

ГЕОДЕЗИЧЕСКИ НАБЛЮДЕНИЯ НА ЗЕМЯТА



Код на специалността: 072 – редовно обучение

Магистратурата „**Геодезически наблюдения на Земята**“ е предназначена да даде на студентите специализирана подготовка по извършването, обработката и приложението на основните видове наблюдения на Земята – геодезически, астрономически, спътникови, дистанционни и геофизически. Интердисциплинарно по същността си, обучението е базирано на знанията по висша математика, физика, механика, геодезия и висша геодезия, фотограмметрия, дистанционни методи и геодезически изравнения, натрупани в резултат на преминати бакалавърски програми. В програмата са акцентирани съвременните методи за анализ на разнородни геодезически и геофизични данни, получени чрез спътникови, гравиметрични, сеизмични, геомагнитни и други видове наблюдения, както и на изображения на повърхността на Земята в различни области на електромагнитния спектър.

Завършилите успешно курса на обучение получават образователно-квалификационна степен **„магистър“** по специалност „Висша геодезия“ от регулираната професия **„Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“**, и могат да работят като геодезисти и маркшайдери на проектантски, експертни и ръководни длъжности в геодезически фирми, минни предприятия, в местната и централната администрация.

В зависимост от интереса на кандидатите се предвижда обучението да се провежда на български и на английски език.

Магистратурата е предназначена за кандидати, които притежават следните видове образователно-квалификационни степени:

- без предхождащо обучение по преходна програма и полагане на приравнителни изпити: за ОКС „бакалавър“ или „магистър“ по специалности „Маршайдерство и геодезия“ и „Геодезия“;
- с предхождащо обучение по преходна програма и полагане на приравнителни изпити: за базови специалности „Геология и геоинформатика“, „Приложна геофизика“ и „Компютърни технологии в инженерната дейност“ на МГУ „Св. Иван Рилски“, както и за ОКС „бакалавър“ или „магистър“ от други университети и висши училища, в зависимост от представените академични справки.