
048.02	AGEbCPG	Учебна практика по инженерна геодезия				54	54	2	то(с)	Practical Training in Applied Geodesy	summer

ОБЩО 210 195 405 495 900 30.0

TOTAL

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+ Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: Legend

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

## 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.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване access- ment (*)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
066.00	MPRbCBG	Управление на проекти	15	15	30	45	75	2.5	то(с)	Project Management	
091.00	LCONSbCSG	Комасация	15	30	45	45	90	3	то(с)	Land Consolidation	spec. module
092.00	LM2bCSG	Земеустройство II част (мелиоративно земеустройство)	30	30	60	45	105	3.5	то(с)	Land Planning II	spec. module
093.00	RV3bCSG	Оценка на недвижими имоти III (приложни оценки)	15	15	30	60	90	3	и(е)	Real Estate Valuation - Part III	spec. module
094.00	ERPRbCSG	Ерозия и защита от нея	15	15	30	75	105	3.5	и(е)	Erosion and Prevention	spec. module
095.00	SLUbCSG	Устойчиво земеползване	30	15	45	60	105	3.5	и(е)	Sustainable Land Use	spec. module
096.00	MCAbCSG	Многоцелеви кадастър	30	30	60	60	120	4	и(е)	Multipurpose Cadastre	spec. module
Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове			150	150	300	390	690	23	Total students' workload and credits per semester from compulsory courses		
<b>■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses ( on subject by student's choice )</b></span>											
* 104.00		Дисциплина по избор (1)	30	15	45	60	105	3.5		Elective discipline (1)	>
* 105.00		Дисциплина по избор (2)	30	15	45	60	105	3.5		Elective discipline (2)	>
<b>ОБЩО</b>			210	180	390	510	900	30.0	<b>TOTAL</b>		

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

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

## 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.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment (*)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Избираеми курсове</b>											
<b>Elective courses</b>											
106.00	IGSbEBG	Интегрална геодезия	30	15	45	60		3.5	и(е)	Integral Geodesy	
107.00	GAPbEBG	Гравиметрични приложения в геологията и геофизиката	30	15	45	60		3.5	то(с)	Gravimetric Applications in Geology and Geophysics	
108.00	ASGDPIbEBG	Приложен софтуер за обработка на геодезически данни	30	15	45	60		3.5	то(с)	Applied Software for Geodetic Data Processing	
109.00	SCEIbEBG	Софтуер за управление на електронни геодезически инструменти	15	30	45	60		3.5	то(с)	Software for Control of Electronic Geodetic Instruments	
110.00	ADMSbEBG	Административно обслужване в строителството	30	15	45	60		3.5	то(с)	Administrative Services in Construction	
111.00	MM3DbEBG	Мултимедийни средства за създаване на 3D модели	30	15	45	60		3.5	и(е)	Multimedia Tools for 3D modelling	
112.00	GBPbEBG	Геометрични основи на перспективата	30	15	45	60		3.5	то(с)	Geometrical Basics of Perspective	
113.00	LEVbEBG	Оценка на земи	30	15	45	60		3.5	то(с)	Land Evaluation	
114.00	NCARTbEBG	Навигационно картографиране	30	15	45	60		3.5	и(е)	Navigation Cartographics	
115.00	CSTbEBG	Картографски стандарти	30	15	45	60		3.5	то(с)	Cartographic Standards	
116.00	OOPiPbEBG	Обектно ориентирано програмиране при обработка на ГЕО - изображения	30	15	45	60		3.5	то(с)	Object oriented Programming in GEO Image Processing	
117.00	HYDROGbEBG	Хидрография	30	15	45	60		3.5	и(е)	Hydrography	
118.00	EPHbEBG	Инженерна фотограметрия	30	15	45	60		3.5	то(с)	Engineering Photogrammetry	
119.00	AUCbEBG	Автоматизирано картографиране	30	15	45	60		3.5	и(е)	Computerized Cartography	
120.00	MREbEBG	Мелиорации и рекултивация на земята	30	15	45	60		3.5	и(е)	Land Melioration and Reclamation	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

(\*) 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

# Специализация "Картография"

## Cartography

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

УЧЕБЕН ПЛАН 2014/2015 версия за печат

VIII

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

(^) Assessment: и(е)-exam; ито(c+e)-exam+current assessment/continuous&examination; зп(pp)-project presentation; з(р/f)-pass/fail; то(с)-current assessment/continuous assessment; (>) continues/contin

Printable version of ACADEMIC CURRICULUM 2014/2015

## VIII семестър

## Semester VIII

## Геодезия - Специализация "Картография"

## Geodesy - Cartography

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

> 043.02	EGEbCBG	Инженерна геодезия	30	30	60	60	120	4	и(е)	Engineering Geodesy	
> 044.00	GNSbCBG	Глобални навигационни спътникови системи и мрежи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Global Navigation Satellite Systems and Networks	
050.00	LM1bCBG	Земеустройство I част	30	30	60	60	120	4	и(е)	Land Planning I	
051.00	MMRbCBG	Мениджмънт и маркетинг	30		30	45	75	2.5	то(с)	Management and Marketing	
057.00	REGISbCSG	Дистанционни методи и ГИС	30	30	60	45	105	3.5	и(е)	Remote Sensing and GIS	spec. module
064.00	VGDbCSG	Визуализация на Гео данни	30	30	60	75	135	4.5	и(е)	Visualization of GEO Data	spec. module
065.00	PCARTbCSG	Проект по картография		30	30	75	105	3.5	то(с)	Cartographics - Project Assignment	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

180 180 360 420 780 26

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

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

009.08	SPObCBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	з(p/f)	Physical Education	
--------	---------	------------------------------	--	----	----	--	----	---	--------	--------------------	--

## ■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

## Practical work or additional courses

035.03	GNSSVbCPG	Учебна практика по глобални навигационни спътникови системи и мрежи				36	36	1	то(с)	Practical Training in Global Navigation Satellite System and Networks	credits w//GEOPbCPG
048.02	AGEbCPG	Учебна практика по инженерна геодезия				54	54	2	то(с)	Practical Training in Applied Geodesy	summer

ОБЩО 180 210 390 510 900 30.0

TOTAL

Легенда: (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

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

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

## IX семестър

## Semester IX

## Геодезия - Специализация "Картография"

## Geodesy - Cartography

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

## ■ Задължителни курсове

## Compulsory courses

066.00	MPRbCBG	Управление на проекти	15	15	30	45	75	2.5	то(с)	Project Management	
099.00	MAPPbCSG	Производство на карти	30	15	45	75	120	4	и(е)	Maps Production	spec. module
100.00	CARTSbCSG	Тематично картографиране	30	30	60	75	135	4.5	то(с)	Thematic mapping	spec. module
101.00	WEBbCSG	WEB дизайн	15	30	45	60	105	3.5	то(с)	WEB Design	spec. module
102.00	VCMbCSG	Виртуално картографско моделиране	30	30	60	60	120	4	и(е)	Virtual Cartographic Modelling	spec. module
103.00	TOPC2bCSG	Топографска картография - II част	30	30	60	75	135	4.5	и(е)	Topographic Cartography - II	spec. module

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

150 150 300 390 690 23

Total students' workload and credits per semester from compulsory courses

## ■ Задължителни курсове ( по дисциплина по избор )

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

* 104.00		Дисциплина по избор (1)	30	15	45	60	105	3.5		Elective discipline (1)	>
* 105.00		Дисциплина по избор (2)	30	15	45	60	105	3.5		Elective discipline (2)	>

## ОБЩО

210 180 390 510 900 30.0

## TOTAL

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

(\*) 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

## IX семестър

## Semester IX

## Геодезия - Специализация "Картография"

## Geodesy - Cartography

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment (*)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr.	Total				
<b>■ Избираеми курсове</b>											
<b>Elective courses</b>											
106.00	IGSbEBG	Интегрална геодезия	30	15	45	60		3.5	и(е)	Integral Geodesy	
107.00	GAPbEBG	Гравиметрични приложения в геологията и геофизиката	30	15	45	60		3.5	то(с)	Gravimetric Applications in Geology and Geophysics	
108.00	ASGDPIbEBG	Приложен софтуер за обработка на геодезически данни	30	15	45	60		3.5	то(с)	Applied Software for Geodetic Data Processing	
109.00	SCEIbEBG	Софтуер за управление на електронни геодезически инструменти	15	30	45	60		3.5	то(с)	Software for Control of Electronic Geodetic Instruments	
110.00	ADMSbEBG	Административно обслужване в строителството	30	15	45	60		3.5	то(с)	Administrative Services in Construction	
111.00	MM3DbEBG	Мултимедийни средства за създаване на 3D модели	30	15	45	60		3.5	и(е)	Multimedia Tools for 3D modelling	
112.00	GBPbEBG	Геометрични основи на перспективата	30	15	45	60		3.5	то(с)	Geometrical Basics of Perspective	
113.00	LEVbEBG	Оценка на земи	30	15	45	60		3.5	то(с)	Land Evaluation	
114.00	NCARTbEBG	Навигационно картографиране	30	15	45	60		3.5	и(е)	Navigation Cartographics	
115.00	CSTbEBG	Картографски стандарти	30	15	45	60		3.5	то(с)	Cartographic Standards	
116.00	OOPiPbEBG	Обектно ориентирано програмиране при обработка на ГЕО - изображения	30	15	45	60		3.5	то(с)	Object oriented Programming in GEO Image Processing	
117.00	HYDROGbEBG	Хидрография	30	15	45	60		3.5	и(е)	Hydrography	
118.00	EPHbEBG	Инженерна фотограметрия	30	15	45	60		3.5	то(с)	Engineering Photogrammetry	
119.00	AUCbEBG	Автоматизирано картографиране	30	15	45	60		3.5	и(е)	Computerized Cartography	
120.00	MREbEBG	Мелиорации и рекултивация на земята	30	15	45	60		3.5	и(е)	Land Melioration and Reclamation	

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

(\*) 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



X семестър

Semester X

Геодезия

Geodesy

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У L+S	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване access- ment (*)	Subject	Notes
			lect	sem		self pr	Total				
<b>■ Задължителни курсове</b> <span style="float: right;"><b>Compulsory courses</b></span>											
122.00	DW5bCBG	Разработка и защита на дипломна работа				450	450	15	и(е)	Diploma Thesis - design, development and presentation	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>						450	450	15	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
<b>■ Практически занятия или извънсеместриални курсове</b> <span style="float: right;"><b>Practical work or additional courses</b></span>											
123.00	RVbCPG	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				18	18	0.5	з(p/f)	Practical Training in Real Estate Valuation	
124.00	PDFT5bCPG	Преддипломна практика				435	435	14.5	то(c)	Pre-Diploma Field Training	
<b>ОБЩО</b>						<b>903</b>	<b>903</b>	<b>30.0</b>	<b>TOTAL</b>		

**Легенда:** (+) Кредитните точки от факултативните курсове се прибавят към сумата от задължителните

(+) Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course: **Legend**

(\*) 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