

KONSTANTIN
PRESLAVSKY
UNIVERSITY
SHUMEN



ШУМЕНСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ”

9712 SHUMEN tel. (+359 54) 830 495 fax (+359 54) 830 371
www.shu-bg.net

RECTOR tel. (+359 54) 830 350
e-mail: rector@shu-bg.net

Факултет по технически науки

Утвърдил:

Декан:

(проф. д-р инж. Хр. Христов)



ОБЩ УЧЕБЕН ПЛАН

на докторска програма

„Картография (вкл. тематично географско картографиране)“

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.	Съвременни методи за издаване на карти	8
2.	Дигитална картография	8
3.	Редактиране и съставяне на карти	8
4.	Методи за съставяне на специални карти	8
5.	Географски информационни системи	8
6.	Тематична картография	8
7.	Топографска картография	8
8.	Дистанционни методи	8
9.	CAD/CAM системи	8
	<i>Факултативни дисциплини</i>	
1.	Методика на научните изследвания и разработка на дисертационния труд	4
2.	Основи на изчисленията с Matlab	4
3.	Картография	4
4.	Математическа картография	4