

Компетенције дипломираних студената

Поред компетенција стечених на основним академским студијама, свршени студенти мастер академских студија на студијском програму Рударско инжењерство, имаће развијене способности интегралног сагледавања проблема, аналитички приступ у решавању истих, синтеза узрочно-последичних појава и информација, могућност самосталног решавања проблема, предвиђања последица и резултата, овладавање методама и поступцима истраживања као и директне примене теоријских знања у рударској пракси.

Очекиване стручне, односно предметно-специфичне компетенције које стичу студенти мастер академских студија, јесу способност за тимски рад и за лидерску позицију у групи, лакоћа комуникације, способност рада у интердисциплинарним тимовима, разумевање разноликости и мултикултурности, способност рада у међународном окружењу, етичка посвећеност, способност прилагођавања новим ситуацијама, креирање и извођење пројеката, покретачки и предузимачки дух, брига о квалитету и жеља за успехом. Очекивани исходи учења дефинисани су теоријским знањем и практичним вештинама које ће поседовати свршени студенти програма мастер академских студија Рударско инжењерство, при чему су специфичности дефинисане избором одговарајућег модула.

Свршени студенти мастер академских студија требају да имају способност рада у тимовима на међународном нивоу, да поседују креативну способност, да су предузимљиви, да имају позитиван однос према квалитету рада и жељи за успехом, да поседују етички морални однос према послу којим се баве.

Стручне компетенције свршених студената мастер академских студија су:

- добро и детаљно познавање одабране уже специјалности из области рударства, која се непосредно надграђује на општа инжењерска знања стечена на основним академским студијама;
- способност самосталног решавања конкретних проблема из одабране специјалности уз употребу савремених научних метода и поступака уз мултидисциплинаран и интердисциплинаран приступ;
- осећај потребе сталног праћења нових научних сазнања и достигнућа;
- способност употребе информационо-комуникационих технологија у овладавању знањем одабране уже специјалности.

Очекивани исходи образовања свршених студената мастер академских студија су адекватно теоретско знање, практична вештина примене истог, у ужим научностручним областима, дефинисаним избором одговарајућег модула.

Независно од уже специјалности, од свршених студената мастер академских студија, очекује се да поседују способност за самостално постављање хипотеза и формулисања доказа истих, да поседују способност разумевања комплексних процеса и система и њихову флексибилност у функцији реалних променљивих.

Свршени студенти би требало да поседују способност запажања квалитативних и квантитативних промена у процесима и системима, као и њихову адекватну обраду применом одговарајућих софтверских пакета, компјутерске обраде података и моделирања процеса.

Способност за коришћење савремене литературе, модерних средстава за комуникацију и свих могућности за континуиран развој каријере представљају у неопходне исходе учења који свршене студенте оспособљавају за даље академско образовање на докторским студијама.