

Студијски програм: Мастер академске студије форензике			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије (мастер), други ниво			
Назив предмета: Реконструкција саобраћајних незгода			Шифра: СФ-01
Наставник: др Зоран Папић, др Горан Стојиљковић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање са проблематиком везаном за истраживање саобраћајних незгода. Стицање знања у поступку реконструкције различитих типова саобраћајних незгода, уз примену знања из области саобраћајног инжењерства, саобраћајне трауматологије и примене савремених софтверских алата.			
Исход предмета Након успешно савладаног курса студент је у стању да: 1. примењује савремене методе у форензичком поступку истраживања и реконструкције саобраћајних незгода; 2. правилно тумачи механизам повређивања учесника саобраћајне незгоде; 3. примењује софтверске алате у форензичкој анализи саобраћајних незгода; 4. самостало учествује у поступку реконструкције саобраћајних незгода; 5. писмено и усмено износи и презентује закључке спроведене анализе органу поступка или правним или физичким лицима на основу чије наредбе, решења или захтева је вршено вештачење.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Кинематика возила. Динамика возила. Утврђивање места судара. Методе и поступци за утврђивање сударних брзина возила. Временско-просторна анализа тока незгоде. Кинематика и кинетика налета возила на пешака. Карактеристике саобраћајног трауматизма (кинетика тела, деловање силе, врста повреда). Прегажење пешака. Реконструкција саобраћајних незгода са учешћем возила на два точка. Реконструкција саобраћајних незгода са учешћем теретних возила. Судари возила. Слетање возила са коловоза. Превртање возила. Одређивање положаја особа у возилу у тренутку незгоде. Примена софтверских алата за симулацију и реконструкцију саобраћајних незгода (PC CRASH, PC RECT, VIRTUAL CRASH, PHOTOMODELER,...). <i>Практична настава</i> Примена теоретских знања на изради задатака из области истраживања и реконструкције саобраћајних незгода. Студије случаја. Практичан рад на рачунарима уз примену специјализованих софтверских пакета за симулацију и реконструкцију саобраћајних незгода.			
Литература 1. Костић, С., Експертизе саобраћајних незгода, ФТН Нови Сад, 2009. 2. Драгач, Р., Вујанић, М., Безбедност саобраћаја, Саобраћајни факултет, Београд, 2002. 3. Стојиљковић, Г., (Тасић М. и др), Саобраћајни трауматизам, Судска медицина, 231-44, Нови Сад 2007. 4. Van Kirk, D., Vehicular Accident Investigation and Reconstruction, CRC Press, Washington, D.C., 2001. 5. Wach, W.: PC-CRASH, Handbook, Institute of Forensic Research Publishers, Krakow 2001. 6. Burg, H., Moser, A., Handbook of Accident Reconstruction, DSD – Dr. Steffan Datentechnik GmbH, Linz, Austria, 2013.			
Број часова активне наставе: 5 (75)	Теоријска настава: 3 (45)	Лабораторијске вежбе: 2 (30)	
Методe извођења наставe: 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