



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Студијски програм: Електроенергетско инжењерство			
Назив предмета: ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И БЕЗБЕДНОСТ			
Наставник/наставници: др Маријола Божовић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: –			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти стекну знања о појму и сврси управљања заштитом животне средине, о извору, карактеру и утицају загађујућих материја из енергетских постројења на животну средину. Стицање знања о примени мера безбедности и здравља на раду у циљу превентивног деловања и стварања безбедног и здравог радног окружења.			
Исход предмета Оспособљавање студената и стицање знања и вештина да: <ul style="list-style-type: none">- самостално или у тиму идентификују основне еколошке проблеме и утврде њихове могуће последице на радну и животну средину;- упознају карактер и изворе емисије загађујућих материја, квантификују емисије загађујућих материја и овладају методама и опремом за њихово смањење и утицај на животну средину;- предузимају превентивне мере кроз минимизацију ризика и елиминисање опасности и штетности током процеса рада у циљу заштите здравља и стварања безбедног и здравог радног окружења.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам, сврха и циљеви управљања заштитом животне средине. Стандарди у области управљања животном средином. Веза стандарда ISO 14001 са другим стандардима (ISO 9001, ISO 45001). Системи управљања заштитом животне средине на националном нивоу. Субјекти управљања заштитом животне средине. Стратешка процена утицаја на животну средину. Извори загађивања животне средине у енергетском сектору и рангирање значаја последица. Примена енергетских индикатора и анализа остваривања основних принципа одрживог енергетског развоја. Дефинисање неопходних превентивних мера за смањење деловања и утицаја загађујућих материја из енергетских постројења по животну средину. Национално законодавство у области безбедности и здравља на раду. Спровођење превентивних мера из области БЗНР, обавезе и одговорности послодавца и запослених и организовање послова за БЗНР у енергетском сектору. Методе за процену ризика на радном месту и начин и поступак процене ризика на радном месту и у радној околини у енергетском сектору. Примена стандарда OHSAS 18001:2007. <i>Практична настава</i> Решавање конкретних проблема везаних за заштиту животне средине и безбедност у електроенергетском сектору у циљу одрживог развоја енергетике. Примери примене савремених технологија, безбедносних процедура и еколошких стандарда на смањењу негативног утицаја на здравље запослених, материјална добра и животну средину.			
Литература <ol style="list-style-type: none">1. Живковић, С. (2015). <i>Управљање заштитом животне средине</i>, Факултет заштите на раду у Нишу, Универзитет у Нишу.2. Kaltschmitt, M., Streicher, W., Wiese, A. (ed.) (2007). <i>Renewable Energy: Technology and Environment Economics</i>, Germany: Springer.3. Маленовић Николић, Ј. (2020). <i>Енергетски сектор и ванредне ситуације</i> (интерни материјал за припрему испита), Факултет заштите на раду у Нишу, Универзитет у Нишу.4. <i>Закон о безбедности и здрављу на раду</i> („Сл. гласник РС“, бр. 35/2023).			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 3	
Методе извођења наставе Настава се изводи у виду предавања, рачунских вежби и лабораторијских вежби.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

практична настава	20	усмени испит	20
колоквијум-и	15		
семинар-и	15		