Табела 5.2 Спецификација предмета

Наставни предмет:				
Шифра предмета: БВИ6510	**Конструксија аутоматског наоружања**			
Број ЕСПБ: 6				
Наставник: Зоран Б. Ристић			**Сарадник: Александар В. Кари**	
Статус предмета: ОМ			Тип предмета: СА	
Број часова активне наставе (недељно)				
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
2	**2**	**0**	**0**	**0**
Услови за избор / слушање предмета: нема				

Циљ предмета: Да се студенти упознају са системима аутоматских оружја, основама конструкције и принципима њиховог функционисања. Оспособити студенте за самосталну анализу система, делова и механизама аутоматског оружја. Стечена знања треба да послуже као основа за познавање и одржавање оружја и даље образовање. Развити и изградити правилан однос и осећај сигурности у раду са оружјем.

Исход предмета: Студенти су упознати са различитим принципима рада и конструктивним решењима аутоматских оружја. Студенти су оспособљени за самосталну анализу рада оружја са циљем квалитетног одржавања и експлаотације. Студенти су упознали делове и механизме аутоматских оружја и схватили утицај појединих параметара и карактеристика на функцију, сигурност у раду и поузданост.

Садржај предмета:
а) Теоријска настава. Дефиниција и подела аутоматског оружја. Делови, склопови и механизми аутоматског оружја. Анализа рада аутоматског оружја. Методе решавања једначина кретања елемената аутоматике. Прорачун оптерећења делова и елемената аутоматике. Основне методе испитивања аутоматских оружја.
б) Практична настава. Приказ изведених конструкционих решења аутоматског оружја. Функционална анализа главних делова и механизама изведених решења аутоматских оружја на конкретним представницима. Примери прорачуна параметара стања и величина главних делова аутоматских оружја и елемената на одабраним моделима. Упознавање са програмским моделима за прорачун делова оруђа.
в) Семинарски рад. Примена одговарајуће методе прорачуна карактеристика и важних параметара појединих делова и механизама оружја и анализа циклуса рада одабраног оружја.

Методе извођења наставе: Предавања се реализују методом усменог излагања уз употребу презентација, слајдова, графоскопа и наставних филмова у комбинацији са разговором и дискусијом са студентима. Лабораторијске и полигонске вежбе су показног карактера. Изводе их наставник и инструктор уз активно учешће свих студената и уз коришћење одговарајућих уређаја и других средстава. Део вежби садржи и индивидуалан практичан рад студената под непосредним надзором наставника или инструктора.

Литература
1. М. Петровић: Механика аутоматског оружја, уџбеник, ВА, Београд, 2007.
2. М. Петровић, А. Кари: Збирка задатака из механике наоружања 2, ВА, 2008.
3. М. Васиљевић: Аутоматска оружја I и II, скрипта, ТШЦ КоВ, Загреб, 1970..

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	**Завршни испит**	**поена**
Активност у току предавања	**10**	усмени испит	**30**
Практична настава	**10**		
Колоквијуми I	**15**		
Колоквијум II	**15**		
Семинарски рад	**20**		

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.