



Академија струковних студија косовско метохијска, Одсек Звечан

## АКРЕДИТАЦИЈА СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА

Табела 5.2. Спецификација предмета

<b>Студијски програм:</b> Енергетика			
<b>Назив предмета:</b> ОДРЖАВАЊЕ ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИХ УРЕЂАЈА			
<b>Наставник/наставници:</b> др Зорица Богићевић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> –			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са основним теоријским и практичним аспектима одржавања и испитивања електроенергетских уређаја и упознавање са основама диелектричким, термичким и динамичким напрезањима електроенергетске опреме у погону.			
<b>Исход предмета</b> Студенти се оспособљавају да припремају програме пријемних испитивања електроенергетских уређаја, програме испитивања у току ревизије и ремонта истих и да учествују у самим испитивањима током одржавања опреме у електроенергетским објектима.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> 1. Упознавање са напонским нивоима електроенергетског система Србије са подносивим и испитним напонима опреме у електроенергетском систему. 2. Уређаји за испитивање електроенергетских уређаја. 3. Уређаји за мерење при испитивању. 4. Технике и методе мерења на високом напону. 5. Испитивање електроенергетских уређаја у току одржавања. 6. Класификација испитивања електроенергетских уређаја. 7. Пријемна испитивања електроенергетских уређаја. 8. Испитивање изолације електроенергетских уређаја. 9. Испитивање уземљења електроенергетских уређаја. 10. Испитивање електромагнетске компатибилности електроенергетских уређаја. 11. Заштита електроенергетских објеката од удара грома. 12. Испитивања и начин полагања кабловских водова. 13. Савремене методе за детекцију и локацију квара на кабловима. 14. Термовизијска испитивања у електроенергетици. 15. Практични примери. <i>Практична настава</i> Задаци у складу са садржајем предавања.			
<b>Литература</b> 1. Савић, М. (2004). <i>Високонапонски расклопни апарати</i> , Беопрес, Београд. 2. Ћирић, Р. Мандић, С. (2015). <i>Одржавање електроенергетске опреме</i> , АГМ књига. 3. Радетић, Р. (2017). <i>Приручник за одржавање високонапонске опреме</i> , ЕПС, Бор. 4. Ђурић, М. (2009). <i>Високонапонска постројења</i> , Беопрес штампа, Београд.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 3</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања се изводе у сали са видео пројектором. Аудиторне вежбе се изводе у учионици на табли.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	–	усмени испит	20
колоквијум-и	20		
семинар-и	30		