

Студијски програм: Мастер академске студије форензике			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије (мастер), други ниво			
Назив предмета: Пожари на моторним возилима			Шифра: СФ-04
Наставник: др Мирјана Лабан, др Драган Ружић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Стицање теоријских и практичних знања неопходних за истраживање околности и узрока настанка пожара на моторним возилима.			
Исход предмета Након успешно савладаног курса студент је у стању да за потребе форензике: 1. самостално примењује знања из области пожара на моторним возилима; 2. идентификује узроке и околности везане за настанак пожара; 3. примењује знања из форензичког инжењерства и технике узорковања и анализира доказне материјале настале у пожарима моторних возила.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам пожара. Сагоревање и услови сагоревања. Пренос топлоте. Класификација материја према горивости. Узрочници пожара. Истраживање узрока пожара. Опажање, анализа и тумачење трагова насталих у пожару. Методе за утврђивање места почетног пожара. Гориве материје и узроци пожара на моторним возилима. Пожари изазвани варничењем услед трења. Пожари услед неисправности на електричној инсталацији. Пожари изазвани прегревањем возила. Пожари на возилу изазвани отвореним пламеном. Подметнути (намерни) пожари. Пожари на возилима изазвани неодржавањем и немаром. Пожари изазвани робом на возилима. <i>Практична настава</i> Лабораторијске методе у поступку експертиза пожара на возилима. Савремене информационе технологије које се користе при истраживању пожара. Студије случаја.			
Литература 1. Ђовчош, М., Вештачење пожара и експлозија, АГМ књига, Београд, 2015., стр. 147, ISBN 978-86-86363-52-7 2. Пачелат, Р., Зорић, З., Истраживање узрока пожара, Завод за истраживање и развој сигурности, Загреб, 2003., стр. 270, ISBN 953-6412-53-5 3. Noon, R., Forensic Engineering Investigation, CRC Press LLC, Boca Raton, Florida, 2001.			
Број часова активне наставе: 5 (75)	Теоријска настава: 3 (45)	Лабораторијске вежбе: 2 (30)	
Методе извођења наставе: Предавања, експерименталне вежбе, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	20
семинарски рад	20	практични испит	10