



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.М20131 Пројектовање распореда објеката и локација				
Наставник (ци)	Словић Р. Драгослав, Редовни професор Симеуновић П. Барбара, Ванредни професор Стојановић Д. Драгана, Доцент Томашевић Б. Иван, Ванредни професор				
Статус предмета	ИМ				
Број ЕСПБ	6				
Услов	Нема.				
Предмети предуслови	Нема				
Циљ предмета	Упознавање студената са проблемима пројектовања распореда објеката и избора локације производних и услужних пословних система. Студенти ће научити како да креирају, процене и изаберу најбоље решење за проблеме распореда и избора локације објеката, користећи специфичне методе инжењеринга и менаџмента.				
Исход предмета	Изучавањем предмета студенти стичу високо специјализована академска и стручна знања која омогућавају вредновање, критичко разумевање и примену специфичних метода инжењеринга и менаџмента, као и вештине за самостални и тимски рад на решавању сложених проблема пројектовања, постављања и побољшавања распореда и локације радних места у простору и објеката на иновативан начин.				
Садржај предмета	Теоријска настава: Пројектовање распореда објеката и локација – предмет, поступак, инструменти, циљеви. Појам, значај и развој теорије локације. Пројектовање, постављање, и побољшавање распореда и локације радних места у простору и објеката. Разумевање механизма пројектовања, мерења, анализе и поређења распореда објеката. Пројектовање распореда објеката коришћењем традиционалних и рачунарски подржаних метода за пројектовање објеката. Пројектовање распореда и типови распореда радних места и објеката у производним и услужним пословним системима. Фактори који утичу на избор локације производних и услужних објеката. Фактори за доношење одлука о локацији: међународни, државни, регионални. Стратешка питања избора локације у глобалном окружењу. Проблеми и приступи у анализи локације. Дефинисање проблема локације објеката, алокације и локацијско-алокацијски проблеми. Избор локације и пројектовање распореда складишта. Примена пројектовања распореда објеката и анализе локација у производњи, трговини, саобраћају и складиштењу, здравству, услугама исхране и смештаја, итд. Практична настава: Принципи обликовања распореда. Фактори коју утичу на распоред. Решавање проблема пројектовања објеката кроз анализу модела распореда. Технике пројектовања и побољшања распореда. Квантитативни приступи избору локације и моделирању распореда. Анализа фактора који утичу на оптимални избор државе, региона и локације. Решавање проблема избора локације применом аналитичких метода за избор локације. Технике за решавање дискретних локацијских проблема: квалитативна анализа, квантитативна анализа, хибридна анализа. Технике за решавање континуалних локацијских проблема: Метод медијане, Метод мреже, Вајсфелдов метод. Израда макро плана распореда у објекту. Израда микро плана распореда у простору. Пројекат пројектовања распореда и избора локације.				
Литература					
Р.бр.	Аутор-и	Наслов	Издавач	Година	
1,	Радојевић З., Радојевић М., Стојановић Д.,	Локација и пројектовање објеката	ФОН, Београд	2007	
2,	Eiselt, H. A., & Sandblom, C. L.	Decision Analysis, Location Models, and Scheduling Problems	Springer Berlin Heidelberg	2004	
3,	Drezner, Z., & Hamacher, H. W. (Eds.).	Facility location: applications and theory.	Springer Science & Business Media	2001	
4,	Lee Q, Amundsen AE, Nelson W, Tuttle H.	Facilities and workplace design: an illustrated guide.	Inst of Industrial Engineers	1997	
Број часова активне наставе	Теоријска настава	Практична настава			Остали часови
		Вежбе	ДОН	СИР	
	2	2	0	0	0

**Акредитација студијског програма**

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ (МАС)

Организација и менаџмент консалтинг

Стандард 05. - Курикулум**Методе извођења наставе**

монолошки метод, метод разговора, демонстративни метод, студија случајева, учење кроз заједнички рад на решавању практичних проблема, самостално истраживање студената и решавање проблема на основу добијених задатака, консултације у изради пројектног задатка и самосталан рад студената кроз учење и израду пројектног задатка.

Оцене знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	Обавезна	Поена	Завршни испит	Обавезна	Поена
Активност у току наставе	Да	10.00	Писмени испит	Да	30.00
Колоквијум-и	Да	20.00			
Пројектни задатак	Да	40.00			