

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм : Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса			
Назив предмета: Завршни рад			
Наставник/наставници: наставници на студијском програму			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Положени сви испити предвиђени наставним планом основних академских студија			
Циљ предмета			
Завршни рад је конципиран као самосталан рад студента у одређеној области стручно-апликативних или стручних предмета у области еколошког инжењеринга у заштити земљишних и водних ресурса. Циљ израде рада је завршна провера квалификованости студента у односу на стечена знања из управљања сливовима, заштите земљишта и вода од деградације и превенције од природних непогода са аспекта биолошких, еколошких, економских и друштвених последица. У оквиру израде завршног рада проверава се и оцењује способност студента да расуђује, уочава, анализира и решава конкретне практичне проблеме који се односе на најшири концепт одрживог управљања земљиштем и водама а у најужој су вези са образовањем током основних студија.			
Исход предмета			
Очекивани исходи при изради завршних радова су везани за успешно савлађивање практичних проблема инжењерске струке у заштити земљишних и водних ресурса. Израдом завршног рада студент исказује стечена знања за: избор и примену решења у области заштите земљишних и водних ресурса, као и природних ресурса са њима повезаним, на основу познавања природних, биолошко-еколошких и техничких наука; формулисање, анализа, планирање и решавање проблема у складу са еколошким принципима који повезују друштво са природном животном средином за обострану корист; пројектовање одрживих система заштите земљишта и вода од деградације и превенције од природних непогода са аспекта биолошких, еколошких, економских и друштвених последица, на принципима еколошког инжењеринга, или појединих компоненти система за управљање сливовима, планирање и извођење радова у области заштите земљишта и вода.			
Литература			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:	Практична настава: 2
Методе извођења наставе			
За израду завршног рада студент обавља теоријска и практична истраживања под руководством ментора. Најчешће примењиване методе при изради завршних радова су примењене математичко статистичке методе и модели из домена екологије, биометрике, економије, норматива и стандардизације. Практична истраживања студент обавља на терену а обухватају прикупљање података везаних за тему завршног рада. Тему завршног рада студент одређује у договору са предметним наставницима. Процедура пријаве теме и саме одбране регулисана је интерним Правилником о поступку израде и одбране завршног рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
оцена квалитета садржаја рада (оцена истраживања и резултата, квалитета понуђеног решења проблема, закључака и др.)	60	оцена одбране и презентације рада	30
оцена писаног рада (квалитет текста, вредност прилога и сл.)	10		