

# СПЕЦИАЛНОСТ „ГЕОЛОГИЯ И ПРОУЧВАНЕ НА МИНЕРАЛНИ И ЕНЕРГИЙНИ РЕСУРСИ“

<b>Факултет</b>	<b>ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛЕН</b>
<b>Професионално направление</b>	<b>Проучване, добив и обработка на полезни изкопаеми</b>
<b>Образователно-квалификационна степен</b>	<b>Бакалавър</b>
<b>Форма на обучение</b>	<b>Редовна, задочна</b>
<b>Срок на обучение</b>	<b>4 години за редовна и 5 години за задочна форма</b>
<b>Професионална квалификация</b>	<b>ИНЖЕНЕР-ГЕОЛОГОПРОУЧВАТЕЛ</b>
<b>Магистърски програми</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ <b>Икономическа геология</b></li><li>▪ <b>Петролна геология</b></li><li>▪ <b>Икономика на изкопаемите горива</b></li><li>▪ <b>Приложна минералогия</b></li></ul>

## **Компетенции и професионална реализация**

В образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ се подготвят кадри с висше инженерно образование, способни да извършват приложни и фундаментални изследвания в областта на науките за Земята и особено в направлението по геология и проучване на минерални и енергийни ресурси. В Република България тази специалност се придобива единствено в МГУ „Св. Иван Рилски“. Студентите се подготвят за ефективна и творческа инженерна, проучвателна, изследователска и научна работа в сферата на геологията на минералните и енергийни ресурси. Те 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 - метални и неметални суровини, въглища, нефт и газ. Дипломираните по тази специалност са с широка и висококачествена фундаментална, инженерна и специална теоретична подготовка, съчетана със съвременни практически знания, умения и комуникационни възможности. Учебните планове и програми за специалността, разработени с водещи специалисти от сродни европейски университети, отговарят на съвременните европейски изисквания в областта на минералните и енергийните ресурси, поради което дипломите за образователно-квалификационна степен „Бакалавър“ се признават навсякъде по света. Включването на специалността в рамките на общоевропейската образователна програма „Сократес“ предоставя на студентите възможност за провеждане на част от обучението им във водещи европейски университети. Традиционните контакти в областта на геологията, търсенето и проучването с международни институции и компании е гаранция за по-добри възможности за реализация на бъдещите специалисти в национални и престижни чуждестранни фирми, опериращи на територията на страната и в други страни по света, както и в престижни научни организации.