

<b>Студијски програм:</b> Вибро-акустичко инжењерство		
<b>Назив предмета:</b> Мастер рад - израда и одбрана (20.MRZ001)		
<b>Наставник/наставници:</b>		
<b>Статус предмета:</b> Обавезан предмет		
<b>Број ЕСПБ:</b> 8		
<b>Услов:</b> Нема		
<b>Циљ предмета</b> <p>Стицање знања о начину, структури и форми писања извештаја након извршених анализа и других активности које су спроведене у оквиру задате теме мастер рада. Израдом мастер рада студенти стичу искуство за писање радова у оквиру којих је потребно описати проблематику, спроведене методе и поступке и резултате до којих се дошло. Поред тога, циљ израде и одбране мастер рада је развијање способности код студената да резултате самосталног рада припреме у погодној форми јавно презентују, као и да одговарају на примедбе и питања у вези задате теме.</p>		
<b>Исход предмета</b> <p>Оспособљеност студената за систематски приступ у решавању задатих проблема, одабир методологија решавања, спровођење анализа, примену стечених и прихватању знања из других области у циљу изналажења решења задатог проблема. Израдом мастер рада студенти стичу одређена искуства која могу применити у пракси приликом решавања проблема из области њихове струке. Припремом резултата за јавну одбрану, јавном одбраном и одговорима на питања и примедбе комисије студент стиче неопходно искуство о начину на који у пракси треба презентовати резултате самосталног или колективног рада.</p>		
<b>Садржај предмета</b> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Формира се појединачно у складу са потребама и облашћу која је обухваћена задатом темом мастер рада. Студент у договору са ментором сачињава мастер рад у писменој форми у складу са предвиђеним правилима и формом. Студент припрема и брани писмени мастер рад јавно у договору са метрором и у складу са предвиђеним правилима и поступцима.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>У складу са дефинисаном темом, могуће је да реализација мастер рада обухвати и израду експеримента у лабораторијама универзитета или организацији која је учествовала у дефинисању предмета мастер рада.</p>		
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Научни радови са Кобсон-а.</li> <li>2. Књиге и остала литература потребне за реализацију мастер рада.</li> <li>3. Дипломски и мастер радови.</li> </ol>		
<b>Број часова активне наставе:</b> 0	<b>Теоријска настава:</b> 0	<b>Практична настава:</b> 0
<b>Методe извођења наставе</b> <p>Током израде мастер рада, студент консултује ментора, а по потреби и друге професоре који се баве облашћу која је тема мастер рада. Студент сачињава мастер рад и након добијања сагласности од стране комисије за оцену и одбрану, укоричене</p>		

примерке доставља комисији. Одбрана мастер рада је јавна, а студент је обавезан да након презентације усмено одговори на постављена питања и примедбе.

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

<b>Предиспитне обавезе</b>	50 поена	<b>Завршни испит</b>	50 поена
Израда мастер рада	50	Одбрана мастер рада	50