

СПЕЦИАЛНОСТ „ГЕОЛОГИЯ И ПРОУЧВАНЕ НА МИНЕРАЛНИ И ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ“ (ГПМЕР)



Код на специалността: 01 – редовно обучение; 31 – задочно обучение

Специалността „Геология и проучване на минерални и енергийни ресурси“ е основна за подготовката на кадри с висше инженерно образование, способни да извършват приложни и фундаментални изследвания в областта на науките за Земята и особено в направление по геология и проучване на минерални и енергийни ресурси. В Република България тя се придобива единствено в МГУ „Св. Иван Рилски“, София. Дипломираните по тази специалност („инженер-геологопроучвател“ и „магистър-инженер“) са с широка и висококачествена фундаментална, общоспециална и специална теоретична подготовка, съчетана със съвременни практически знания, умения и комуникационни възможности. Това ги прави способни за бързо адаптиране към различните конкретни условия на професионалната им дейност. Те се подготвят за ефективна и творческа инженерна работа, като проучватели, проектантите, изследователи и технолози в сферата на геологията на минералните и енергийни ресурси. Бакалаврите от тази специалност получават комплексни знания за решаване на различни практически проблеми и провеждане на научни изследвания в областта на геологията, прогнозирането, търсенето, проучването и експлоатацията на различни минерални ресурси, като метални суровини, индустриални минерали и скали, въглища, нефт и газ. Освен това те добиват специализирани знания и по проблемите на технологията за преработка на минералните суровини, приложната минералогия (вкл. нови материали), геоложките условия на жизнената среда и т.н.

В магистърската степен е предвидено обучение по четири специалности:

- ***Икономическа геология;***
- ***Петролна геология;***
- ***Икономика на изкопаемите горива;***
- ***Приложна минералогия.***

Учебните планове и програми за специалността, разработени с водещи специалисти от сродни европейски университети, отговарят на съвременните европейски изисквания в областта на минералните ресурси, а обновената и модернизирани лабораторна база в профилиращата катедра дава възможност за практическа подготовка на студентите по време на обучението. Включването на специалността в рамките на обобщевропейската образователна програма „ERASMUS+“ предоставя на студентите възможност за провеждане на част от обучението им в редица водещи европейски университети. Традиционните контакти в областта на геологията с редица международни институции и компании е гаранция за по-добри възможности за реализация на бъдещите специалисти не само в български, но и в редица престижни чуждестранни фирми, опериращи на територията на страната и в други страни по света.