

--	--	--

код на спец.

Специалност "Геопространствени системи и технологии"
за випуска, започнал през 2019/2020 уч.година

№	Код	Наименование на учебната дисциплината	Вид – З, И, Ф	семестър	ECTS кредити	Часове - общ брой				Седмична заетост	Форма на оценяване* - и, то, ки, прод	
						Всичко	Лекции	Семинарни занятия	практически упр. / хоспитиране			
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Задължителни дисциплини												
0	0	1	Въведение в геоинформатиката	3	1	5	150	30	15		2+1	И
0	0	2	Основи на информационните технологии	3	1	5	150	30		30	2+2	И
0	0	3	Математика I част	3	1	4	120	30		30	2+2	ТО
0	0	4	Картография	3	1	6	180	30		30	2+2	И
0	0	5	Геология	3	1	5	150	30		30	2+2	И
0	0	6	Геодезия	3	1	5	150	30		30	2+2	И
0	0	7	Основи на програмирането	3	2	7	210	30		30	2+2	И
0	0	8	Математика II част	3	2	8	240	30		30	2+2	ТО
0	0	9	Основи на социално-икономическата география	3	2	5	150	30		30	2+2	И
0	1	0	Геодемография	3	2	5	150	30		30	2+2	И
0	1	1	Въведение в природната география	3	2	5	150	30		30	2+2	И
0	1	2	Географски информационни системи-I-ва част	3	3	6	180	30		30	2+2	ТО
0	1	3	Въведение в дистанционните изследвания на Земята	3	3	5	150	30		30	2+2	И

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

0	1	4	Бази данни и системи за управление на бази данни	3	3	5	150	30		30	2+2	И
0	1	5	Обектно ориентирано програмиране	3	3	5	150	30		30	2+2	И
0	1	6	Географски информационни системи- II-ра част	3	4	5	150	30		30	2+2	ТО
0	1	7	Глобални навигационни сателитни системи (ГНСС) и измервания	3	4	4	120	15		30	1+2	ТО
0	1	8	Климатология и хидрология	3	4	5	150	45		30	3+2	И
0	1	9	Количествени и статистически методи в географските изследвания	3	4	4	120	15		30	1+2	И
0	2	0	Обща геоморфология	3	4	4	120	30		30	2+2	И
0	2	1	Регионална политика и планиране	3	5	5	150	30		30	2+2	ТО
0	2	2	Графичен дизайн и визуализация на пространствени данни	3	5	5	150	30		30	2+2	И
0	2	3	Биоразнообразие, ландшафтна екология и екосистемни услуги	3	5	4	120	30		30	2+2	И
0	2	4	Пространствено планиране и устройство на територията	3	5	5	150	30		30	2+2	И
0	2	5	Управление на проекти	3	5	3	90	30		15	2+1	И
0	2	6	Геодизайн и ландшафтно планиране	3	6	4	120	30		30	2+2	И
0	2	7	Анализ и интерпретация на сателитни и аерофотоизображения	3	6	4	120	30		30	2+2	И

0	2	8	Социално-икономическа география на България	3	6	4	120	30		30	2+2	И
0	2	9	Природна география на България	3	6	4	120	30		30	2+2	И
0	3	0	Уеб приложения и сървърни ГИС	3	7	5	150	45		45	3+3	И
0	3	1	Пространствен анализ и моделиране	3	7	5	150	30		30	2+2	И
0	3	2	Безпилотни летателни системи	3	7	4	120	30		30	2+2	ТО
Избираеми дисциплини Списък 1 (задължително се избира минимум 1 дисциплина)												
Списък 1												
0	0	1	Събиране и обработка на геопространствени данни	И	3	5	150	30		30	2+2	ТО
0	0	2	Приложение на ГИС в управлението на природните ресурси	И	3	5	150	30		30	2+2	ТО
0	0	3	Бизнес приложения на ГИС и геопространствената информация	И	3	5	150	30		30	2+2	ТО
0	0	4	Приложение на данни и информация от дистанционни изследвания	И	3	5	150	30		30	2+2	ТО
Избираеми дисциплини (обща)												
0	0	5	Тематично картографиране	И	3	4	120	30		30	2+2	И
0	0	6	Геобази данни- практикум	И	3	4	120	30		30	2+2	И
0	0	7	Природни рискове и катастрофи	И	4	4	120	30		30	2+2	И
0	0	8	Регионална икономика	И	4	4	120	30		30	2+2	И

0	0	9	Управление на достъпа и разпространението на геопространствените данни и информация	И	4	4	120	30		30	2+2	И
0	1	0	Цифрова обработка на аерокосмическа информация	И	5	4	120	30		30	2+2	И
0	1	1	География на населението и селищата	И	5	4	120	30		30	2+2	И
0	1	2	Регионална и политическа география	И	5	4	120	30		30	2+2	И
0	1	3	Сателитна метеорология и климатология	И	6	4	120	30		30	2+2	И
0	1	4	География на туризма	И	6	4	120	30		30	2+2	И
0	1	5	Геомаркетингови информационни системи и ресурси	И	6	4	120	30		30	2+2	И
0	1	6	Градско развитие и планиране	И	6	4	120	30		30	2+2	И
0	1	7	Картиране и оценка на екосистемни услуги	И	7	4	120	30		30	2+2	И
0	1	8	Климатични модели и изследване на климатичните промени	И	7	4	120	30		30	2+2	И
0	1	9	Оценка и картиране на заплахата и риска от наводнения	И	7	4	120	30		30	2+2	И
0	2	0	Регионална политическа география на Европа и Балканските страни	И	7	4	120	30		30	2+2	И
0	2	1	Мобилни ГИС	И	7	4	120	30		30	2+2	И

0	2	2	Регионално развитие на транспортната инфраструктура и комуникациите	И	7	4	120	30		30	2+2	И
0	2	3	Издателски системи и стандарти	И	7	4	120	30		30	2+2	И
0	2	4	Съвременни глобални и регионални проблеми на човечеството	И	8	5	150	30		30	2+2	И
0	2	5	Уеб ГИС приложения- практикум	И	8	5	150	30		30	2+2	И
0	2	6	Моделиране на транспортни мрежи и системи	И	8	5	150	30		30	2+2	И
0	2	7	Практическо обучения и работа с Java script	И	8	5	150	30		30	2+2	И
0	2	8	Практическо обучения и работа с Python	И	8	5	150	30		30	2+2	И
Факултативни дисциплини - минимален брой 3 кредита												
0	0	1	Философия	Ф	1	4	120	45		15	3+1	ТО
0	0	2	Стопанска история	Ф	1	4	120	30		30	2+2	ТО
0	0	3	Спорт	Ф	1	4	120			60	0+4	ТО
0	0	4	Английски език I-ва част	Ф	1	6	180	30		60	2+4	ТО
0	0	5	Английски език II-ра част	Ф	2	5	150	30		45	2+3	ТО
Учебни практики и курсови работи												

По решение на ФС съотношението аудиторна / извънаудиторна заетост на студентите е 1:1

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

№		Наименование на практиката	Вид – З, И, Ф	Семестър	ECTS - кредити	Седмици	Часове	Форма на контрол* - И, ТО, КИ
0	0	1	Природна, социално-икономическа география на България и регионално развитие	З	6	2	60	ТО

Дипломиране			
Начин на дипломиране	ECTS - кредити	Първа държавна сесия	Втора държавна сесия
Държавен изпит по геопространствени системи и	10	юли	септември

Учебният план е приет на заседание на Факултетен съвет с протокол № от

ДЕКАН:.....
/проф. Филип Мачев/

По решение на ФС съотношението аудиторна / извънаудиторна заетост на студентите е 1:1

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър

По решение на ФС съотношението аудиторна / извънаудиторна заетост на студентите е 1:1

форма на оценяване:
и-изпит, то-текуща оценка,
ки-комбинирано изпитване,
прод.- продължава в сл. семестър