УТВРДЕН СООДНОС ПОМЕЃУ ЗАДОЛЖИТЕЛНИТЕ И ИЗБОРНИТЕ ПРЕДМЕТИ, СО ЛИСТА НА ЗАДОЛЖИТЕЛНИ ПРЕДМЕТИ, ЛИСТА НА ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТИ И ДЕФИНИРАН НАЧИН НА ИЗБОР НА ПРЕДМЕТИТЕ

Структурата на студиската програма е организирана во четири семестри

Распопред на предмети по семестри и години на студиската програма **Геодезија**

Прва година - Зимски семестар					
Р.Б.	**Модул**	**Код на предмет**	**Назив на наставен предмет**	**Фонд на часови**	**ЕКТС**
1	М5 - 1 зад.	GD2-01	Одбрани поглавја од математика	4+4	8
2	М6 - 1 зад.	GD2-02	Национални геодетски мрежи	3+3	6
3	М6 - 2 зад.	GD2-03	Современ катастар	3+3	6
4	М6 - 3 зад.	GD2-04	Програмирање во геоинфомациски системи	2+2	6
5	М6 - 4 изб.	изборен	Изборен од група 1	2+2	4
			Вкупно :	**14+14**	**30**

Прва година - Летен семестар					
Р.Б.	**Модул**	**Код на предмет**	**Назив на наставен предмет**	**Фонд на часови**	**ЕКТС**
6	М6 - 5 зад.	GD2-05	Физичка геодезија	3+3	8
7	М6 - 6 зад.	GD2-06	Применета геодезија	3+3	8
8	М6 - 7 зад.	GD2-07	Просторни модели и анализи	2+2	5
9	М6 - 8 зад.	GD2-08	Проценка на недвижен имот	2+2	5
10	М6 - 9 изб.	изборен	Изборен група 2	2+2	4
			Вкупно :	**12+12**	**30**

Втора година - Зимски семестар					
Р.Б.	**Модул**	**Код на предмет**	**Назив на наставен предмет**	**Фонд на часови**	**ЕКТС**
11	М6 - 10 зад.	GD2-09	Сателитска геодезија	3+3	8
12	М6 - 11 зад.	GD2-10	Далечинска детекција	2+2	6
13	М6 - 12 зад.	GD2-11	Параметарски израмнувања	2+2	6
14	М6 - 13 изб.	изборен	Изборен група 3	2+2	5
15	М6 - 14 изб.	изборен	Изборен група 3	2+2	5
			Вкупно :	**11+11**	**30**

Втора година - Летен семестар					
Р.Б.	**Модул**	**Код на предмет**	**Назив на наставен предмет**	**Фонд на часови**	**ЕКТС**
16	М6 -15 зад.	GD2-12	Геодетска пракса	0+6	6
17	М7 - 1 зад.	GD2-13	Магистерски труд	0+24	24
			Вкупно :	**0+30**	**30**

Листа на изборни предмети

бр.	**П Р Е Д М Е Т**	**Фонд на часови**	**Код на предмет**	**кредити**
	Изборни предмети – група 1			
1	Фотограметрија	2+2	GD2-14	4
2	Менаџмент на геодетски работи	2+2	GD2-15	4
3	Оптимизација на геодетски мрежи	2+2	GD2-16	4
	Изборни предмети - група 2			
1	Одбрани поглавја од математичката картографија	2+2	GD2-17	4
2	Индустриска геодезија	2+2	GD2-18	4
3	Геодетска астрономија	2+2	GD2-19	4
	Изборни предмети - група 3			
1	Дигитална фотограметрија	2+2	GD2-20	4
2	Дигитална картографија	2+2	GD2-21	4
3	Дистрибуирани геоинформациски системи	2+2	GD2-22	4
4	Администрирање со недвижности	2+2	GD2-23	4
5	Гравиметрија	2+2	GD2-24	4

Условеност на предметите

I сем.	**Предмети**	**условеност**
1	Одбрани поглавја од математика	-
2	Национални геодетски мрежи	-
3	Современ катастар	-
4	Програмирање во геоинфомациски системи	-
5	Изборен од група 1	-
	Изборни предмети – група 1	**условеност**
	Фотограметрија	-
	Менаџмент на геодетски работи	
	Оптимизација на геодетски мрежи	-

II сем.	Предмети	условеност
6	Физичка геодезија	-
7	Применета геодезија	-
8	Просторни модели и анализи	-
9	Проценка на недвижен имот	-
10	Изборен група 2	-
	Изборни предмети – група 2	**условеност**
	Одбрани поглавја од математичката картографија	-
	Индустриска геодезија	
	Геодетска астрономија	-

III сем.	Предмети	условеност
11	Сателитска геодезија	-
12	Далечинска детекција	-
13	Параметарски израмнувања	-
14	Изборен група 3	-
15	Изборен група 3	-

Запишувањето на студентите во вториот циклус на студии на предметната студиска програма ќе се спроведува согласно одред-бите од Статутот на УКИМ и Правилникот за условите, критериу-мите и правилата за запишување и студирање на прв и втор циклус универзитетски студии на УКИМ (понатаму во текстот: Правил-никот за прв и втор циклус студии) (член 2, 3 и 4). На студиите ќе се запишуват одреден број на студенти, кој секоја година ќе се дефинира со посебна одлука на Наставно-научниот совет на Градежниот факултет, потврдена со одлука од Универзитетот. Уписот ќе се изведува врз основа на самофинансирање во соглас-ност со останатите студиски програми од втор циклус на студии при УКИМ.

Предусловите за прием на предметната студиска програма се определуваат согласно член 3 од Правилникот за прв и втор цик-лус студии на УКИМ, односно на студиската програма можат да се запишат:

1. Кандидати со стекната диплома од прв циклус академски студии со најмалку 180 кредити согласно ЕКТС стекнати на Градежен или Геодетски факултет, студиски програми (Геоде-зија, Геоинформатика, Градежништво).
2. Кандидати со завршени додипломски студии, на факултетите наведени во точка 1, по наставни планови и програми до воведување на ЕКТС, во согласност со Преодните и завршни одредби на Законот за високо образование.
3. Кандидати со завршени додипломски студии на факултетите наведени во точка 1 во траење од најмалку осум семестри по наставни планови и програми пред воведување на ЕКТС, при што сродноста на завршените студии за запишување на пред-метната студиската програма ќе ја оценува соодветна комисија на Градежниот факултет и притоа може да се пропише пола-гање на диференцијални испити.
4. Дополнителни ограничувања ќе се предвидат ако се пропиша-ни со националните закони или со правилата на Универзи-тетот.

Постапката за селекција, согласно Правилникот за прв и втор цик-лус студии на УКИМ, ќе ја врши комисија формирана од Наставно-научниот совет на Градежниот факултет.

	Изборни предмети - група 3	**условеност**
	Дигитална фотограметрија	-
	Дигитална картографија	-
	Дистрибуирани геоинформациски системи	-
	Администрирање со недвижности	-
	Гравиметрија	-

IV сем.	**Предмети**	**условеност**
16	Геодетска пракса	-
17	Магистерски труд	Положени сите предвидени предмети и стекнати 96 ЕКТС

Структурата на студиската програма е модуларна со следните претпоставени модули:

Модул М5 - Напредно ниво на основните знаења

Модул М6 - Напредно ниво на специфични знаења

Модул М7 - Магистерски труд.

Распоредот на предметните програми, дадени во Табела 6.1. е:

- Предметната програма во **првиот** семестар е со 4 задолжителни и 1 изборен предмет. Од нив 1 предмет е од модулот М5, а 4 се од модулот М6.
- **Вториот** семестар содржи вкупно 5 предмети, од кои 4 задолжителни и 1 изборен предмет. Во овој семестар сите предмети се од модулот М6.
- **Третиот** семестар, исто така содржи вкупно 5 предмети, од кои 3 се задолжителни, а 2 се изборни предмети. Сите 5 предмети се од модулот М6.
- **Четвртиот** семестар содржи 2 предмети од кои 1 од модулот М6 и еден од модулот М7.
- Вкупниот број на предмети од модулот М5 изнесува 1 со вкупно 8 ЕКТС. Вкупниот број на предмети од модулот М6 изнесува 15 со вкупно 88 ЕКТС.
- Вкупниот број на предмети од модулот М7 изнесува 1 со вкупно 24 ЕКТС.

Студентите кои ги завршиле студиите и се стекнале со определен академски назив: **Магистер на технички науки од областа на геодезијата** можат да го продолжат своето образование на трет циклус студии.