

Студијски програм: Заштита земљишта од ерозије и превенција од бујичних поплава			
Назив предмета: Деградација земљишта и услуге екосистема			
Наставник/наставници: Мирјана Тодосијевић , Маријана Каповић Соломун, Катарина Лазаревић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов:			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да се студенти упознају са појмом деградације земљишта, разумеју факторе и трендове деградације у контексту услуга екосистема и синергије са одрживим управљањем природним ресурсима, те да стекну сазнања о мерама борбе против различитих видова деградације земљишта.			
Исход предмета			
Способност студента да препозна врсту деградације земљишта и планира адекватне мјере, приступе чија ће имплементација допринети превенцији, очувању и одрживости екосистема.			
Садржај предмета			
Глобални трендови и деградација земљишта; Међународне конвенције и споразуми; Стање земљишних ресурса региона; Најважнији фактори деградације земљишта региона; Процјена деградације земљиштра употребом софтвера Land PKS; Могућност превенције деградације земљишта; Неутралност деградације земљишта. Наука и политика у области деградације земљишта; Основни појмови о екосистему и услугама екосистема; Процена услуга земљишних екосистема; Процес картирања услуга екосистема; Методологија валоризације услуга екосистема: TEV (Total Ecosystem Valuation), InVEST.			
Литература			
- Илић Б, Михајловић Д. (2017): <i>Управљање природним ресурсима, одрживост и заштита</i> , Мегабизнис 1/1.			
- Chotte J.L, Aynekulu E., Cowie A., Campbell, E. Vlek P., Lal R., Kapović Solomun M., von Maltitz G., Kust G, Barger N, Vargas R. and Gastrow S. (2019): <i>Realising the Carbon Benefits of Sustainable Land Management Practices: Guidelines for Estimation of Soil Organic Carbon in the Context of Land Degradation Neutrality Planning and Monitoring</i> . A report of the Science-Policy Interface. United Nations Convention to Combat Desertification (UNCCD), Bonn, Germany.			
- Masiero M., Pettenella D, Boscolo M., Kanti Barua S., Animon I. and Matta R. (2019): <i>Valuing ecosystem services</i> , A training manual for planners and project developers, FAO			
- European Communities (2008): <i>The economics of ecosystems&biodiversity</i> , An interrim report ISBN-13 978-92-79-08960-2, Printed by Welzel+Hardt, Wesseling, Germany.			
- Burkhard Benjamin & Maes Joachim (2017): <i>Mapping Ecosystem Services</i> , Pensoft Publishers, Sofia, 374 pp			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методe извођења наставе: Предавање, аудиторне вежбе, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	5	усмени испт	50
колоквијум-и	20		