

СПЕЦИАЛНОСТ „ГЕОЛОГИЯ И ГЕОИНФОРМАТИКА“

| | |
|---|----------------------------------|
| Факултет | ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН |
| Професионално направление | Науки за Земята |
| Образователно-квалификационна степен | Бакалавър |
| Форма на обучение | Редовна, задочна |
| Срок на обучение | 4 години, 5 години |
| Професионална квалификация | ИНЖЕНЕР ПО ГЕОИНФОРМАТИКА |
| Магистърска програма | Геоинформатика |

Компетенции и професионална реализация

В образователно-квалификационна степен „бакалавър“ се обучават инженери по геоинформатика, подготвени за работа с географски информационни системи (ГИС). Тази уникална за страната специалност осигурява овладяване на компютърните технологии и дистанционните методи за анализ, интерпретация, съхранение и популяризиране на геопространствена информация.

През първите две години се изучават фундаментални дисциплини в областта на науките за земята и основните компютърни ГИС-програми. През третата и четвъртата година се акцентира върху специализирани ГИС-технологии. Студентите работят с най-модерните продукти на ESRI и Datamap, които предоставят на университета лицензирани версии на своите софтуерни продукти в ArcGIS и MapInfo за картографиране, 3D-визуализация, обработка и управление на всякакви видове данни, включително и в реално време.

Широкото приложение на ГИС в инфраструктурата на съвременното общество осигурява на завършилите инженери неограничени възможности за реализация във всички области на икономиката и обществената сфера.