

#### **Стандард 4: Компетенције дипломираних студената**

Савладавањем студијског програма студент стиче опште и предметно-специфичне способности које су у функцији квалитетног обављања стручне, научне и уметничке делатности.

#### **Опис општих и предметно-специфичних компетенција студената**

Поред општих и предметно-специфичних способности стечених на основним академским студијама, свршени студенти дипломских академских студија Металуршко инжењерство, поседују и додатне компетенције, према којима студенти треба да поседују:

- адекватну професионалну основу за могућност брзе и лаке надградње стеченог знања на првом нивоу студија,
- могућност предлагања решења и предвиђања последица на основу анализе проблема,
- способност директне примене теоријског знања у пракси,
- способност брзе адаптације новим ситуацијама,
- способност креирања и извођења пројеката,
- покретачки и предузетнички дух,
- развијену одговорност у процесу одлучивања и способност независног, самосталног рада.
- висок степен спремности за рад у мулти- и интердисциплинарним тимовима
- степен спремности за лидерску позицију у групи,
- комуникационе вештине,
- способност рада у међународном окружењу,
- висока етичка свест – посебно у области заштите животне средине и пословања,
- бригу о квалитету,
- способност решавања конкретних и сложених проблема из области уз употребу савремених научних метода и поступака,
- развијен осећај за континуирано праћење и примену новина у струци,
- способност употребе информационо-комуникационих технологија у овладавању знањима одговарајуће специјалности, и
- способности неопходне за развој каријере.

Наведене способности свршене студенте мастер академских студија оспособљавају за успешан рад у струци и даље академско образовање на докторским студијама.