



## ПРИМЕЊЕНА И КОМПЈУТЕРСКА ФИЗИКА



# Примењена и компјутерска физика

Студенти који успешно заврше овај студијски програм су у стању да у областима физике:

- примене фундаментална знања из физике у коришћењу постојећих и развоју нових технологија, трансферу технологија, образовању и научним истраживањима;
- решавају специфичне мерне, технолошке и енергетске проблеме у индустрији, енергетици, медицини и мултидисциплинарним наукама;
- развијају рачунарске системе и софтвер који се примењују у експерименту и индустрији;
- учествују у истраживачким, иновационим и развојним пројектима;
- аналитички и креативно размишљају, те прате литературу и информације у области физике;
- раде самостално или тимски у физичким и лабораторијама различитих профила и намена и ефикасно комуницирају;
- имају професионалну и етичку одговорност дипломираног физичара;
- разумеју утицај нових открића и нових технологија на друштво и околину,
- унапређују своје знање и траже развој науке и нових технологија током целог живота.