

Студијски програм: Софтверско инжењерство			
Назив предмета: Управљање софтверским пројектима			
Наставник: Радован М. Владисављевић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: 37 + 37 ЕСПБ			
Циљ предмета Циљ предмета је добијање увида у знања и вештине пројектног вођења у области информационих система. Упознавање студената с основним појмовима у подручју пројеката и управљања пројектима. Упознавање студената са пројектним прилазом и његовој примени у предузећу. Студенти ће бити упознати с основним условима успешног управљања пројектима са посебним нагласком на значај дефинисања домена пројекта, пословног, комуникационог и психолошког аспекта.			
Исход предмета Студенти ће стећи адекватна знања на основу којих ће бити способни да иницирају и воде комплексне пројекте. Кроз курс студенти ће научити како да користе лате за вођење пројеката попут: “WBS” матрице, мрежног планирања, гантограма, система за извештавање и сл. Биће оспособљени за тимски рад на управљању пројектима. Током похађања овог курса студенти ће стећи вештине коришћења софтверских алата у домену управама софтверским пројектима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Уводна разматрања о пројектима. Појам и значај управљања пројектима. Значајни фактори успешности или неуспешности извођења пројеката. Животни циклус пројекта. Организација пројекта. Процеси управљања пројектом: иницирање, планирање, извршавање, управљање, закључење. Улога и професија менаџера пројекта. Тимски рад у пројектима. Психологија у управљању пројектима. Методологије управљања софтверским пројектима. Алати за подршку управљању софтверским пројектима. Пројектна документација. Евалуација софтверских пројекта. <i>Практична настава</i> Студенти се упознају са стандардним информатичким решењима за вођење пројеката. Свако обрађено поглавље на предавањима праћено је задатком који треба решити у оквиру пројекта. Студенти сами бирају подручје рада пројекта и спроводе га у тиму. На тај начин, студенти ће научити како употребити сазнања добијена у оквиру предавања у стварном животу.			
Литература <i>Основна</i> Plojović, Š., Bušatlić, S., Bećirović, S., (2022). <i>Upravljanje projektima: (sa primjerima iz IT industrije)</i> . Univerzitet Novi Pazar. Avlijaš, R., Avlijaš, G. (2022). <i>Upravljanje projektom</i> (6. izd., стр. IX, 317). Univerzitet Singidunum. Beograd. <i>Додатна</i> Radaideh, M. A. (2023). <i>Software project management: With PMI, IEEE-CS, and Agile-SCRUM</i> . De Gruyter. Wysocki, R. K. (2023). <i>Effective software project management</i> (8th ed.). Wiley.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2x15=30	Практична настава: 3x15=45
Методе извођења наставе Метод извођења наставе базиран је мултимедијалним предавањима и вежбама. На предавањима се дају оквири проблема и анализирају чињенице и теоријски прилази, а на вежбама се настава обавља у интерактивној форми.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијум-и	10		
семинар-и	20		