
	<b>МИНИСТАРСТВО ОДБРАНЕ – ВОЈНА АКАДЕМИЈА</b> 11000 БЕОГРАД, Генерала Павла Јуришића Штурма бр. 33	
	<b>Акредитација студијског програма</b> <b>ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ</b> <b>Војномашинско инжењерство</b>	

**Табела 5.2** Спецификација предмета

<b>Наставни предмет:</b>		<b>Унутрашње балистичко пројектовање</b>		
Шифра предмета: МВИ10				
Број ЕСПБ: 6				
<b>Наставник: Љубиша К. Танчић</b>		<b>Сарадник: Дамир Д. Јерковић</b>		
Статус предмета: О		Тип предмета: НС		
<b>Број часова активне наставе (недељно)</b>				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Услови за избор / слушање предмета: нема				
<b>Циљ предмета:</b> Стицање и усвајање знања из области унутрашње балистичког пројектовања као основе за изучавање осталих стручно-специјалистичких предмета током школовања, као и развијање интелектуалних способности и смисла за логичко закључивање и истраживање, те развијање радних навика и систематичности у раду.				
<b>Исход предмета:</b> Оспособљени студенти за стицање знања из осталих стручно-специјалистичких предмета, повезивање теорије и праксе и стицање примењених знања у области наоружања.				
<b>Садржај предмета:</b>				
а) <i>Теоријска настава.</i> Основне поставке при балистичком пројектовању. Задаци унутрашње балистичког пројектовања. УБ параметри. Ограничења при балистичком пројектовању. Табличне методе. Метода коришћења таблице ГАУ. Аналитичке и аналитичко-графичке методе. Метода Слухоцког. Метода Серебрјакова. Метода Чујева. Уопштени задатак бал. пројектовања: оруђа ЗА, противоклопних оруђа и ПАВ оруђа.				
б) <i>Практична настава.</i> Пример коришћења таблица ГАУ - Програмско решење. Пример УБП методом Слухоцког. Пример УБП методом Серебрјакова - Програмско решење. Пример УБП методом Чујева за ЗА, ПА и ПО оруђа. Програмска решења. Полгонска испитивања.				
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања су проблемског и истраживачког карактера а овладава се теоријским знањима уз максимални ангажман студената кроз дискусије и размену мишљења. На вежбама се анализирају примери из праксе, а поједине проблеме студенти решавају самостално или уз помоћ наставника. У настави се користе савремена наставна средства, пресеци елемената наоружања и муниције, наставни филмови, као и симулација процеса на рачунару. Током извођења вежби, проводе се потребне мере сигурности и заштите на раду.				
<b>Литература</b>				
1. Цветковић, М., Унутрашње балистичко пројектовање, лекције, ТВА КоВ ЈНА, Загреб, 1983.				
2. Танчић, Љ., Збирка задатака из унутрашње балистичког пројектовања, збирка, ВА, Београд, 2010.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
активност у току предавања	<b>5</b>	усмени испит	<b>40</b>	
практична настава	<b>5</b>			
Колоквијум I	<b>25</b>			
Колоквијум II	<b>25</b>			
<b>Напомена:</b> Поени по елементима су дати као максимални могући износ. За стицање услова за излазак на завршни испит неопходно је остварити најмање 60% поена за сваку предиспитну обавезу.				