



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Студијски програм: Електроенергетско инжењерство		
Назив предмета: УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА У ТЕХНИЦИ		
Наставник/наставници: др Данијела Зубац		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 7		
Услов: –		
Циљ предмета 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.		
Исход предмета По завршетку курса студент ће бити способан да: <ul style="list-style-type: none">- идентификује кључне компоненте пројеката у енергетској индустрији;- развије ефикасне стратегије извршења применљивих на енергетске пројекте;- прати и контролише напредак пројекта користећи проверене методе контроле;- идентификује, анализира и контролише ризике који прете да угрозе пројекте;- испоручи енергетске пројекте уз осигурање интегритета дизајна;- ефективно управља заинтересованим странама и њиховим очекивањима.		
Садржај предмета <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.		
Литература <ol style="list-style-type: none">1. Авлијаш, Р., Авлијаш, Г. (2022). <i>Управљање пројектом</i>, Универзитет Сингидунум, Београд.2. Група аутора (2016). <i>Управљање пројектима и инвестицијама</i>, Висока школа електротехнике и рачунарства, Београд.3. Јовановић, П. (2010). <i>Управљање пројектом</i>, Факултет организационих наука, Београд.4. Зубац, Д. <i>Ауторизована предавања</i>, помоћна литература.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методe извођења наставе 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.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

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