



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Студијски програм: Машинско инжењерство			
Назив предмета: ИНЖЕЊЕРСКИ ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК			
Наставник/наставници: Јована Вилимоновић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: –			
Циљ предмета Основни циљ предмета је да омогући студентима да овладају основним терминима и концептима у оквиру уже стручне материје, омогући даљу надградњу језичких система и вештина неопходних за разумевање специфичности струке, подстиче развој комуникационих компетенција и професионалних вештина за потребе будућег позива.			
Исход предмета Студенти ће бити у стању да: идентификују, разумеју и дефинишу основне појмове и концепте из уже стручне области као и да користе адекватну терминологију у дискусијама, решавању проблема и анализи. На основу стечених знања студенти ће моћи да примене адекватне језичке вештине, стратегије и технике за класификацију и систематизацију информација, анализе и синтезе, писање формалних писама, тумачење схематских приказа, табела, слика и да аргументовано искажу своје мишљење, образложе гледиште или став и адекватно реагују у комуникацији на енглеском језику струке.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Обновљиви извори енергије: соларна енергија, енергија ветра, биомаса, декарбонизација (разматрање перформанси и одрживости, описивање физичких сила, описивање предности и мана). Аутоматизација погона и управљање (паметне зграде и управљање, мониторингање и контрола система, мониторингање индустријских процеса, дефиниција и описивање аутоматизованих система). Дигитализација и менаџмент у енергетском сектору (одрживост, стабилност, управљање, економске перформансе). Одређивање цена енергије (телефонски разговори између конзументата и оператера). Уштеда енергије у домаћинствима (примери начина уштеде енергије, савети мера штедње). Услуге у енергетском сектору. Одрживи развој у енергетском сектору (примери докумената и полиса везани за одрживи развој). Заштита животне средине од емитовања штетних гасова (дискусија и анализа закона, примери заштите животне средине, уштеда енергије, техничке мере за смањење загађености, рециклирање и одлагање отпада, трошкови заштите животне средине, Кјото протокол). Будућност енергетског сектора (предвиђања потражње и испоруке, различити одељци и њихова функција, водоничне горивне ћелије). <i>Практична настава</i> Решавање конкретних проблема из наставних јединица са предавања, PowerPoint презентације.			
Литература 1. Ibbotson, M. (2008). <i>Cambridge English for Engineering</i> , Cambridge University Press. 2. Campbell, S. (2009). <i>English for the Energy Industry</i> , Oxford University Press. 3. Dummett, P. (2010). <i>Energy English</i> , MC/Summertown ELT, 1 st edition.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 3	
Методе извођења наставе Настава се изводи у виду предавања и вежби.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	20	усмени испит	20
колоквијум-и	15		
семинар-и	15		