



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ПРВОГ
СТЕПЕНА АКАДЕМСКОГ ОБРАЗОВАЊА

Стандард 5: Курикулум

Табела 5.2. Спецификација предмета

– Шифра: ОАСЕК11

Студијски програм: Пословна информатика			
Врста и ниво студија: Студије првог степена - Основне академске студије			
Назив предмета: Модели и методи одлучивања			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Седлак, С, Отилија			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета: Циљ овог курса је да студент стекне неопходна знања везана за основне појмове и методе одлучивања у различитим областима економије применом квантитативних метода. Знања стечена из ове области треба да укажу на применљивост и потребу примене одређених метода у области економије, у циљу ефикасног и ефективног доношења одлука.			
Исход предмета: Оспособљеност студената за успешно овладавање знањима за самостална квантитативна испитивања различитих економских повезаности у циљу пружања подршке у процесима доношења економских одлука: оптимирање пословних одлука; планирање и оптимирање залиха и трошкова; моделирање проблема код којих се јавља неиспуњеност традиционалних претпоставки.			
Садржај предмета: Операциона истраживања и линеарно програмирање; Формулисање и примена ЛП модела; Решење примарног и дуалног модела, Симплекс; Нелинеарно програмирање; Специфични линеарни модели. Спец. проблеми решавања трансп. Проблема; Мрежно програмирање: PERT/CPM; Вишекритеријумско одлучивање; Теорија игара; Симулације.			
Литература: Киш Т. и др, Квантитативни методи у економији, Економски факултет, Суботица, 2005. /Одабрана поглавља)			
Број часова активне наставе у 5. семестру			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе: Предавања и учioniчке вежбе, примена софтверских пакета у рачунарској лабораторији			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активности у току предавања:	10	писмени испит	
колоквијуми: 2	40	усмени испит	30
домаћи задаци: 2	5		
семинарски рад: 1	5		
студија случаја у рачунарској лабораторији: 1	10		
СВЕГА	70		30