

Студијски програм: Мастер академске студије математике			
Назив предмета: Стручна пракса			
Статус предмета: обавезан на модулима Професор математике, Теоријска математика и примене и Рачунарство и примењена математика			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Уписан други семестар мастер академских студија			
Циљ предмета			
<p>Упознавање студената са условима и начином рада у:</p> <ul style="list-style-type: none"> • привредним организацијама у којима производни процес, односно област пословања, подразумева послове из области математике и рачунарства; • образовним и научно-истраживачким установама чије активности обухватају области математике и рачунарства; • културним институцијама, које популаришу науку и указују на значај образовања; <p>Циљ је да студенти сагледају глобалну организацију и начин функционисања организација, место и улогу стручњака из области математике и рачунарства, уоче и анализирају пословне задатке, као и да узму учешће у њиховом решавању.</p>			
Исход предмета			
Студент је оспособљен за ефикасно и успешно укључивање у послове из области којима се баве организације у којима је обављао праксу, унапредио је ниво практичних знања, сагледао је и боље разумео улогу стручњака из области математике и рачунарства у тим организацијама, изградио је способност сналажења у новим условима и побољшао ниво комуницирања.			
Садржај предмета			
У оквиру 90 радних сати студент:			
- се упознаје са			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ организацијом, задацима и начином функционисања организације; ▪ местом и улогом стручњака из области математике и рачунарства; ▪ типичним пословним задацима; 			
и добија конкретне задатке које решава у тиму или самостално.			
Литература -			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 0	Практична настава: 0	
Методe извођења наставе			
Пракса се реализује у привреди, образованим установама, научно-истраживачким центрима, културним институцијама, кроз самостални рад. Сваком студенту се додељује један ментор из редова запослених у организацији у којој се пракса обавља. Основне активности су проучавање процеса рада и делимично учешће у том процесу кроз практични рад на одређеним пословима. На крају праксе, ментор из организације даје оцену о успешности обављања праксе, која је један од елемената у оцењивању успешности обављене праксе. Након обављене праксе студент у виду семинарског рада подноси извештај о сопственом раду и активностима, а затим га презентује.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	60 поена	Завршни испит	40 поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и			
семинар-и	60		