

Студијски програм: Мастер академске студије Управљање ризицима у животној средини (МАСУРЖС)			
Назив предмета: Вредновање екосистемске услуге		Шифра предмета	6UIVES
Наставник: др Мирјана Бартула, ванредни професор			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: /			
<p>Циљ предмета Циљ предмета је упознавање студената са концептом и типологијом екосистемских услуга, деградацијом екосистемских услуга и значајем вредновања екосистемских услуга за планирање одрживог управљања природним ресурсима. Студенти ће током теоријске и практичне наставе развити активно знање и вештине за коришћење различитих метода за вредновање екосистемских услуга.</p>			
<p>Исход предмета Студенти ће бити оспособљени за монетарно и немонетарно вредновање екосистемских услуга, као и за планирања одрживог коришћења природних ресурса на основу процењених екосистемских услуга. На основу стеченог теоријског знања и практичних вештина студенти ће бити способни да самостално процене све типове екосистемских услуга одабраног природног или полуприродног руралног подручја у садашњем и алтернативном стању.</p>			
<p>Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Типологија екосистема; Општа типологија услуга екосистема према МА, ТЕЕВи СICES. Екосистемске услуге – инструмент за одрживо коришћење природних ресурса; Миленијумска процена екосистема и угроженост екосистемских услуга; Улога биодиверзитета у подржавању екосистемских услуга. Социјална вредност екосистемских услуга. Најбоље праксе за мапирање екосистемских услуга и природног капитала. Потенцијал екосистемских услуга – максимални принос екосистемских услуга, проток екосистемских услуга, захтев за екосистемским услугама у датом временском период. Индикатори за процену екосистемских услуга; Методологија за процену екосистемских услуга – TESSA; Анализа заинтересованих страна у функцији процене екосистемских услуга. Партиципативна процена и мапирање екосистемских услуга у условима лимитиране количине података. Методологија за процену користи од заштићених природних подручја - РА-ВАТ. Економска процена екосистемских услуга. <i>Практична настава</i> Процена екосистемских услуга одабраног подручја у садашњем и алтернативном стању према TESSA методологији.</p>			
<p>Литература 1. Бартула, М. (ед) (2019): Смернице за картирање и процену ЕС у заштићеним влажним пилот подручјима. Покрет горана Сремске Митровице. Сремска Митровица. 2. Neugarten, R.A. et al (2018). Tools for measuring, modelling, and valuing ecosystem services: Guidance for Key Biodiversity Areas, natural World Heritage Sites, and protected areas. Gland, Switzerland: IUCN. x + 70pp. 3. Peh, K. S.-H., et al (2017). Toolkit for Ecosystem Service Site-based Assessment (TESSA). Version 2.0 Cambridge, UK Available at: http://tessa.tools</p>			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2 (30)	Вежбе: 2 (30)	Други облици наставе	Студијски истраживачки рад
<p>Методе извођења наставе предавања, вежбе, семинарски и пројектни рад, анализа случаја, симулација, интерактивна дискусија, колоквијуми, писмени испит</p>			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	усмени испит	50
практична настава			
колоквијуми	2x20		