

Студијски програм: Мастер академске студије Управљање ризицима у животној средини (МАСУРЖС)			
Назив предмета: Прилагођавање и ублажавање последица климатских промена		Шифра предмета	КР1РУК
Наставник: др Радомир Мандић, доцент			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Упознавање са политиком, легислативом и методама адаптације врста на промене услова средине и митигације последица климатских промена. Упознавање са неопходношћу интервенције човека у циљу унапређења адаптабилности биљних и животињских врста, као и ублажавања последица промена климе за одрживи развој.			
Исход предмета: Студенти су оспособљени да препознају и разумеју значај одрживог газдовања природним ресурсима у циљу прилагођавања и ублажавања последица климатских промена. Студенти поседују знања о значају интервенције човека у циљу унапређења одрживости популација, као и о постојећим приступима и методама за остварење овог циља.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава.</i> Прилагођавање и ублажавање последица климатских промена као међународна обавеза. Обавезе Републике Србије према Уједињеним Нацијама. Обавезе Републике Србије према Европској Унији. Национални план адаптације на климатске промене. Процена рањивости на климатске промене и акциони план адаптације Града Београда. Палеоклиматологија и филогеографија у планирању мера адаптације и митигације. Мере адаптације и митигације у сектору пољопривреде и управљања земљиштем. Мере адаптације и митигације у сектору водопривреде и управљања водним ресурсима. Мере адаптације и митигације у сектору шумарства. Мере адаптације и митигације у заштити природе и очувању биодиверзитета. Генетички ресурси и адаптација. Адаптација, митигација и рурални развој. Родна равноправност, социјална инклузија и климатске промене. Примена еколошког моделовања у планирању мера адаптације и митигације. <i>Практична настава.</i> Студијски истраживачки рад на изради процене утицаја климатских промена на одабране ресурсе, локације или делатности. Практични рад на рачунарима применом софтверских пакета за процену и моделовање биолошких коридора и других мера адаптације и митигације врста.			
Литература 1. Миловановић, Ј., Ђорђевић, С. (уред.): Очување и унапређење биолошких ресурса у служби екоремедијације. Министарство просвете, науке и технолошког развоја и Факултет за примењену екологију Футура Универзитет Сингидунум Београд. 407 стр. 2. Шијачић-Николић, М., Миловановић, Ј. (2010): Конзервација и усмерено коришћење шумских генетичких ресурса. Шумарски факултет Универзитета у Београду. Планета принт Београд. 200 стр. 3. Ђорђевић-Милошевић, С., Миловановић, Ј. (2012): Одрживи туризам у функцији руралног развоја – Мала пољопривредна газдинства и рурални туризам у Србији, Факултет за примењену екологију Футура Београд, Агрознање, ФАО, 247 стр. 4. Šijačić-Nikolić, M., Milovanović, J., Nonić, M. (2014): Conservation of Forest Genetic Resources. In: Ahuja, M.R. & Ramawat, K.G. (eds.): Biotechnology and Biodiversity. Springer. pp: 103-128. 5. Министарство животне средине и просторног планирања (2010): Први извештај Републике Србије према Оквирној конвенцији Уједињених Нација о промени климе. 176 стр. 6. Министарство пољопривреде и заштите животне средине (2015): Други извештај Републике Србије према Оквирној конвенцији Уједињених Нација о промени климе. 7. Град Београд, ГИЗ (2014): Процена рањивости на климатске промене и Акциони план адаптације. 76 стр. 8. Đorđević-Milošević, S., Milovanović, J. (2014): Linking Rural Livelihood Diversity and Sustainable Development. Faculty of Applied Ecology Futura Singidunum University Belgrade. 193 p. 9. Радојевић, У. и Миловановић, Ј. (2014): Еколошко моделовање. У: Примењена екологија - Водич, Green Limes, Факултет за примењену екологију Футура, Министарство пољопривреде и заштите животне средине, стр. 333-371. 10. Миловановић, Ј., Радојевић, У. (2014): Еоклиматологија. Факултет за Примењену екологију „Футура“. 147 стр.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 3 (45)	Вежбе: 2 (30)	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад
Методе извођења наставе Интерактивна предавања, аудио-визуелне вежбе, рад у малим групама, партиципативно учење, колоквијум и писмени испит.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	40
практична настава	20		
колоквијум	10		
семинар	20		