

Студијски програм: Мастер академске студије форензике				
Врста и ниво студија Мастер академске студије, други ниво високог образовања				
Назив и шифра предмета: Форензика процеса грађења; ФГ-13				
Наставник: Милан Тривунић, Игор Пешко				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: Нема				
Циљ предмета Стицање знања о улози и значају процеса грађења при реализацији грађевинских пројеката као основе за форензичку анализу са аспекта изградње објеката. Изучавање активности, обавеза, морално-етичких и регулативом дефинисаних аспеката деловања инжењера који активно учествују процесу грађења.				
Исход предмета Након успешно савладаног курса студент је у стању да за потребе форензике изврши: 1. Детаљну анализу процеса грађења (са технолошког и организационог становишта) и процеса управљања реализацијом грађевинских радова свих врста грађевинских објеката. 2. Анализу стварно изведених радова и квалитета њихове реализације 3. Анализу поремећаја насталих у процесу грађења и њихов утицај на коначан исход грађења. 4. Изводи закључке и даје експертно мишљење по принципима форензичке науке, за потребе органа поступка и других субјеката, наручиоца експертизе.				
Садржај предмета Опште карактеристике процеса грађења (са технолошког и организационог становишта) и процеса управљања реализацијом грађевинских радова свих врста грађевинских објеката. Анализа стварно изведених радова са становишта трошкова, времена и квалитета њихове реализације. Дефинисање и анализа поремећаја насталих у процесу грађења и њихов утицај на коначан исход грађења и реализацију уговорених обавеза. Дефинисање и анализа обавеза и одговорности заинтересованих страна у процесу грађења (инвеститор, извођач, подизвођач, пројектант, надзорни органи, итд.) Анализа проблема одржања уговореног рока и буџета за реализацију радова и њихова (не)оправданост. Систем прикупљања и анализе релевантне документације за процес форензичке анализе процеса грађења. Анализа врста уговора о грађењу и њихов утицај на ток и коначни исход процеса грађења са становишта три основна аспекта процеса грађења (трошкови, време трајања изградње и квалитет изведених радова). Анализа постојеће регулативе (домаће и стране) која се директно и индиректно односи на процес грађења.				
Литература 1. Г. Ћировић: <i>Problemi planiranja organizacije i tehnologije građenja</i> , Висока грађевинско-геодетска школа, 2008. 2. Б. Ивковић, Ж. Поповић: <i>Управљање пројектима у грађевинарству</i> , Грађевинска књига, 2005. 3. P.J. Keane, A.F. Caletka: <i>Delay Analysis in Construction Contracts, 2nd Edition</i> , Wiley Blackwell, 2015.				
Број часова активне наставе: 5(75)				Остали часови: 0
Предавања: 2(30)	Вежбе: 3(45)	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	
Методе извођења наставе Предавање, вежбе, консултације.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
присуство на предавањима	5	писмени део испита	30	
присуство на вежбама	5	теоријски део испита	40	
семинарски рад - анализа студија случаја	20	-		-