

**МАСТЕР СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ**  
**Студијски програм: ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ И**  
**ЗАШТИТЕ НА РАДУ**

(у оквиру кога се реализују изборни блокови предмета – модули:  
**модул М1 - Заштита од пожара и спасавање и модул М2 - Безбедност и здравље на раду)**  
 (две година, 120 ЕСПБ – бодова, акредитован 2019. године)  
 - у примени за студенте уписане 2019/2020 до 2025/2026 –

**НАСТАВНИ ПЛАН - Распоред предмета по семестрима и годинама студија**

Ред. број	Шифра предмета	Назив предмета		Сем.	ТИП	Статус предмета	Часови активне наставе				Остали часови	ЕСПБ	
							П	В	ДОН	ПИР			
<b>Прва година</b>													
1	2101.18	Управљање документима		I	С	ОЗ	3	3	0	0	0	7	
2	2102.18	Форензичко инжењерство		I	С	ОЗ	2	2	1	0	0	6	
3	2103.18	Пословне комуникације		I	АО	ОЗ	3	2	0	0	0	7	
4	2104.18	Анализа и управљање ризиком		I	С	ОЗ	3	2	0	0	0	7	
5	2105.18	Медицина рада 2		II	АО	ОЗ	2	2	0	0	0	6	
6	2106.18	ИТ у инжењерству		II	С	ОЗ	2	2	0	0	0	7	
Изборни предмет заједнички - од два понуђена предмета (7.1) и (7.2) студент при упису I године бира један													
7	7.1	2110.18	Ергономија рада		II	С	ИБЗ	3	3	0	0	0	8
	7.2	2111.18	Заштита и спасавање у ванредним ситуацијама		II			3	3	0	0	0	0
8		Обавезни предмет 1 изборног модула		II	С	ОМ-1	3	3	0	0	0	8	
9	2210.18	Стручна пракса 1	М1- Заштита од пожара и спас.		II	СА	О			0	6	4	
	2310.18		М2- Безбедност и здравље на раду										
Укупно часова (предавања, вежби, ДОН-а, ПИР-а и осталих часова) и бодови на години							315	285	15	0	90	60	
Укупно часова активне наставе на години							615						
<b>Друга година</b>													
10		Изборни предмет модула		III	СА	ИБМ	3	3	0	0	0	8	
11		Обавезни предмет 2 изборног модула		III	СА	ОМ-2	3	3	0	0	0	8	
12		Обавезни предмет 3 изборног модула		III	СА	ОМ-3	3	3	0	0	0	6	
13		Обавезни предмет 4 изборног модула		III	СА	ОМ-4	2	2	0	0	0	8	
14	2211.18	Стручна пракса 2	М1 - Заштита од пожара и спас.		IV	СА	О			0	6	4	
	2311.18		М2 -Безбедност и здравље на раду										
15	2225.18	Примењени истраживачки рад	М1 - Заштита од пожара и спас.		IV	СА	О			20	-	6	
	2226.18		М2 -Безбедност и здравље на раду										
16	2230.18	Мастер рад	М1-Заштита од пожара и спас.		IV	СА	О			-	-	20	
	2330.18		М2-Безбедност и здравље на раду										
Укупно часова (предавања, вежби, ДОН-а, ПИР-а и осталих часова) и бодови на години							165	165	0	300	90	60	
Укупно часова активне наставе на години							630						
Укупно часова активне наставе, остали часови и бодова на обе године студија							1245				180	120	

## Значење скраћеница

- за часове активне наставе: П – фонд часова предавања на недељном нивоу; В – фонд часова вежбања на недељном нивоу; ДОН – фонд часова других облика наставе на недељном нивоу; ПИР-фонд часова примењеног истраживачког рада на недељном нивоу.
- за статус предмета: О – обавезни предмет; ОМ- обавезни предмет модула; ИБМ- изборни предмет модула; ИБЗ – изборни предмет заједнички.
- за тип предмета: АО –академско-општеобразовни; С- стручни; СА - стручно апликативни.

## А. ИЗБОРНИ МОДУЛИ СА ПРИПАДАЈУЋИМ ЛИСТАМА ОБАВЕЗНИХ И ИЗБОРНИХ ПРЕДМЕТА НА МОДУЛУ

Студент се при упису на мастер струковне студије одређује за један од понуђених изборних модула, а тиме и за предмете који припадају изборном модулу и то према следећој табели:

бр. из наст. план	Шифра предмета	Назив предмета	Семест.	ТИП	Статус предмета	Часови активне наставе			Остали часови	ЕСПБ	
						П	В	ДОН			
<b>Блок предмета (листа) изборног модула: М1–Заштита од пожара и спасавање</b>											
8	2202.18	Противпожарни системи	II	С	ОМ-1	3	3	0	-	8	
Изборни предмет модула - од два понуђена предмета (10.1) и (10.2) студент при упису модула бира један											
10	10.1	2201.18	Опрема и инсталације за експлозивну атмосферу	III	СА	ИБМ	3	3	0	-	8
	10.2	2305.18	Електричне и громобранске заштитне инсталације	III			3	3	0	-	8
11	2203.18	Планирање заштите и спасавања у ванредним ситуацијама	III	СА	ОМ-2	3	3	0	-	8	
12	2204.18	Одржавање противпожарних система	III	СА	ОМ-3	2	2	0	-	6	
13	2205.18	Планирање и пројектовање превентивних мера заштите од пожара	III	СА	ОМ-4	3	3	0	-	8	
<b>Блок предмета (листа) изборног модула: М2–Безбедност и здравље на раду</b>											
8	2301.18	Безбедност машина и уређаја	II	С	ОМ-1	3	3	0	-	8	
Изборни предмет модула - од два понуђена предмета (10.1) и (10.2) студент при упису модула бира један											
10	10.1	2304.18	Методe испитивања услова радне околине	III	СА	ИБМ	3	3	0	-	8
	10.2	2203.18	Планирање заштите и спасавања у ванредним ситуацијама	III			3	3	0	-	8
11	2303.18	Управљање мерама за безбедан рад при коришћењу хемијских материја	III	СА	ОМ-2	3	3	0	-	8	
12	2302.18	Управљање мерама за безбедан рад на градилиштима	III	СА	ОМ-3	2	2	0	-	6	
13	2305.18	Електричне и громобранске заштитне инсталације	III	СА	ОМ-4	3	3	0	-	8	

## Компетенције (квалификације) које студенти стичу завршетком студија

Оспособљеност за послове: израде главних пројеката и планова за заштиту од пожара; утврђивање узрока пожара; пројектовања и одржавања противпожарних система; надзора у системима заштите од пожара и ванредним ситуацијама; анализе и управљања ризиком од пожара и катастрофалних догађаја; израде планова заштите и спасавања у ванредним ситуацијама. (за модул М1).

Оспособљеност за послове: прегледа и провере опреме за рад и испитивања услова радне околине; анализе и управљања ризиком; управљања документима; утврђивања узрока повреда на раду; учешћа у процесу пројектовања, производње, коришћења и одржавања машина/инсталација, грађевинских објеката и технолошких процеса са аспекта безбедности; спровођења ергономских анализа. (за модул М2).

## **Стручни назив који се стиче завршетком студија**

Студент завршетком мастер струковних студија на студијском програму Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду (са два модула), стиче диплому са стручним називом **Струковни мастер инжењер заштите** уз назнаку у додатку дипломи који модул је студент завршио (Заштита од пожара и спасавање или Безбедност и здравље на раду).

**ДИРЕКТОР**

др Раденко Рајић, дипл.инж.маш.