

## Компетенције дипломираних студената

Дипломирани студенти који заврше основне академске студије на студијском програму Рударско инжењерство, поседоваће довољно знања и вештина за обављање различитих послова из области рударства. Такође, имаће добру професионалну основу за наградњу стеченог знања из области рударства, способност планирања и организовања, стручну основу за пословну комуникацију, способност решавања проблема и компетенције за доношење пословних одлука.

Изучавањем предмета из области природних, техничких, геолошких и геоинформационих наука, студенти ће имати стручне компетенције за размењивање знања из ових научних области, што је од великог значаја за унапређивањем науке у примењеној рударској научној области.

Ниво образовања на основним академским студијама на студијском програму Рударско инжењерство, намењен је студентима примарно заинтересованим за каријеру оријентисану ка примењеном практичном инжењерству. Први резултати евалуације квалитета дипломираних инжењера рударства (по старом студијском програму) у рударским компанијама где раде дати су и Самоевалуацији дипломираних студената. Самоевалуација је вршена у складу са Правилником за оцену квалитета и компетенција дипломираних студената.

Савладавањем студијског програма основних академских студија, студенти стичу знања, способности и компетенције за познавање и разумевање технолошких процеса подземне и површинске експлоатације минералних сировина, технолошких процеса припреме и концентрације минералних сировина, технолошких процеса рециклаже техногених, техничких, комуналних и других секундарних и отпадних сировина. Такође, студенти стичу знања, способности и компетенције за пројектовањем свих фаза процеса у напред наведеним технологијама, за организацијом рада, руковођења и управљања организацијама и системима.

Компетенције инжењера рударства су и у области научноистраживачког рада, од нивоа мониторинга, контроле квалитета предмета и производа рада, стања и ефикасности технолошких процеса, до контроле и заштите животне средине. Свршени инжењер овог студијског програма су компетентни и за увођење геоинформационих технологија, аутоматске контроле и регулације технолошких процеса у овој области, за праћење и примену највећих светских достигнућа у овој области, за добру комуникацију од непосредног радног окружења до међународних комуникација, за развој професионалне етике, радне и еколошке одговорности.

Из наведених компетенција, проистичу основни очекивани исходи студијског програма, према којима би свршени студенти, односно дипломирани инжењери рударства, стекли низ креативних способности које би им омогућиле запошљавање у различитим привредним, истраживачким и образовним организацијама, а које представљају скуп вештина које би просечан студент требало да зна, уме и да може да демонстрира.

У структури студијског програма јасно се истичу стручне компетенције, односно исходи учења, којима су свршени студенти усмерени према једном од три модула студијског програма Рударско инжењерство.

Посебно се истиче значај комплементарности и повезаности појединих студијских модула, који заједно садрже базу производњу стратешких и других материјала, рационалну и ефикасну прераду и коришћење природних исцрпљивих ресурса, рециклажу, рекултивацију и заштиту животне средине, као основе опстанка и одрживог развоја цивилизације на планети, за чију реализацију у пракси су компетентни свршени студенти овог студијског програма.