

Студијски програм: Мастер академске студије форензике			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије (мастер), други ниво			
Назив предмета: Експертиза пожара			Шифра: ФМ-02
Наставник: Проф. др Биљана Шкрбић, Проф.др Јелена Цвејанов, доц.др Наташа Ђуришић-Младеновић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ЗНАЊА КОЈА СУ НЕОПХОДНА ЗА УТВРЂИВАЊЕ ОКОЛНОСТИ И УЗРОКА КОЈИ СУ ДОВЕЛИ ДО НАСТАНКА ПОЖАРА.			
Исход предмета Студент је оспособљен да: 1. Примењује стечена знања за самостално или тимско расветљавање узрока под којима је дошло до настанка пожара; 2. Анализира и утврђује трагове пожара; 3. Писмено и усмено интерпретира добијене резултате у циљу расветљавања узрока пожара; 4. Активно сарађује и комуницира са осталим стручним и истражним органима.			
Садржај предмета Појам пожара. Подела материјала који могу да сагоревају (гасови, течности, чврсте супстанце, отпадни материјали). Критеријуми запаљивости (температура, границе запаљивости). Узроци пожара (топлота, електричне инсталације и уређаји, статички електрицитет, самопаљење разних супстанци хемијског, биљног порекла). Узрок пожара према криминалистици (природни узроци, паљење из нехата, подметнути пожари). Врсте пожара према објекту настајања (пожари на отвореном простору, шумски и пожари усева, пожари у затвореном простору, пожари на транспортним средствима). Специфични трагови пожара: Трагови око места пожара (дрво, стакло, метални елементи, конструктивни грађевински елементи објекта). Трагови споља и унутар објекта (кровна конструкција, зидови, врата, прозори, електричне, гасне, димне инсталације). Продукти сагоревања (дим, чађ, пепео). Узимање узорака са места пожара. Документовање испитиваног терена (фотографисање, скицирање места догађаја). Извори информисања (разговор са сведоцима, избор информација). Примери случаја: шумски пожари, пожари у домаћинству, пожари у индустријским објектима. Посета Управи за ванредне ситуације у Новом Саду, Посета Управи криминалистичке полиције у Новом Саду, Заводу за судско вештачење.			
Литература 1. Б.Шкрбић, Поглавље "Процеси сагоревања" у књизи Технологија производње и примене гаса, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад, 2002. 2. Ж.Алексић, Р.Костић, Пожари и експлозије, Привредна штампа, Београд, 1982. 3. NFPA 921 Guide for fire and explosion investigation, Quincy, MA, USA, 2004. 4. Alaska Scientific Crime Detection laboratory – Fire debris analysis manual, 2012.			
Број часова активне наставе: 5 (75)	Теоријска настава: 3 (45)	Лабораторијске вежбе: 2 (30)	
Методe извођења наставе: Теоријска настава се изводи коришћењем савремених метода презентације уз активно учешће студената. Израда семинарског рада, посета Управи за ванредне ситуације, Управи криминалистичке полиције.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања и консултација	10	писмени испит	30
семинарски рад	30	усмени испит	30