

У П Р А Ж Н Е Н И Я

по дисциплината „Цифрова фотограмметрия“ за студенти от втори курс –редовно обучение от специалност „Геодезия“ за летен семестър на учебна 2021/2022 година

№	Тема/подтеми	Хорариум
1	Аналитична обработка на стереодвойка въздушни снимки. 1.1. Измерване на координати и паралакси. Измерване в цикли. 1.2. Предобработка на резултати от аналитични измервания. 1.3. Определяне на елементите на ориентиране. 1.4. Определяне на пространствените координати на точки от стереодвойката.	4 ч.
2	Аналитична фототриангулация на ивица снимки. 2.1. Измерване на точки от снимките в ивицата. 2.2. Съставяне на аналитичен модел. Определяне на пространствените координати на точки от модела.	4 ч.
3	Фототриангулация по цифрови снимки. 3.1. Вътрешно ориентиране. 3.2. Измерване на свързващи и опорни точки. 3.3. Фототриангулация.	4 ч.
4	Картиране на цифрови изображения. 4.1. Генериране на епиполярни изображения. 4.2. Стереокартиране.	6 ч.
5	1. Автоматично генериране на данни за създаване на модел на терена. 5.1. Генериране на данни за модел на терена с система за цифрова фотограмметрия. 5.2. Създаване на цифров модел на повърхнина чрез система за цифрова фотограмметрия.	4 ч.
6	. Цифрово ортофототрансформиране 6.1. Създаване на мозайки от цифрови изображения. 6.2. Цифрово ортотрансформиране 6.3. Методи за елиминиране влиянието на изкуствените обекти в цифровите ортофотопланине	8 ч.
		30 ч.

СЪСТАВИЛ:

/проф.д-р инж.Пл.Малджански/