

<b>Име на предметот</b>	<b>Безбедност на компјутерски мрежи</b>		
<b>Наставник</b>	Проф. д-р Марјан Гушев, Ас. м-р Боро Јакимовски		
<b>Статус</b>	Изборен	<b>Кредити</b>	7
<b>Семестар</b>	9 или 10	<b>Неделен фонд</b>	2+1+1
<b>Условеност</b>			
<b>Начин на реализација</b>	Предавања, вежби, домашни задачи, семинарски		
<b>Цели</b>	Детален и практичен преглед на мрежни и интернет сигурносни апликации и стандарди. Конкретна примена на криптографијата, покривајќи алгоритми и протоколи кои се основата на мрежните сигурни апликации, енкрипција, дигитални потписи и размена на клучеви		
<b>Содржини</b>	OSI сигурносен модел, сигурносни напади, сервиси и механизми, модели на интернет сигурност, интернет сигурносни стандарди, протоколи автентикација и авторизација, сигурност на електронска пошта, IP сигурност, Web сигурност и менаџмент на мрежната сигурност		
<b>Основна литература</b>	William Stallings, Network Security Essentials: Applications and Standards		