



Факултет по технически науки

Утвърдил:

Декан:

(проф. д-р инж. Хр. Христов)



ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

на докторска програма

„Обща, висша и приложна геодезия“

професионално направление: 5.7 „Архитектура, строителство и геодезия“

научна област: 5 „Технически науки“

Общият учебен план е утвърден с решение на ФС на 24.02.2020 г. с Протокол № ФД-02-08/24.02.2020 г.

ШУМЕН

2020

| № | Дисциплина | Кредити |
|----------|--|------------|
| A | Образователна дейност | 40 |
| | <i>Задължителни дисциплини</i> | |
| 1. | Методи и методология на научните изследвания | 10 |
| 2. | Чужд език | 10 |
| | <i>Избираеми дисциплини</i> | |
| 1. | ИД I: (от приложения списък) | |
| 2. | ИД II: (от приложения списък) | |
| | <i>Факултативна дисциплина</i> | |
| 1. | (от приложения списък) | |
| | <i>Докторски минимум</i> | 20 |
| B | Научноизследователска/художественотворческа дейност | 120 |
| B | Преподавателска дейност | 10 |

Забележка 1: Задължителните, избираемите и факултативните дисциплини, както и техният хорариум във всеки Индивидуален учебен план на докторанта, се определят от обучаващото звено по предложение на научния ръководител с участието на докторанта. Всеки докторант трябва да положи изпит по минимум: две задължителни дисциплини; две избираеми дисциплини, една факултативна дисциплина.

Забележка 2: Изучаването на чужд език е задължително, освен в случаите на добро владение на чуждата езикова система, доказано със съответния документ.

Забележка 3: Като избираема дисциплина се признават всички курсове от съответното направление, слушани в програмите за международен и между университетски обмен.

Забележка 4: Като факултативна дисциплина се признават курсове от други направления, изслушани в рамките на между университетска и вътрешно университетска мобилност.

Ръководител катедра:

(доц. д-р инж. Пл. Михайлов)

Списък с дисциплини

| № | Дисциплина | Кредити |
|--------------------------------|--|---------|
| <i>Избираеми дисциплини</i> | | |
| 1. | Приложна геодезия | 8 |
| 2. | Глобални навигационни спътникови системи (ГНСС) | 8 |
| 3. | Изравнение на Астрономо-геодезични и GPS мрежи | 8 |
| 4. | Физическа геодезия и гравиметрия | 8 |
| 5. | Изследване на геодинамични явления с геодезични методи | 8 |
| 6. | Проектиране на ГИС | 8 |
| 7. | Моделиране на геоида | 8 |
| <i>Факултативни дисциплини</i> | | |
| 1. | Методика на научните изследвания и разработка на дисертационния труд | 4 |
| 2. | Основи на изчисленията с Matlab | 4 |
| 3. | Географски информационни системи | 4 |