

# ОТКРИТО РАЗРАБОТВАНЕ НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ



*Код на специалността: 051 – редовно обучение; 351 – задочно обучение*

Целта на магистърския курс по „Открито разработване на полезни изкопаеми“ е разширяване и задълбочаване на познанията и квалификацията на инженерите придобили образователно-квалификационна степен бакалавър.

Изучаваните дисциплини надграждат теоретичните и практическите знания и умения за решаване на различни основни и текущи задачи, свързани с проектирането, строителството и експлоатацията на открити рудници, при съвременните икономически условия.

Усвояването на знания и придобиване на умения в областта на научните изследвания, запознаването с новите тенденции в развитието на откривните и добивните технологии и минните машини за осъществяването им, подготвя високо квалифицирани инженери и разширява възможностите им за реализация.

В магистърската програма по „Открито разработване на полезни изкопаеми“ е постигнат един добър баланс между базови теоретични дисциплини и приложно практични. Този модел на обучение дава възможност за излизане извън тесните специализирани рамки и разширяване на професионалния хоризонт.

Студентите имат възможност за приложно овладяване на най-съвременните инженерни практики, технологични производствени процеси, проектиране и оборудване за открито разработване на находища на руди на черни, цветни, редки и благородни метали и въглища.

Широко застъпено е обучението по производствени практики и технологии за открито разработване на полезни изкопаеми; формиране на знания и умения за изработване на проекти, за участие в научни форуми (конференции, симпозиуми, конгреси) и за самостоятелно научно изследване - разработване на дипломна теза.

Голяма част от изучаваните дисциплини в програмата са синхронизирани с желанията на индустрията за такъв тип специалисти, както и с опита на водещи европейски страни, с традиции в минерално-суровинната индустрия.

Важен акцент в магистърския курс по „Открито разработване на полезни изкопаеми“ е възможността през последния семестър за стажове и практики в различни научно-изследователски центрове, водещи минни предприятия в България и чужбина, чиято цел е да осигурят достъп на студентите до външната професионална среда.

Успешно завършилите обучението си придобиват образователно-квалификационна степен „магистър“ и могат да продължат обучението си в образователна и научна степен „доктор“.