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

Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:		Унутрашње балистичко пројектовање		
Шифра предмета: МВИЗ0				
Број ЕСПБ: 6				
Наставник: Љубиша К. Танчић		Сарадник: Дамир Д. Јерковић		
Статус предмета: О		Тип предмета: НС		
Број часова активне наставе (недељно)				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
3	1	0	0	0
Услови за избор / слушање предмета: нема				
Циљ предмета: 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.				
Исход предмета: Оспособљени студенти за стицање знања из осталих стручно-специјалистичких предмета, повезивање теорије и праксе и стицање примењених знања у области наоружања.				
Садржај предмета:				
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.				
Методe извођења наставе: 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.				
Литература				
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.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	усмени испит	40	
практична настава	5			
Колоквијум I	25			
Колоквијум II	25			
Напомена: 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.				