

Студијски програм: ОАС ИМ, ОАС ИТ, ОАС МЕХ, ОАС РСИ			
Назив предмета: Менаџмент пројектима			
Наставник: Јасмина Ј. Весић Васовић			
Статус предмета: обавезни ОАС ИМ; изборни ОАС ИТ, ОАС МЕХ, ОАС РСИ			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Упознавање и овладавање савременим методама и техникама за управљање пројектима. Стицање знања, вештина и способности за пројектни начин решавања проблема. Оспособљавање за обједињавање знања из различитих дисциплина и интегрисање савремених техника и метода у планирању, организацији и контроли реализације пројектних активности уз одговарајућу софтверску подршку. Упознавање са методама и приступима евалуације развојно-инвестиционих пројеката.			
Исход предмета			
Након успешно савладаног предмета студент: познаје специфичне концепте и принципе пројектног менаџмента; оспособљен је за практичну примену напредних метода управљања временом, обимом, ресурсима, квалитетом, ризиком, комуникацијом у припреми, реализацији и контроли различитих типова програма и пројекта у производно-пословним системима; успешно примењује стечена знања из области пројектног менаџмента у решавању конкретних пословних проблема уз одговарајућу софтверску подршку; оспособљен је за успешну примену одговарајућих метода за евалуацију развојно-инвестиционих пројеката; оспособљен је за примену Project Management софтверских алата; способан је да успешно сарађује и ради у тиму, примењује вештине јавног презентовања резултата реализације пројеката.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Појам и карактеристике пројекта. Класификација пројеката. Животни циклус пројекта. Процес управљања пројектима. Пројектно окружење. Функционални концепт управљања пројектима. Управљање интеграцијом, опсегом и квалитетом пројеката, временом, трошковима и ризицима на пројекту. Планирање пројекта. Инвестициони пројекти. Евалуација пројеката. Техно-економска анализа. Критеријуми за оцену ефикасности пројеката. Оцена друштвене оправданости пројекта. Анализа трошкова и користи. Припрема за одлуку о инвестиционом пројекту. Преинвестициона студија. Инвестициони програм. Методологије за израду инвестиционе студије. Организациона структура за реализацију пројекта. Пројектни тим: улоге у тиму, потребне компетенције, фазе развоја тима, координација и комуникација унутар тима. Менаџер пројекта. Праћење и контрола реализације пројекта. Савремени приступи у управљању пројектима: Agile Project Management, Lean Project Management.			
<i>Практична настава</i>			
Метода Projects IN Controlled Environments (PRINCE) 2. Писање пројектне пријаве. Логичка матрица. Структурни дијаграми - WBS и OBS. Методе мрежног планирања (CPM, PERT, PDM). Метод нивелисања ресурса. Анализа трошкова. Статички и динамички критеријуми инвестиционог одлучивања. RACI матрица. SCRUM методологија. Упознавање са софтверском подршком за управљање пројектима.			
Литература			
[1] Радојичић, М., Весић Васовић, Ј. (2011). Индустрijски менаџмент, Технички факултет, Чачак. [2] Kerzner, Н. (2017). Project management: a systems approach to planning, scheduling, and controlling. John Wiley & Sons. [3] Project Management Institute (2011). Vodič kroz znanje o upravljanju projektima (PMBOK), Mate, Zagreb. [4] Радојичић, М. (2009). Практикум из менаџмента развојно инвестиционим пројектима, Технички факултет, Чачак. [5] Бобера, Д. (2007). Пројектни менаџмент, Економски факултет, Суботица.			
Број часова активне наставе: 4	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе			
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.			
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	30		
Семинар-и	20		