

Студијски програм: Заштита земљишта од ерозије и превенција од бујичних поплава			
Назив предмета: Интегрално управљање бујичним сливовима			
Наставник/наставници: Мухамед Бајрић, Миодраг Златић , Ранка Ерић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ Предмета: Припрема студената да стекну неопходна теоријска и практична знања о одрживом управљању бујичним водотоковима као природним ресурсима, како би се као будући стручњаци укључили у процесе креирања практичних политика везаних за управљање ресурсима уопште и посебно за управљање бујичним водотоковима. Стицање знања заинтегрисано управљање сливовима за успешну хармонизацију развоја пољопривреде, шумарства и водопривреде на принципима одрживости, односно очувања природних ресурса од деградације, примењујући савремене светске методе.			
Исход предмета: Оспособљеност студената да идентификују и карактеришу вишеструке аспекте одрживог управљања бујичним водотоковима, анализирају кључне покретаче политике управљања и најважније стресоре којима су бујични водотокови изложени, и процене и примене методе за уравнотежење конкурентских интереса у управљању овим водотоковима као природним ресурсима. Стечена знања неопходна за интегрисано управљање сливовима за успешну хармонизацију главних привредних грана – пољопривреде, шумарства и водопривреде.			
Садржај предмета: Појам и класификација природних ресурса (Ресурси: значење појма, историјски развој теорија о ресурсима, класификација ресурса. Природни ресурси – појам и класификација. Параметри за класификацију природних ресурса. Потенцијал природних ресурса. Вредновање природних ресурса. Ефикасност коришћења природних ресурса. Управљање природним ресурсима (Концепт управљања у заштити животне средине. Управљање природним ресурсима. Приступ у управљању природним ресурсима – експлоатациони приступ; утилитаристички приступ; приступ очувања; еколошки приступ. <i>Decoupling</i> . Интегрално управљање природним ресурсима). Начела и принципи управљања природним ресурсима. Развој и дефинисање интегрисаног управљања природним ресурсима. Концепт интегрисаног управљања. Стратегије и технике за имплементацију интегрисаног управљања природним ресурсима. Развој и имплементација мултилатералних стратегија и споразума. Приступ и концепти за интегрисано управљање природним ресурсима. Екосистемски приступ одрживог управљања. DPSIR приступ CBNRM приступ – Учешће друштвене заједнице у управљању природним ресурсима. Ефекти интегралног управљања сливовима. Дугорочни еколошки ефекти. Дугорочни економски ефекти. Cost - benefit analiza. Примена концепта одрживог управљања сливовима. Европска директива о водама – план управљања речним сливовима. Консултације уз активно учешће студената, израда семинарских радова, критика семинарских радова између студената			
Literatura			
- Милутиновић, С. (2020): <i>Управљање природним ресурсима</i> , Ниш: Факултет заштите на раду			
- Editor: Zlatic, M. (2010): <i>Global Change - Challenges for Soil Management</i> , Advances in Geocology , Volume 41, Catena Verlag, Reiskirchen.			
- Editors: Zlatic, M. and Kostadinov, S. (2014): <i>Challenges: Sustainable Land Management – Climate Change</i> , ADVANCES IN GEOECOLOGY 43, A Cooperating Series of the International Union of Soil Science (IUSS), ISBN 978-3-923381-61-6, US-ISBN 1-59326-265-5, CATENA VERLAG GMBH, Reiskirchen.			
- Editors: Zlatic, M. and Kostadinov, S. (2018): <i>Soil and water resources protection in the changing environment</i> , Catena, Soil Science, Advanced in GeoEcology 45, ISBN 978-3-510-65418-5, US-ISBN 1-5932			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе: Предавања/консултације уз активно учешће студената, израда семинарских радова, критика семинарских радова између студената			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
семинарски рад	40		