

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

Утвърждавам
Ректор
Confirmed by Rector

.....
/ проф. д-р инж. Иван Марков /
Prof. Dr. Eng. Ivan Markov

ГЕОДЕЗИЧЕСКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF GEODESY
СПЕЦИАЛНОСТ
Устройство и управление на земи и имоти
SPECIALTY
Land and Real Estate Management and Planning
образователно - квалификационна степен БАКАЛАВЪР
Degree BACHELOR
форма на обучение РЕДОВНА
Form of Education FULL TIME UNIVERSITY LEVEL

УЧЕБЕН ПЛАН
ACADEMIC CURRICULUM
2017/2018

Утвърден от Факултетния съвет
Confirmed by Faculty Council
Дата
Date

Утвърждавам
Декан
Confirmed by Dean

.....
/ проф. д-р инж. Е. Пенева - Златкова /
Prof. Dr. Eng. E. Peneva - Zlatkova

I семестър

Semester I

Устройство и управление на земи и имоти

Land and Real Estate Management and Planning

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
001.00	MATHbCBG	Математика	60	30	90	90	180	6	и(е)	Mathematics	
002.00	INFbCBG	Приложна информатика	30	30	60	90	150	5	и(е)	Applied Informatics	
003.00	STbCBG	Статистика	30	15	45	105	150	5	и(е)	Statistics	
004.00	PFIEbCBG	Оценка на въздействието на физичните фактори	30	30	60	60	120	4	и(е)	Physical Factors Impact Evaluation	
005.00	MEbCBG	Икономика на пазарното стопанство	30	30	60	60	120	4	и(е)	Market Economy	
006.00	BAbCBG	Основи на правото	30	15	45	45	90	3	то(с)	Basics of Law	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

210 150 360 450 810 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)

007.00	FLbCBG	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
008.00	SPObFBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>

ОБЩО

210 210 420 480 900 30.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

007.00		Чужд език								Foreign Language	
007.01	ENbEBG	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
007.02	GEbEBG	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
007.03	FRbEBG	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
009.00	BULbEBG	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

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

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

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

II семестър

Semester II

Устройство и управление на земи и имоти

Land and Real Estate Management and Planning

Идент. No на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
009.00	SUBCBG	Геодезия	45	45	90	90	180	6	и(е)	Surveying	
010.00	SOILCBG	Почвознание	30	30	60	60	120	4	и(е)	Soil Science	
011.00	FMbCBG	Финансова математика	30	15	45	45	90	3	и(е)	Financial Mathematics	
012.00	TBKbCBG	Теория на счетоводството	30	15	45	45	90	3	и(е)	Theory of Book-keeping	
013.00	BDGSbCBG	База данни и графични системи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Base Date anf Graphic Systems	
014.00	SCbCBG	Социология	30		30	30	60	2	то(с)	Sociology	
015.00	RELAбCBG	Вещно право	30		30	60	90	3	то(с)	Property Law	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

225 135 360 390 750 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	FLbFBG	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
008.00	SPObFBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>

■ Практически занятия или извънсеместриални курсове

Practical work or additional courses

000.01	SUBCPG	Учебна практика по геодезия				40	40	1	то(с)	Practical Training in Surveying	
000.02	LRbCPG	Учебна практика по поземлени ресурси				20	20	1	то(с)	Practical Training in Land Resources	

ОБЩО

225 195 420 480 900 30.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

007.00		Чужд език								Foreign Language	
007.01	ENbEBG	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
> 007.02	GEbEBG	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 007.03	FRbEBG	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 009.00	BULbEBG	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>

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

(+ Add credits of facultative courses to the sum of credits of compulsory course **Legend**([^]) Оценка/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+текуща оценка/continuous&examination; зп(пр)-защита на проект/project presentation; з(п/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

III семестър

Semester III

Устройство и управление на земи и имоти

Land and Real Estate Management and Planning

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment (^)	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
016.00	ARCbCBG	Архитектура	30	30	60	90	150	5	и(е)	Architecture	
017.00	BCEQbCBG	Строителни конструкции и съоръжения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Building Structures and Equipment	
018.00	BMIbCBG	Строителни материали и изолации	30	30	60	60	120	4	и(е)	Building Materials and Insulations	
019.00	GISbCBG	Географски информационни системи	30	30	60	90	150	5	и(е)	Geographic Information Systems	
020.00	HYDhCBG	Хидрология и хидравлика	30	15	45	75	120	4	и(е)	Hydrology and Hydraulics	
021.00	TCLbCBG	Търговско и облигационно право	30		30	60	90	3	то(с)	Trade and Contractual Law	

Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове

180 135 315 435 750 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	FLbFBG	Чужд език		30	30	30	60	2	>	Foreign Language	>
008.00	SPObFBG	Физическо възпитание и спорт				30	30	1	>	Physical Education and Sport	>
022.00	PHbCBG	Философия	30		30	30	60	2	то(с)	Philosophy	

ОБЩО

210 165 375 525 900 30.0

TOTAL

■ Избираеми курсове

Elective courses

007.00		Чужд език								Foreign Language	
> 007.01	ENbEBG	Английски език		30	30	30		2	>	English Language	>
> 007.02	GEbEBG	Немски език		30	30	30		2	>	German Language	>
> 007.03	FRbEBG	Френски език		30	30	30		2	>	French Language	>
> 009.00	BULbEBG	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	>	Bulgarian Language for Foreign Students	>
022.00		Философия								Philosophy	
022.01	PH_bEBG	Философия	30		30	30		2	то(с)	Philosophy	
022.02	SCVbEBG	Общество, култура, ценности	30		30	30		2	то(с)	Society, Culture, Values	

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(пр)-защита на проект/project presentation; з(п/ф)-зачот/pass/fail; то(с)-текуща оценка/continuous assessment; (>) продължава/contin

IV семестър

Semester IV

Устройство и управление на земи и имоти

Land and Real Estate Management and Planning

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
023.00	CRTCbCBG	Картография	30	15	45	75	120	4	и(е)	Cartography	
024.00	CARbCBG	Кадастър	30	30	60	90	150	5	и(е)	Cadastre	
025.00	BMbCBG	Основи на управлението	30	30	60	60	120	4	и(е)	Basies of Management	
026.00	HSTbCBG	Хидротехнически съоръжения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Hydraulic Structures	
027.00	WSbCBG	ВК мрежи и съоръжения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Water Supply and Sewerage Systems and Structures	
028.00	ЕСОЕРРbCBG	Екология и опазване на околната среда	30	15	45	45	90	3	то(с)	Ecology and Environment Protection	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			180	150	330	390	720	24	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		

■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
007.00	FLbFBG	Чужд език		30	30	30	60	2	то(с)	Foreign Language	
008.00	SPObFBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
029.00		Дисциплина по избор	30	15	45	45	90	3	то(с)	Elective discipline	

ОБЩО **TOTAL**
210 225 435 465 900 30.0

■ Избираеми курсове Elective courses											
007.00		Чужд език								Foreign Language	
> 007.01	ENbEBG	Английски език		30	30	30		2	то(с)	English Language	
> 007.02	GEbEBG	Немски език		30	30	30		2	то(с)	German Language	
> 007.03	FRbEBG	Френски език		30	30	30		2	то(с)	French Language	
> 009.00	BULbEBG	Български език за чуждестранни студенти		30	30	30		2	то(с)	Bulgarian Language for Foreign Students	
029.00		Дисциплина по избор								Elective discipline	
029.01	EGHGbEBG	Инженерна геология и хидрогеология	30	15	45	45		3	то(с)	Engineering Geology and Hydrogeology	
029.02	REbEBG	Регионално планиране	30	15	45	45		3	то(с)	Regional Planning	

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/contin

V семестър

Semester V

Устройство и управление на земи и имоти

Land and Real Estate Management and Planning

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
030.00	SPbCBG	Териториално устройство	30	30	60	90	150	5	и(е)	Spatial Planning	
031.00	IDSSbCBG	Хидромелиоративни системи	30	30	60	60	120	4	и(е)	Hydraulic Systems	
032.00	TSREbCBG	Транспортни системи и съоръжения	30	30	60	60	120	4	и(е)	Transport Systems and Equipment	
033.00	PTbCBG	Фотограметрични технологии	30	30	60	60	120	4	и(е)	Photogrametrical Technologies	
034.00	MRKMbCBG	Маркетинг	30	15	45	75	120	4	то(с)	Marketing	
035.00	LUPRbCBG	Използване и опазване на земята	30	15	45	75	120	4	и(е)	Land Use and Protection	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			180	150	330	420	750	25	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
008.00	SPObFBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	>	Physical Education and Sport	>
036.00		Дисциплина по избор	30	15	45	75	120	4	то(с)	Elective discipline	
ОБЩО			210	195	405	495	900	30.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
036.00		Дисциплини по избор								Elective discipline	
036.01	MREbEBG	Мелиорации и рекултивация на земята	30	15	45	75		4	то(с)	Land Melioration and Reclamation	
036.02	WRMbEBG	Основи на управлението на водните ресурси	30	15	45	75		4	то(с)	Water Resources Management	

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

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

([^]) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+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

VI семестър

Semester VI

Устройство и управление на земи и имоти

Land and Real Estate Management and Planning

Идент.Но на курса Course Id	Сигнатура Code	Учебна дисциплина	лек.	упр.	Л+У	самост/ практ.	Обща заетост	ECTS	оценяване assessment ([^])	Subject	Notes
			lect	sem	L+S	self pr.	Total				
■ Задължителни курсове Compulsory courses											
037.00	АТРЪСВГ	Устройство на земеделски територии	45	45	90	90	180	6	и(е)	Agricultural Territory Planning	
038.00	URBЪСВГ	Устройство на урбанизирани територии	30	30	60	60	120	4	и(е)	Urban Territory Planning	
039.00	PVЪСВГ	Принципи на оценяване	30	30	60	60	120	4	и(е)	Principles of Valuation	
040.00	IUTDЪСВГ	Въведение в регулации и вертикално планиране	30	30	60	90	150	5	и(е)	Introduction in Town Regulation and Vertical Leveling	
041.00	IMЪСВГ	Анализ и управление на инвестициите	30	30	60	60	120	4	и(е)	Investment Management	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			165	165	330	360	690	23	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
008.00	SPOЪFBG	Физическо възпитание и спорт		30	30		30	1	з(p/f)	Physical Education and Sport	
042.00		Дисциплина по избор	30	15	45	75	120	4	то(с)	Elective discipline	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.03	PTSPЪСРГ	Учебна практика по управление на територии				40	40	2	то(с)	Practical Training in Planning of Territories	
ОБЩО			195	210	405	475	880	30.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
042.00		Дисциплина по избор								Elective discipline	
042.02	FTPЪEBG	Устройство на горски територии	30	15	45	75		4	то(с)	Forest Territory Planning	
048.02	PAMЪEBG	Управление на защитени територии	30	15	45	75		4	то(с)	Protected Areas Management	

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

VII семестър

Semester VII

Устройство и управление на земи и имоти

Land and Real Estate Management and Planning

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											
043.00	REVbCBG	Оценка на недвижими имоти	45	45	90	90	180	6	и(е)	Real Estate Valuation	
044.00	BVbCBG	Оценка на бизнеса	30	15	45	75	120	4	то(с)	Business valuation	
045.00	IPMbCBG	Институции и управление на собствеността	45	30	75	75	150	5	и(е)	Institutions and Property Management	
046.00	MPRbCBG	Управление на проекти	30	30	60	90	150	5	то(с)	Engineering Project Management	
047.00	MLbCBG	Управление на земи	30	15	45	75	120	4	и(е)	Land Management	
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			180	135	315	405	720	24	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Задължителни курсове (по дисциплина по избор) Compulsory courses (on subject by student's choice)											
048.00		Дисциплина по избор	30	15	45	75	120	4	то(с)	Elective discipline	
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.04	RVbCPG	Учебна практика по оценка на недвижими имоти				40	40	2	то(с)	Practical Training in Real Estate Valuation	
ОБЩО			210	150	360	520	880	30.0	TOTAL		
■ Избираеми курсове Elective courses											
042.01	PDTbEBG	Устройство на нарушени територии	30	15	45	75		4	то(с)	Planning of Damage Territories	
048.00		Дисциплина по избор								Elective discipline	
048.01	IPAbEBG	Управление на интелектуалната собственост	30	15	45	75		4	то(с)	Intellectual Property Management	

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

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

([^]) Оценкаване/Assessment: и(е)-изпит/exam; ито(с+е)-изпит+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

Устройство и управление на земи и имоти

Land and Real Estate Management and Planning

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											
049.00	REMBCBG	Управление на имоти	30	30	60	90	150	5	и(е)	Real Estate Management	
050.00	CRRbCBG	Изисквания към строежи и строителни норми	15	15	30	60	90	3	и(е)	Construction Requirements and Regulation	
051.00	VMEbCBG	Оценка на машини, съоръжения и оборудване	30	15	45	75	120	4	то(с)	Valuation of Machinery and Equipment	
052.00	VCCMbCBG	Оценка на недвижими паметници на културата	30	15	45	105	150	5	и(е)	Valuation of Cultural monuments	
053.00	DW5bCBG	Разработка и защита на дипломна работа				300	300	10	и(е)	Diploma Submission and Defence	през посл. 7 седмици
<i>Общо студентско натоварване и кредити за семестъра от задължителни курсове</i>			105	75	180	630	810	27	<i>Total students' workload and credits per semester from compulsory courses</i>		
■ Практически занятия или извънсеместриални курсове Practical work or additional courses											
000.05	PTREbCPG	Учебна практика по управление на имоти				30	30	1	то(с)	Practical Training in Real Estate Management	през първ. 8 седмици
000.06	PDFT5bCPG	Преддипломна практика				40	40	2	з(p/f)	Pre-Diploma Training	
ОБЩО			105	75	180	700	880	30.0	TOTAL		

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

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

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