

МАРКШАЙДЕРСТВО И ГЕОДЕЗИЯ

Код на специалността: 071 – редовно обучение



В образователно-квалификационната степен **„магистър“** студентите повишават своите знания по фундаменталните дисциплини, придобиват умения за анализи и издигане на научни хипотези, свързани с пространственото определяне на характерни точки от земната повърхност и земните недра; извършване на наблюдения, осигуряващи информация за движения, предизвикани от минни работи; геометрична оценка на параметрите на находищата, управление за запасите на подземните богатства и опазването на земните недра.

Обучението осигурява придобиването на компетентности за: вземане на оптимални решения при провеждане на геодезически измервания; използване на географски информационни системи (ГИС) за пространствен анализ на данни; проектиране на ГИС и обектно ориентирани бази данни; организация и извършване на фотограметрични заснемания; класификация и интерпретация на изображения чрез методи на дистанционни изследвания; организиране и изпълнение на строителен надзор по част „Геодезия“ на строителни обекти в инвестиционното проектиране; изготвяне на експертизи и доклади; дейности по съставяне, редактиране и оформяне на тематични, общогеографски и др. карти; организиране и извършване на дейности по: създаване, поддържане и приложения на кадастралната карта и кадастралния регистър; оценки на недвижими имоти; организация и управление на проекти в геодезията, картографията и кадастъра; разработване на концепции за пространствено развитие, планиране и устройство на териториите.

Завършилите курса получават образователно-квалификационна степен **„магистър“** по **„Маркшайдерство и геодезия“**, която им позволява упражняване и на регулираната професия **„Инженер в геодезията, картографията и кадастъра“**. Те могат да работят като геодезисти и маркшайдери на проектантски, експертни и ръководни длъжности в геодезически фирми, минни предприятия, в местната и централната администрация.

Обучението може да се осъществи и с кандидати, чието предхождащо обучение е сходно с това по специалността **„Маркшайдерство и геодезия“**.