



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

## АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

<b>Студијски програм:</b> Машинско инжењерство		
<b>Назив предмета:</b> УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА У ТЕХНИЦИ		
<b>Наставник/наставници:</b> др Данијела Зубац		
<b>Статус предмета:</b> Изборни		
<b>Број ЕСПБ:</b> 7		
<b>Услов:</b> –		
<b>Циљ предмета</b> Предмет има за циљ стицање најновијих знања из области управљања пројектима у сектору енергетике, проучавање метода и техника управљања пројектима и инвестицијама, најновијих достигнућа у теорији и пракси и оспособљавања студената за примену знања из ових области, као и што ефикасније комбиновање традиционалних и савремених метода управљања пројектима у енергетској индустрији.		
<b>Исход предмета</b> По завршетку курса студент ће бити способан да: <ul style="list-style-type: none"><li>- идентификује кључне компоненте пројеката у енергетској индустрији;</li><li>- развије ефикасне стратегије извршења применљивих на енергетске пројекте;</li><li>- прати и контролише напредак пројекта користећи проверене методе контроле;</li><li>- идентификује, анализира и контролише ризике који прете да угрозе пројекте;</li><li>- испоручи енергетске пројекте уз осигурање интегритета дизајна;</li><li>- ефективно управља заинтересованим странама и њиховим очекивањима.</li></ul>		
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Природа и сложеност енергетских пројеката. Контекст енергетског пројекта и животна средина. Израда стратегије и стратешко планирање енергетских пројеката. Животни циклус енергетског пројекта. Управљање троструким ограничењем пројекта. Процена комерцијалне одрживости. Дефинисање обима пројекта. Развијање структуре послова и трошкова. Улоге и одговорности за управљање пројектима. Алати и технике за планирање пројекта. Технике процене пројекта. Процес управљања пројектним ризиком. Планирање управљања ризиком. Идентификација ризика. Квалитативна и квантитативна анализа ризика. Планирање и имплементација одговора на ризик. Праћење и контрола ризика. Разумевање лидерства и управљања у енергетској индустрији. Рад у пројектним тимовима. Циклус развоја тима. Побољшање комуникације, делегирања и мотивисања. Вештине управљања заинтересованим странама и њиховим очекивањима. Управљање великим енергетским пројектима, укључујући нуклеарну и соларну енергију, као и енергију ветра. Праћење перформанси великих енергетских пројеката. Технике мрежне анализе и планирања. Индикатори кључних перформанси. Прегледи дизајна пројекта и осигурање интегритета. Методе контроле пројекта. <i>Практична настава</i> Методе и технике за управљање пројектима и инвестицијама. Рачунске вежбе. Анализа студија случаја и израда семинарских радова и презентација из теоријских области.		
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Авлијаш, Р., Авлијаш, Г. (2022). <i>Управљање пројектом</i>, Универзитет Сингидунум, Београд.</li><li>2. Група аутора (2016). <i>Управљање пројектима и инвестицијама</i>, Висока школа електротехнике и рачунарства, Београд.</li><li>3. Јовановић, П. (2010). <i>Управљање пројектом</i>, Факултет организационих наука, Београд.</li><li>4. Зубац, Д. <i>Ауторизована предавања</i>, помоћна литература.</li></ol>		
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 2</b>
<b>Методе извођења наставе</b> Предмет ће се изучавати кроз излагање теоретских принципа на предавањима и решавање одговарајућих проблема на аудиторним вежбама. Наставно градиво ће студентима бити приказано путем презентација у Microsoft PowerPoint-у, видео материјалима и директно на табли. Наставни материјал је садржан у уџбеницима, скриптама и приручницима. Предавања и вежбе су базиране на примерима из литературе и праксе. Провера знања се врши путем колоквијума у току семестра и презентације и одбране семинарског рада.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>		



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

## АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	–
практична настава	–	усмени испит	30
колоквијум-и	40		
семинар-и	20		