

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

Студијски програм/студијски програми: Рачунарство у друштвеним наукама			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије			
<b>Назив предмета: Методе предвиђања и одлучивања</b>			
<b>Наставник:</b> Мирко Б. Вујошевић, Гордана И. Савић (Бисера Ш. Андрић Гушавац)			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Завршене основне академске студије			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са квалитативним и квантитативним методама за предвиђање и одлучивање које се примењују у друштвено-економским наукама. Циљ је да студенти кроз интерактивне пословне игре увиде важност примене метода предвиђања и одлучивања и да се упознају са начином њихових примена у решавању реалних проблема.			
<b>Исход предмета</b> Студенти ће бити оспособљени да стратешким и аналитичким размишљањем и применом квалитативних и квантитативних метода доносе рационалне пословне одлуке у складу са предвиђањима и кретањима друштвених, економских и тржишних процеса.			
<b>Садржај предмета</b> Значај предвиђања и прогнозирања. Квалитативне методе: Експертске прогнозе, панел дискусије, округли столови, Делфи методе, <i>brainstorming</i> , креативне радионице, израде сценарија.. Квантитативне методе за предвиђање примењивих за праћење друштвених, економских и демографских кретања: основе анализе временских серија (праћење демографских и економских показатеља), регресионе анализе, основе других економетрисјких метода. Основни елементи одлучивања. Одлучивање у условима неизвесности и ризика (нарочито у условима промелјивог економског окружења). Моделирање проблема одлучивања. Вишекритеријумска анализа и одлучивање. Пословне игре које симулирају реалне ситуације у којима је неопходно извршити анализе, праћење трендова и донети одлуку на основу резултата предвиђања понашања конкуренције и ситуације у окружењу и на тржишту.			
Литература Вујошевић М., Оперативни менаџмент-Квантитативне методе, Друштво операционих истраживача Југославије, 1997. Evans R.J., Business Analytics: Methods, Models and Decisions, Pearson, 2013. Oakshott L., Essential quantitative methods for business, management and finance, Palgrave Macmillan, 2009. Крчевинац С., Чангаловић М., Вујчић В., Мартић М. и Вујошевић М., "Операциона истраживања 1", ФОН, Београд, 2006.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе:	Креативне радионице:2	
Студијски истраживачки рад:			
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања су праћена одговарајућим презентацијама, сви модели ће бити илустровани на хипотетичким примерима. Студенти ће кроз студије случајева и пословне игре уз коришћење одговарајућих софтвера научити како да користе методе предвиђања и одлучивања у циљу њихове примене у реалним ситуацијама.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	Завршни испит	<b>поена</b>
активност у току предавања	<b>10</b>	писмени испит	<b>40</b>
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и		.....	
Пословна игра	<b>50</b>		