



**План обуке у складу са Програмом обуке за полагање испита
за добијање Лиценце за израду процене ризика од
катастрофа и плана заштите и спасавања
Факултета за инжењерски менаџмент**



У складу са чланом 6. Правилника о условима које морају испуњавати правна лица за издавање овлашћења за организовање и спровођење обуке за полагање посебног стручног испита за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања, начину израде и садржају плана и програма обуке "Службени гласник РС", број 13 од 28. фебруара 2019. Декан Факултета за инжењерски менаџмент проф. др Владимир Томашевић, 27. фебруара 2020. године доноси

Одлуку

О усвајању Плана обуке за полагање испита за добијање Лиценце за израду процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања према својим капацитетима и потребама.

Планом обуке утврђује се назив и распоред тема које ће се обрађивати током обуке уз тачно прописано време трајања наставе по данима и наставним часовима.

Обука се реализује у простору Факултета за инжењерски менаџмент на адреси Булевар војводе Мишића 43, 11000 Београд под условом да је уредно пријављено минимално осам, а максимално 15 полазника обуке.

Обука се реализује у укупном трајању од 32 часа, 8 часова дневно (4 двочаса са паузама од минимум 10 минута између два двочаса), 4 дана, у складу са Програмом обуке.

Обука се састоји из теоријског дела и практичног дела и реализује се у складу са Планом и Програмом обуке.

Теоријски део обуке састоји се од теоријске наставе за испитне области, и то:

- 1) систем заштите и спасавања;
- 2) процена ризика од катастрофа;
- 3) плана заштите и спасавања.

Практични део обуке састоји се од симулације израде процене ризика од катастрофа и плана заштите и спасавања.



Универзитет Унион Никола Тесла, Факултет за инжењерски менаџмент
 11000 Београд, ул. Булевар војводе Мишића број 43
 Телефон: 011/4140420
 Е-маил: office@fim.rs

Прилог: ПРОГРАМ ОБУКЕ КАНДИДАТА ЗА ПОЛАГАЊЕ ИСПИТА ЗА ДОБИЈАЊЕ ЛИЦЕНЦЕ ЗА ИЗРАДУ ПРОЦЕНЕ РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА И ПЛАНА ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА

Ред. бр.	НАСТАВНА ТЕМА	НАСТАВНА ЈЕДИНИЦА	Наставних часова			Време часови	Носилац реализације /предавач/	Место реализације
			Теоретских	Практичних	Укупно			
1	СИСТЕМ ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА	УКУПНО	4	0	4	I дан		
1.1	Устав-Закони	НОРМАТИВНО ПРАВНИ ОКВИР	1 наставни час	0	1	од 15,00 до 15,45	Марко Гњатовић	Факултет за инжењерски менаџмент
1.1.1.		1)Устав Републике Србије						
1.1.2.		2)Закон о министарствима						
1.1.3.		3)Закон о локалној самоуправи						
1.1.4.		4)Закон о водама						
1.1.5.		5)Закон о смањењу ризика и управљању ванредним ситуацијама						
1.1.6.	Подзаконски прописи	Подзаконски прописи на основу Закона о смањењу ризика и управљању ванредним ситуацијама	1 наставни час	0	1	од 15,45 до 16,30	Марко Гњатовић	Булевар војводе Мишића 43

1.2	СУБЈЕКТИ И СНАГЕ ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА		1 наставни час	0	1	од 16,40 до 17,25	Марко Гњатовић	Факултет за инжењерски менаџмент Булевар војводе Мишића 43
1.2.1.		1)Надлежности министарства унутрашњих послова						
1.2.2.		2)Надлежности министарстава и органа државне управе						
1.2.3.		3)Надлежности аутономне покрајине						
1.2.4		4)Надлежности јединице локалне самоуправе						
1.2.5.		5 Права и дужности привредних друштава и других правних лица						
1.2.6.		6)Субјекти од посебног значаја за заштиту и спасавање						
1.2.7.		7)Обавезе правних лица која обављају одређене делатности						
1.2.8.		8)Права и обавезе удружења, хуманитарних организација и високошколских установа						
1.2.9.		9)Права и дужности грађана						
1.2.10.		10) Субјекти и снаге система смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама						
1.3.	РУКОВОЂЕЊЕ ВАНРЕДНИМ СИТУАЦИЈАМА		1 наставни час	0	1	Од 17,25 до 18,10	Марко Гњатовић	Факултет за инжењерски менаџмент
1.3.1.		1) Нивои проглашавања и укидања ванредних ситуација, Штабови за ванредне ситуације-начин организовања						
1.3.2.		2) Састав штабова за ванредне ситуације						
1.3.3.		3) Опште надлежности штабова за ванредне ситуације						
1.3.4.		4) Републички штаб за ванредне ситуације						
1.3.5.		5) Покрајински штаб за ванредне ситуације Окружни штаб за ванредне ситуације						

1.3.6.		6) Штаб за ванредне ситуације јединице локалне самоуправе							Булевар војводе Мишића 43
1.3.7.		7) Штаб за ванредне ситуације градске општине							
1.3.8.		8) Рано упозоравање, обавештавање и узбуњивање							
1.3.9.		9) Служба 112							
1.3.10.		10) Систем јавног узбуњивања							
1.3.11.		11) Јединствени европски број за хитне службе 112							
2	ПРОЦЕНА РИЗИКА ОД КАТАСТРОФА		6	8	14	I дан			
2.1.	Консултације и комуникација	1)Поступак организовања и спровођења овог процеса на локалном и националном нивоу- објаснити начин одређивања учесника у процесу израде процене, одређивање носиоца израде процене и улога органа јединице локалне самоуправе, органа државне управе, научних установа и привредних друштава	1 наставни час	0	1	од 18,40 до 19,25	Јелена Рајковић	Факултет за инжењерски менаџмент Булевар војводе Мишића 43	
2.2.	Одређивање контекста	2)Шта се подразумева под одређивањем контекста, ко организује активности и ко дефинише учеснике?	1 наставни час	0	1	од 19,25 до 20,10	Јелена Рајковић		
2.3.	Мониторинг ризика	3)Шта подразумева мониторинг ризика и зашто је битан за процену ризика, шта се постиже са мониторингом и ко га спроводи?							
2.4.	Утврђивање ризика	4)Шта подразумева утврђивање ризика, зашто се спроводи и ко га врши?	1 наставни час	0	1	Од 20,20 до 20,55	Јелена Рајковић		
2.5.	Процена ризика	5)Шта се утврђује са проценом ризика? – шта треба да садржи процена ризика?							
2.6.	Анализа ризика	6)Шта је анализа ризика и када се врши?							
2.7.	Евалуација ризика и поступање са ризиком	7)Објаснити појам – објаснити за које ризике се врши поступање (третман) са ризиком, значај мера које се предузимају у поступању са ризиком са ризиком	1 наставни час	0	1	Од 20,55 до 21,40	Јелена Рајковић		

2.8.	Положај и карактеристике територије за коју се израђује процена ризика	8)– Објаснити за које параметре се ради овај део процене и објаснити сваки од следећих параметара: – Географски положај територије; – Хидрографске карактеристике територије; – Метеоролошко-климатске карактеристике; – Демографске карактеристике; – Пољопривреда; – Материјална и културна добра	1 наставни час	0	1	II дан од 15,00 до 15,45	Јелена Рајковић	Факултет за инжењерски менаџмент, Булевар војводе Мишића 43
2.9.	Критична инфраструктура	9)– Шта је критична инфраструктура, које области и који објекти у тим областима представљају критичну инфраструктуру?	1 наставни час	0	1	од 15,45 до 16,30	Јелена Рајковић	
2.10.	Садржај процене ризика	10)Садржај по нивоима (национални, локални и ниво привредног друштва и другог правног лица)						
2.11.	Идентификација опасности	Како се врши идентификација опасности и шта подразумева? – навести поједине параметре на основу којих се врши идентификација опасности за сваку конкретну опасност (земљотреси, поплаве, клизишта, екстремне временске неприлике.....)	0	1 наставни час	1	од 16,40 до 17,25	Јелена Рајковић	
2.12.	Смернице за израду сценарија	Објаснити шта је сценарио и шта садржи; како се ради и шта мора да има у себи и које услове мора да задовољи?	0	1 наставни час	1	Од 17,25 до 18,10	Јелена Рајковић	
2.13.	Смернице за израду процене ризика	Шта је процена ризика и шта се њом постиже и сагледава?	0	1 наставни час	1	од 18,40 до 19,25	Јелена Рајковић	
2.14.	Које су штићене вредности	Који су критеријуми за сваку штићену вредност?						
2.15.	Процена вероватноће	Како се одређује вероватноћа – објаснити табелу за исказивање вероватноће у смислу квалитативног одређивања категорија вероватноће преко учесталости?	0	1 наставни час	1	Од 19,25 до 20,10	Јелена Рајковић	
2.16.	Процена последица	Објаснити начин исказивања последица по штићене вредности преко табела са нивоима величине последица; и критеријумима за одређивање последица	0	1 наставни час	1	Од 20,20 до 21,05	Јелена Рајковић	
2.17.	Нивои ризика-	Одређивање нивоа и прихватљивости ризика						

2.18.	Матрице ризика	Како се израђују матрице ризика, шта се постиже матрицама и објаснити који су нивои ризика и нивои последица	0	1 наставни час	1	Од 21,05 до 21,50	Јелена Рајковић	Факултет за инжењерски менаџмент, Булевар војводе Мишића 43
2.19.	Мулти ризик	Шта је мулти ризик и шта обухвата?						
2.20.	Третман ризика	Шта се подразумева под третманом ризика? – које су оперативне а које превентивне мере које се предузимају у третману ризика	0	1 наставни час	1	III дан од 15,00 до 15,45	Јелена Рајковић	
2.21.	Карте ризика	Зашто се раде карте и шта се на њима уноси?	0	1 наставни час	1	од 15,45 до 16,30	Јелена Рајковић	
3.	ПЛАН ЗАШТИТЕ И СПАСАВАЊА		6	8	14			Факултет за инжењерски менаџмент, Булевар војводе Мишића 43
3.1	План заштите и спасавања – појам, основне одредбе		1 наставни час	0	1	од 17,00 до 17,45	Срђан Томић	
3.1.1	Појам, нивои и носиоци израде планова заштите и спасавања		1 наставни час	0	1	Од 17,45 до 18,30	Срђан Томић	
3.1.2	Садржај планова заштите и спасавања	– Републике Србије, аутономне покрајине, јединице локалне самоуправе, – субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање, – других носилаца израде	1 наставни час	0	1	од 18,40 до 19,25	Срђан Томић	
3.1.3	Поступак у вези давања сагласности на планове заштите и спасавања	Обавезе субјеката у процесу добијања сагласности на план заштите и спасавања; надзор, управни поступак	1 наставни час	0	1	од 19,25 до 20,10	Срђан Томић	
3.1.4	Подаци из Процене ризика као полазиште за израду плана заштите и спасавања, сценарија		1 наставни час	0	1	Од 20,20 до 21,05	Срђан Томић	

3.2	Методологија израде плана заштите и спасавања (на основу репрезентативног сценарија)		1 наставни час	0	1	од 21,05 до 21,50	Срђан Томић	
3.2.1	Рано упозоравање и приправност (спремност)	<ul style="list-style-type: none"> – Организација и функционисање раног упозоравања, обавештавања и узбуњивања, – субјекти система смањења ризика од катастрофа и управљања ванредним ситуацијама одговорни за предузимање мера приправности, – мере приправности (спремности) и поступци њиховог спровођења, – начин пријема и преношења наређења за предузимање мера приправности – спремности, – начин комуникације и извештавања надлежних органа и служби 	0	2 наставна часа	2	IV дан од 15,00 до 15,45 од 15,45 до 16,30	Срђан Томић	
3.2.2	Мобилизација и активирање	<ul style="list-style-type: none"> – Активирање штабова за ванредне ситуације, стручно-оперативних тимова, органа државне управе и локалне самоуправе, субјеката од посебног значаја за заштиту и спасавање и повереника цивилне заштите, – мобилизација јединица цивилне заштите 	0	1 наставни час	1	од 17,00 до 17,45	Срђан Томић	Факултет за инжењерски менаџмент, Булевар војводе Мишића 43
3.2.3	Заштита и спасавање по опасностима (општи и посебни прилози по опасностима)	<ul style="list-style-type: none"> – заштите и спасавања од поплава, – заштите и спасавања у случају земљотреса, – заштите и спасавања од одрона, клизишта и ерозија, – заштите и спасавања од шумских пожара и других пожара на отвореном, – заштите и спасавања од екстремних временских падавина (непогода) 	0	2 наставна часа	2	Од 17,45 до 18,30 од 18,40 до 19,25	Срђан Томић	
3.2.4	Мере цивилне заштите (општи и посебни прилози по мерама цивилне заштите)	<ul style="list-style-type: none"> – евакуација, – склањање, – збрињавање угрожених и настрадалих, – прва и медицинска помоћ, – асанација терена 	0	1 наставни час	1	Од 19,25 до 20,10	Срђан Томић	

3.2.5	Употреба снага и субјеката заштите и спасавања	<ul style="list-style-type: none"> – преглед ангажовања оперативних снага, – телекомуникационо обезбеђење, – обезбеђење, дистрибуција и расподела горива, воде и хране, – организација смештаја оперативних снага, – организација здравствене заштите припадника оперативних снага, – вођење карте угроженог подручја са подацима о деловању оперативних снага, – финансијски аспекти ангажовања оперативних снага 	0	2 наставна часа	2	од 20,20 до 21,05 од 21,05 до 21,50	Срђан Томић	Факултет за инжењерски менаџмент, Булевар војводе Мишића 43
-------	--	---	---	-----------------	---	--	-------------	---

ЛИТЕРАТУРА (на основу програма обуке)

1. Устав Републике Србије
2. Закон о смањењу ризика и управљању ванредним ситуацијама
3. Закон о министарствима
4. Закон о локалној самоуправи
5. Закон о водама
6. Упутство о методологији за израду процене угрожености од елементарних непогода и других несрећа и планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама.
7. Сва подзаконска акта на основу Закона о смањењу ризика од катастрофа и управљању ванредним ситуацијама.

Декан
Проф. др Владимир Томашевић