

<b>Студијски програм: ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКО ИНЖЕЊЕРСТВО</b>			
<b>Назив предмета: Мастер рад</b>			
<b>Наставник:</b>			
<b>Статус предмета: обавезни</b>			
<b>Број ЕСПБ: 15</b>			
<b>Услов: Положени сви испити</b>			
<b>Циљ предмета</b>			
<p>Мастер рад представља самостални рад студента током чије израде се примењују практична и теоријска знања стечена током студија. Студент се упознаје са неком ужом облашћу кроз преглед литературе и истраживачки, практични или теоријско методолошки рад. Основни циљ израде мастер рада је да се теоријска и практична знања стечена током студија примене на решавање конкретних проблема. Студенту се пружа прилика да искаже способност самосталног истраживања одабране теме рада, као и да стекне искуство у представљању свог рада кроз писану форму и усмено излагање током одбране мастер рада.</p>			
<b>Исход предмета</b>			
<p>Оспособљавање студента за систематски приступ у решавању задатих проблема, спровођење анализа, примену стечених знања у циљу проналажења решења задатог проблема. Израдом мастер рада студент стиче одређена искуства која може применити у пракси приликом решавања одређеног проблема из области електроенергетског инжењерства.</p>			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
<p>Студент завршава студије израдом и јавном одбраном мастер рада који може бити научно-стручни или стручно апликативни. Мастер рад је пројекат у којем се решава практични проблем из области електроенергетског инжењерства и који је прихваћен и одобрен од стране привредне или јавне институције. Сходно томе, студент ради мастер рад у привредној или јавној институцији са којом Школа има уговор. Осим наставника Школе, један члан стручне комисије за одбрану мастер рада је представник институције у којој кандидат реализује мастер рад. Стручна комисија за одбрану мастер рада мора да има најмање три члана.</p>			
<b>Литература</b>			
1. У договору са предметним наставником.			
<b>Број часова активне наставе:</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава: 6</b>	
<b>Методe извођења наставе</b>			
<p>Уз помоћ ментора из реда наставника и представника институције у којој се реализује мастер рад, студент треба да реши постављени задатак и припреми одговарајућу документацију и усмену одбрану. Након добијања сагласности од стране комисије за оцену и одбрану, студент укоричене примерке доставља комисији. Студент треба да представи резултате мастер рада и јасно образложи урађени пројекат кроз усмену одбрану мастер рада. Одбрана мастер рада је јавна, а студент је обавезан да након презентације усмено одговори на постављена питања и примедбе стручне комисије за оцену и одбрану мастер рада.</p>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
Израда мастер рада	40	Презентација	40
		Одбрана мастер рада и одговори на питања	20