

Студијски програм: ОАС Геоинформатика
Назив предмета: Завршни – дипломски рад (ГИС411)
Наставник: <i>сви наставници на студијском програму ОАС Геоинформатика</i>
Статус предмета: Обавезни
Број ЕСПБ: 10
Услов: положени сви испити према предвиђеном плану студијског програма
Циљ предмета Примена стечених знања и метода при свеобухватном истраживању проблема и процеса из научних дисциплина геоинформатике. Истовремено, предвиђено је коришћење савремене методологије у истраживању и анализи података, као и адекватан приказ резултата у виду научног стила писања рада. Циљ је и оспособљавање студената за изазове савременог геоинформатичког образовања и рапидног развоја науке из различитих географских дисциплина. Поред тога, циљ израде и одбране завршног рада је развијање способности код студената да резултате самосталног рада припреме у погодној форми јавно презентују, као и одговарају на примедбе и питања у вези задате теме
Исход предмета Оспособљеност студената да самостално примењују претходно стечена знања из различитих области које су изучавали, ради сагледавања структуре задатог проблема и његовој систематској анализи у циљу извођењу закључака о могућим правцима његовог решавања. Самостално коришћење литературе, чиме се проширују знања из изабране области и проучавају различите методе и радове који се односе на сличну проблематику. Самостално изучавање и решавање задатака из области задате теме. Разумевање комплексности и сложености проблема из области њихове струке. Исход дипломског рада представља добијање оригиналног научног или стручног рада, чији резултати треба да дају одређени допринос у каснијим детаљнијим и озбиљнијим истраживањима дате научне дисциплине или географског подручја. Студенти стичу вештине геоинформатичара које ће бити у стању да примене на радним местима.
Садржај предмета Формира се појединачно у складу са потребама и облашћу која је обухваћена задатом темом завршног рада. Студент у договору са ментором сачињава завршни рад у писменој форми у складу са предвиђеним стандардима Природно-математичког факултета техничких наука. Студент припрема и брани писмени завршни рад јавно у договору са ментором и у складу са предвиђеним стандардима. Студент проучава стручну литературу, стручне и завршне радове студената који се баве сличном тематиком, врши анализе у циљу изналажења решења конкретне теме која је дефинисан задатком завршног рада.
Методе извођења Ментор завршног рада саставља задатак завршног рада и доставља га студенту. Студент је обавезан да завршни рад изради у оквиру задате теме која је дефинисана задатком завршног рада. Током израде завршног рада, ментор може давати додатна упутства студенту, упућивати на одређену литературу и додатно га усмеравати у циљу израде квалитетног завршног рада. У оквиру теоријског дела завршног рада студент обавља консултације са ментором, а по потреби и са другим наставницима који се баве проблематиком из области теме завршног рада. У оквиру задате теме, студент по потреби врши и одређена мерења, испитивања, бројања, анкете и друга истраживања, ако је то предвиђено задатком завршног рада. Студент сачињава завршни рад и након добијања сагласности од ментора, електронску или штампану верзију доставља на увид комисији. Одбрана завршног рада је јавна, а студент је обавезан да након презентације усмено одговори на постављена питања и примедбе.
Оцена знања: максимални број поена је 100