

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: МАС Заштита животне средине				
Назив предмета: Пројекти у заштити животне средине		Шифра	MZ010	
Наставник/наставници: Јасмина Агбаба, Александра Тубић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: -				
Циљ предмета: Циљ предмета је да студенти стекну напредна знања и вештине неопходне за планирање, развој, управљање и евалуацију пројеката у области заштите животне средине.				
Исход предмета: По успешно завршеном курсу студент ће моћи да препозна и дефинише проблеме у животној средини који захтевају пројектни приступ, развију и презентују предлоге пројеката за решавање реалних проблема у области заштите животне средине и управљају тимовима и ресурсима у оквиру датих пројеката применом одговарајуће методологије пројектног управљања.				
Садржај предмета				
Теоријска настава:				
Увод у пројекте из заштите животне средине: шта је пројекат, шта је програм; избор програма и пројектног позива. Различите врсте пројектних позива и пројеката (индустријски, истраживачки и др); национални и међународни пројектни позиви. Специфични изазови међународних пројеката. Како се добија пројекат - критеријуми евалуације пројеката. Животни циклус пројекта. Фазе пројектног планирања и кораци у управљању пројектом. Међународни стандарди, смернице, најбоље праксе и методологије у области управљања пројектима. Циљеви и планирање пројекта: развијање мисије, визије, главних и специфичних циљева пројекта. Хоризонтални и вертикални утицај пројекта (импакт). Управљање заинтересованим странама. Структура поделе посла код пројеката из области заштите животне средине. Управљање временом и трошковима: процена трајања и везе између активности. Мрежни и Гантов дијаграм, идентификација критичних догађаја, преокретница или постигнућа (eng. milestone) у току пројекта. Расподела ресурса и планирање буџета пројекта. Стратегија управљања ризицима. Логичка матрица пројекта. Извештавање (техничко-технолошки извештај о реализованим активностима и финансијски извештај).				
Практична настава:				
Интернет претраживање отворених позива за предлоге пројеката из заштите животне средине (научних, истраживачких, за умрежавање и др). Предлог пројектне идеје за одређени пројектни позив и разрада свих фаза пројекта. Дефинисање пројектних активности и њихово представљање мрежним или Гант дијаграмом. Планирање буџета за конкретне пројектне предлоге из области заштите животне средине. Коришћење софтверских алата за анализу и извештавање пројекта. Примери извештавања о пројекту: релевантна документација, интерна и екстерна контрола/ревизија. Примери вођења пројектне документације. Презентација и дискусија студентских радова – пројектна идеја (иницијација), планирање пројектних активности, дефинисање временске линије и распореда, планирање трошкова, очекивања, претпоставке и ризици, планирање измена, састанци, вођење документације).				
Литература				
1. R. Avlijaš, G. Avlijaš: Управљање пројектом, 4. измењено и допуњено издање, Универзитет Сингидунум, Београд, 2018.				
2. С. Лукић, Ј. Прерадовић, Д. Зечевић, С. Лукић, Управљање пројектима, Паневропски универзитет APEIRON, Бања Лука, 2012.				
Помоћна литература:				
1. К. Фертаљ, Ж. Цар, И. Нижетић Косовић: Управљање пројектима-скрипта, Свеучилиште у Загребу, Факултет електротехнике и рачунарства, Загреб, 2016.				
2. H. Kerzner: Project Management – A System Approach to Planning, Scheduling, and Controlling, 11 th edition John Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey, 2013.				
3. Примери реализованих предлога пројеката у оквиру пројектних позива: ИПА, Еурека, Хоризонт Европа, Фонд за науку Р Србије и др.				
Број часова активне наставе: 5		Теоријска настава: 3	Практична настава: АВ 2	
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 пројекта)	40
практична настава		25	усмени испт	20
колоквијум		10		

