

Студијски програм: ОАС ИМ, ОАС РСИ			
Назив предмета: Теорија одлучивања			
Наставник/наставници: Јасмина Ј. Весић Васовић			
Статус предмета: обавезни ОАС ИМ; изборни ОАС РСИ			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета			
<p>Овладавање основним теоријским знањима о концептима, врстама и могућностима примене метода одлучивања и вишекритеријумске анализе, као и различитих система за подршку пословном одлучивању. Упознавање са теоријама одлучивања, методама одлучивања; оспособљавање студената за суочавање са будућим изазовима индивидуалног и групног доношења одлука у организацијама. Од студента се очекује да стекне довољно знања да у реалној ситуацији, с обзиром на расположиве информације, може препознати и применити најприкладнију методу за анализу одређеног проблема одлучивања и дати предлог пословне одлуке.</p>			
Исход предмета			
<p>Након успешно савладаног градива студент ће моћи да препозна и користи специфичне концепте и принципе доношења одлука, користи адекватне методе и технике доношења одлука и примењује стечена знања у решавању проблема одлучивања у пракси, успешно сарађује и ради у тиму, примењује вештине јавног презентовања при представљању решења сложених проблема. Студент стиче како теоријска знања, тако и практичне вештине рада са информационим системима за подршку одлучивању.</p>			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<p>Појам, дефинисање одлучивања, улога одлучивања, ефекти одлучивања. Природа сложености проблема одлучивања. Теорије одлучивања. Проблеми рационализације у одлучивању. Процес одлучивања. Субјективност и способност одлучивања. Ограничења у одлучивању. Појам, важност, улога и врсте одлуке у пословном систему. Квалитет одлуке. Модели и технике доношења одлука. Одлучивање у ситуацијама неизвесности и ризика. Стабло одлучивања. Структурирање процеса одлучивања. Анализа осетљивости. Вишекритеријумско одлучивање, методе, технике и њихова примена. Метода ИКОР, Метода АХП, Метода PROMETHEE, Метода ELECTRE. Групно одлучивање. Информациони системи као подршка одлучивању.</p>			
<i>Практична настава</i>			
<p>Обухвата примену програмом предвиђеног градива на решавању практичних проблема (задатака) уз одговарајућу софтверску подршку. Примена метода за одлучивање у условима неизвесности. Примена технике стабла одлучивања у решавању практичних проблема. Решавање практичних примера применом методе за вишекритеријумску анализу (ИКОР, АХП, PROMETHEE, ELECTRE). Анализа примера примене система за подршку одлучивању и система за подршку групном одлучивању у доношењу пословних одлука. Примери моделовања реалних пословних проблема одлучивања и расподела студентских пројеката. Тематика задатака усмерена је на примену и проверу стечених знања са предавања, а кроз решавање реалних проблема.</p>			
Литература			
<p>[1] Чупић, М.,Туммала, Р.,Сукновић, М. (2001). Одлучивање - формални приступ, ФОН, Београд [2] Радојичић М., Жижовић М. (1998). Примена метода вишекритеријумске анализе у пословном одлучивању, Технички факултет, Чачак [3] Радојичић М. (2009). Практикум из менаџмента развојно инвестиционим пројектима, Технички факултет, Чачак, 2009 [4] Triantaphyllou E. (2000). Multi-criteria decision making methods: a comparative study. Netherland: Kluwer Academic Publication Evangelos</p>			
Број часова активне наставе: 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+0	
Методe извођења наставе			
<p>Предавања се реализују по моделу интерактивне наставе презентацијом наставних садржаја, дискусијом и анализом студија случаја. Вежбе се изводе комбинацијом класичног начина и интерактивним учешћем студената кроз анализу случајева из праксе, решавање конкретно структурираног задатка, размену идеја и сазнања кроз групну дискусију, менторски и тимски рад на изради семинарског рада на дефинисану тему из оквира садржаја наставног предмета. Испит се полаже писмено и/или усмено.</p>			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Активност у току предавања	5	Писмени испит	20
Практична настава	5	Усмени испит	20
Колоквијум-и	40		
Семинар-и	10		