

Исходи учења: Рударско инжењерство- Основне академске студије

Дипломирани студенти студијског програма Рударско инжењерство, поседоваће довољно знања и вештина за обављање различитих послова из ове области. Такође, имаће добру професионалну основу за надградњу стеченог знања, способност анализе и синтезе, способност планирања и организовања, добру писмену и усмену комуникацију, способност решавања проблема и одлучивања. Изучавањем предмета из области природних, техничких и геолошких наука, дипломирани студенти овог студијског програма имаће компетенције за добром комуникацијом и размењивањем ових научних области, што је од великог значаја за унапређивањем науке у примењеној рударској научној области.

Ниво образовања основних академских студија, намењен је студентима примарно заинтересованим ка примењеном практичном инжењерству. Евалуација квалитета дипломираних инжењера рударства (по старом програму) је извршена у компанијама где они раде 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. Студенти такође стичу знања, способности и компетенције за пројектовањем свих фаза процеса у напред наведеним технологијама, за организацијом рада, руковођења и управљања организацијама и системима.

Компетенције дипломираних студената су и у области научно-истраживачког рада, од нивоа мониторинга, контроле квалитета предмета и производа рада, стања и ефикасности технолошких процеса, до контроле и заштите животне средине.

Дипломирани студенти овог студијског програма су компетентни и за увођење информационалних 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 инжењери рударства, стекли низ креативних способности које би им омогућиле запошљавање у различитим привредним, истраживачким и образовним организацијама.

У структури студијског програма, у зависности од избора модула студијског програма, студенти стичу како заједничке, тако и посебне способности и вештине, које треба да знају, да умеју и могу да примене.

Посебно истичемо значај комплементарности узрочно-последичне повезаности појединих студијских модула, који заједно садрже базну 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 дипломирани студенти овог студијског програма