

Студијски програм: Заштита земљишта од ерозије и превенција од бујичних поплава			
Назив предмета: Адаптација на климатске промене			
Наставник/наставници: Слободан Милутиновић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов:			
Циљ предмета: Оспособљавање студената да разумеју постојеће проблема везане за промену климе, узроковане антропогеним утицајима, као и улогу коју имају мере адаптације као оговор на ове проблеме			
Исход предмета: Оспособљеност студената и стицање вештина за: <ul style="list-style-type: none"> •самостално истраживање еколошких и еволуционих импликација климатских промена на природне системе, као и хуманих и културолошких импликација на друштвене и друштвено - економске системе; •примену различитих оквира за адаптацију, као и конкретних мера адаптације на практичне политике у различитим секторима, како би се ефикасније управљало ризиком климатских промена, смањила осетљивост система и повећала њихова отпорност; самосталан или тимски рад на развоју анализа осетљивости и акционих планова адаптације на дејство климатских промена на националном и локалном нивоу.			
Садржај предмета: Теоријска настава <ul style="list-style-type: none"> • Основе климатских промена и адаптације на промене климе. Хидролошки и угњенички циклус, гасови са ефектом стаклене баште, осетљивост климе. Климатске пројекције и сценарија. • Адаптација и митигација. Рањивост, отпорност и способност прилагођавања у еколошким и друштвеним системима. Адаптација и правичан развој. • Утицај климатских промена у различитим секторима и мере адаптације: водни ресурси и безбедност воде; јавно здравље; пољопривреда; енергетика; биодиверзитет. • Климатски утицаји и рањивост у урбаним системима. Процена урбане рањивости и механизми адаптације. Планирање адаптације на промене климе у урбаним срединама. • Утицај климатских промена на водну и еолску ерозију. Процена рањивости и мере адаптације. • Управљање спровођењем мера адаптације на глобалном и националном нивоу. Национални оквир за борбу против климатских промена и смањење ризика од катастрофа. Финансирање и надгледање адаптације на промене климе. Практична настава Анализе случаја: Стратегија адаптације на промене климе ЕУ; Стратегија адаптације на промене климе у сливу Дунава; Акциони план адаптације на климатске промене са проценом рањивости за Београд.			
Литература <ul style="list-style-type: none"> - Милутиновић, С. (2018): Приручник за планирање прилагођавања на измењене климатске утицаје у локалним заједницама у Србији. Београд: Стална конференција градова и општина - Влада Републике Србије (2016). Први национални план адаптације на измењене климатске услове. (у припреми). - УНДП (2015): Резиме поглавља Промене климе, погођеност и адаптација Другог извештаја Р. Србије према Оквирној конвенцији УН о промени климе. Београд: УНДП. - Акциони план адаптације на климатске промене са проценом рањивости за Београд. (2015). 			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2		Практична настава: 2
Методe извођења наставе: Предавања, аудиторне вежбе, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	усмени испит	40
активност у току вежби	20		
колоквијум	20		