



Акредитација студијског програма

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Организација и менаџмент консалтинг

Стандард 05. - Курикулум

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм	Организација и менаџмент консалтинг																																	
Назив предмета	01.M20030 Еколошка подобност производа и енергетска ефикасност																																	
Наставник (ци)	Петровић Б. Наташа, Редовни професор Крагуљ П. Драгана, Редовни професор Једнак Ј. Сандра, Редовни професор																																	
Статус предмета	ИМ																																	
Број ЕСПБ	6																																	
Услов	Нема.																																	
Предмети предуслови	Нема																																	
Циљ предмета	<p>Обезбеђивање знања из области еколошке подобности производа и разумевања неопходности увођења енергетске ефикасности као кључне компоненте стратегија које имају за циљ да спрече настанак даљих климатских промена и обезбеде сигурност у снабдевању енергијом, као и ефикасност коришћења ресурса. Разумевање утицаја на животну средину који су проузроковани производима, уз савладавање стратегија и вештина за развој еколошки подобних производа и управљање еколошком подобношћу производа у циљу повећања извора и могућности даљег одрживог привредног раста. Стицање специјализованих и академских знања, као и аналитичких вештина у области одрживог енергетског менаџмента путем системског изучавања енергетских система и њиховог утицаја на животну средину, проучавања улоге и значаја обновљивих извора енергије, енергетски ефикасног и одрживог пословања, као и могућности за побољшање енергетске ефикасности система.</p>																																	
Исход предмета	<p>Анализа главних утицаја производа на квалитет земљишних, водних и ваздушних ресурса. Примена ефективних метода управљања еколошком подобношћу производа. Евалуација негативних утицаја производа на животну средину и могућности њене заштите. Анализа употребе нумеричких података ради боље квантитативне оцене стања животне средине. Анализа утицаја употребе енергије на животну средину. Примена и развој нових технологија у енергетици. Евалуација опција избора алтернативних извора енергије у односу на њихове бенефите и трошкове. Критичка евалуација одрживог енергетског менаџмента. Примена квантитативних метода и техника у области одрживог енергетског менаџмента.</p>																																	
Садржај предмета	<p>Теоријска настава Производи и животна средина. Негативни утицаји производа на животну средину. Еколошки аспекти производа. Еколошка подобност производа. Дизајн за животну средину. Чистија производња. Нулти отпад. Мерење и вредновање еколошке подобности производа. Управљање еколошком подобношћу производа. Одржива производња и потрошња. Енергетика, економија, друштво и екологија (општи део). Комплексност енергетског система. Ланац вредности и анализа операција енергетског система. Одрживи развој технологије и пословања организација у области енергетике. Фазе енергетског менаџмента. Одрживи енергетски менаџмент и његов утицај на заштиту животне средине и економску ефикасност. Актуелно стање енергетских извора у Републици Србији. Анализа економске исплативости доступних алтернативних извора енергије. Глобални енергетски изазови. Потрошња енергије. Утицај енергетског система на климатске промене. Локални одрживи енергетски менаџмент. Улога локалне самоуправе у одрживом енергетском менаџменту. Одрживо коришћење енергије. Мере за унапређење енергетске ефикасности. Примена одрживог енергетског менаџмента. Примери добре праксе унапређења енергетске ефикасности и одрживог енергетског менаџмента.</p> <p>Практична настава Систематично истраживање еколошке проблематике производа. Унапређење знања и разумевања кроз независно учење и истраживање. Креативне радионице, дебате на актуелне еколошке теме, анализе случајева из праксе и интерактивне едукативне дискусије о највећим проблемима животне средине. Студија случаја: еколошка подобност производа. Студија случаја: дизајн за животну средину. Студија случаја: чистија производња. Студија случаја: мерење и вредновање еколошке подобности производа. Примери одрживог енергетског менаџмента. Студија случаја: енергетска ефикасност. Студија случаја: обновљиви извори енергије. Израда презентација и презентовање семинарских радова и студија случаја.</p>																																	
Литература	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Р.бр.</th> <th>Аутор-и</th> <th>Наслов</th> <th>Издавач</th> <th>Година</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,</td> <td>Петровић, Н.</td> <td>Управљање еколошком подобношћу производа</td> <td>Задужбина Андрејевић: Београд</td> <td>2013</td> </tr> <tr> <td>2,</td> <td>Редактор проф. др Драгана Крагуљ</td> <td>Тематски зборник радова. Релевантност енергетске ефикасности у контексту одрживог развоја(изабрани радови)</td> <td>Факултет организационих наука. Београд.</td> <td>2020</td> </tr> <tr> <td>3,</td> <td>Chang, C. P., Wen, J., Zheng, M., Dong, M., & Hao, Y.</td> <td>Is higher government efficiency conducive to improving energy use efficiency? Evidence from OECD countries</td> <td>Economic Modelling, 72, 65-77</td> <td>2018</td> </tr> <tr> <td>4,</td> <td>Heinberg, R., & Fridley, D.</td> <td>Our Renewable Future: Laying the Path for One Hundred Percent Clean Energy</td> <td>Island Press</td> <td>2016</td> </tr> <tr> <td>5,</td> <td>Owusu, P. A., & Asumadu-Sarkodie, S.</td> <td>A review of renewable energy sources, sustainability issues and climate change mitigation</td> <td>Cogent Engineering, 3(1).</td> <td>2016</td> </tr> </tbody> </table>				Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	1,	Петровић, Н.	Управљање еколошком подобношћу производа	Задужбина Андрејевић: Београд	2013	2,	Редактор проф. др Драгана Крагуљ	Тематски зборник радова. Релевантност енергетске ефикасности у контексту одрживог развоја(изабрани радови)	Факултет организационих наука. Београд.	2020	3,	Chang, C. P., Wen, J., Zheng, M., Dong, M., & Hao, Y.	Is higher government efficiency conducive to improving energy use efficiency? Evidence from OECD countries	Economic Modelling, 72, 65-77	2018	4,	Heinberg, R., & Fridley, D.	Our Renewable Future: Laying the Path for One Hundred Percent Clean Energy	Island Press	2016	5,	Owusu, P. A., & Asumadu-Sarkodie, S.	A review of renewable energy sources, sustainability issues and climate change mitigation	Cogent Engineering, 3(1).	2016
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година																														
1,	Петровић, Н.	Управљање еколошком подобношћу производа	Задужбина Андрејевић: Београд	2013																														
2,	Редактор проф. др Драгана Крагуљ	Тематски зборник радова. Релевантност енергетске ефикасности у контексту одрживог развоја(изабрани радови)	Факултет организационих наука. Београд.	2020																														
3,	Chang, C. P., Wen, J., Zheng, M., Dong, M., & Hao, Y.	Is higher government efficiency conducive to improving energy use efficiency? Evidence from OECD countries	Economic Modelling, 72, 65-77	2018																														
4,	Heinberg, R., & Fridley, D.	Our Renewable Future: Laying the Path for One Hundred Percent Clean Energy	Island Press	2016																														
5,	Owusu, P. A., & Asumadu-Sarkodie, S.	A review of renewable energy sources, sustainability issues and climate change mitigation	Cogent Engineering, 3(1).	2016																														

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Организација и менаџмент консалтинг

Стандард 05. - Курикулум

Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	2	0	0	0
Методe извођења наставе					
Предавања. Интерактиван рад са студентима. Креативне радионице, анализе примера истраживања и дискусија. Интерактивни рад на решавању студија случаја. Дискусије на унапред дефинисан и презентован проблем. Тимски рад у креативним радионицама. Критичка анализа, евалуација и синтеза информација, проблема и проблематике приликом разраде конкретног и независног истраживачког рада студената приликом израде семинарских радова и студијских истраживачких радова.					
Оцене знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност на предавањима	Да	10.00	Усмени испит	Да	50.00
Практична настава	Да	10.00			
Семинар-и	Да	30.00			