

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: ОАС Хемија животне средине; ОАС Заштита животне средине				
Назив предмета: Управљање пројектима			Шифра	ОНЗ33
Наставник/наставници: Јасмина Агбаба, Александра Тубић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: -				
Циљ предмета: Циљ предмета је да студент стекне основна знања и вештине управљања пројектима, а које су неопходне за успешну реализацију пројектата.				
Исход предмета: По успешно завршеном курсу студент ће бити оспособљен да препозна проблеме у реалистичном сценарију пројектата, примени структуре разлагања рада у предлогу пројектата, демонстрира употребу одговарајућих техника планирања, изради предлог пројектата, разговара о спровођењу предложеног плана.				
Садржај предмета				
Теоријска настава: Увод у менаџмент пројектима - концепт и дефиниције. Организационе структуре које се користе у управљању пројектима. Формирање (успостављање) и организовање пројектног тима. Управљачке функције у пројектном окружењу. Улоге и одговорности руководиоца пројектата. Методологије управљања пројектима (методологија „водопада“, агилна методологија, <i>scrum</i> методологија). Планирање и управљање временом за реализовање пројектних активности. Визуелизација пројектата (графички абстракт пројектата). Дефинисање буџета пројектата, процена и контрола трошкова. Праћење и контрола пројектних активности (изградња одговарајућег система за праћење и контролу). Конфликти и њихово превазилажење. Тимски рад и улога комуникације. Управљање ризицима у вези са реализацијом пројектата – дефинисање потенцијалних ризика и мера за њихово уклањање/ смањење. Решавање проблема (уобичајене праксе).				
Практична настава: Обрада различитих методологија управљања пројектима. Анализа случаја: разрада свих фаза пројектата (иницијација, планирање, дефинисање временске линије и план активности, планирање трошкова, очекивања, претпоставке и ризици, планирање измена, састанци, вођење документације) за различите примере пројектних идеја.				
Литература				
1. П. Јовановић: Управљање пројектима, 11. издање Факултет за пројектни и иновациони менаџмент, Београд, 2015.				
2. R. Avlijaš, G. Avlijaš, Управљање пројектом, 4. измењено и допуњено издање, Универзитет Сингидунум, Београд, 2018.				
Помоћна литература:				
1. М.Р. Ђуричић, М.М. Ђуричић, М. Антонијевић, З.З. Никитовић, Ј. Крстић, Н.И. Милутиновић: Управљање пројектима, Висока пословно-техничка школа струковних студија Ужице, Ужице, 2015.				
2. K. Hyttinen: Project Management Handbook, Laurea University of Applied Sciences, Vantaa, Finland, 2017.				
3. Примери реализованих предлога пројектата у оквиру националних пројектних позива: Фонд за науку Р Србије, и др.				
Број часова активне наставе: 5		Теоријска настава: 3		Практична настава: 2 (вежбе)
Методе извођења наставе: Предавања, аудиторне вежбе, консултације				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања		5	писмени испит (предлог пројектата)	40
практична настава		25	усмени испт	20
колоквијум		10		