



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

## SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ „SIGURNOST, ZDRAVLJE NA RADU I RADNI OKOLIŠ“



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU  
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB  
FACULTY OF METALLURGY

Oznaka	ISHODI UČENJA NA RAZINI PROGRAMA
IU1	Definirati utjecaj opasnosti, štetnosti i napora na ljudsko zdravlje i/ili okoliš.
IU2	Identificirati i analizirati opasnosti, štetnosti i napore na radnom mjestu.
IU3	Koristiti važeće propise i norme relevantne u području sigurnosti i zdravlja na radu.
IU4	Prepoznati povezanost zdravstvenih i ekoloških rizika.
IU5	Primijeniti metode zaštite zdravlja i mjere povećanja sigurnosti na radnom mjestu.
IU6	Prepoznati značaj ljudskih, socioekonomskih i okolišnih čimbenika na zdravlje radnika i radnu sposobnost.
IU7	Primijeniti programe prevencije za smanjenje utjecaja opasnosti, štetnosti i napora na radnom mjestu.
IU8	Analizirati postojeće stanje, identificirati probleme te formulirati i preporučiti optimalno tehnološko rješenje.
IU9	Prikupiti i analizirati podatke te izraditi procjenu rizika na mjestu rada.
IU10	Primijeniti timski rad, etička načela te poticati razvijanje komunikacijskih i socijalnih vještina.
IU11	Upravljati sustavima sigurnosti na radu u organizacijama i lokalnoj zajednici.
IU12	Primijeniti logičko zaključivanje i preciznost u obradi podataka.
IU13	Koristiti stečena teorijska znanja u inženjerskoj praksi.
IU14	Predvidjeti metode i odrediti uzorke za utvrđivanje onečišćenosti sastavnica okoliša.
IU15	Koristiti važeće propise i norme relevantne za zaštitu radnog okoliša.
IU16	Predvidjeti rješenja za učinkovito gospodarenje otpadom.
IU17	Primijeniti osnovne principe procjene radne uspješnosti.
IU18	Koristiti računalne aplikacije za sprječavanje onečišćenosti radnog okoliša i smanjenje rizika od ozljeda.
IU19	Koristiti stečena informatička znanja u inženjerskoj praksi.
IU20	Prepoznati opasnosti i rizike koji proizlaze iz mogućnosti nastanka i širenja požara na građevinama te koristiti važeće propise i norme relevantne za zaštitu od požara.

MATRICA ISHODA PROGRAMA I ISHODA KOLEGIJA

OD AKAD. GOD. 2019./2020.		NA SVEUČILIŠNOM PREDDIPLOMSKOM STUDIJU																	
		"SIGURNOST, ZDRAVLJE NA RADU I RADNI OKOLIŠ"																	
R.BR.	KOLEGIJI	ISHODI UČENJA																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Matematika 1									x		x	x						
2	Fizika												x	x					
3	Kemija												x	x					
4	Uvod u sigurnost	x		x					x				x						x
5	Uvod u ekologiju	x									x				x				
6	Radna psihologija		x		x	x	x			x								x	
7	Engleski jezik 1										x		x	x					
8	Matematika 2										x		x	x					
9	Osnove elektrotehnike									x			x	x					
10	Tehničko crtanje i računalna grafika												x	x					x
11	Osnove prava i zakonodavstvo sigurnosti na radu		x										x		x		x		x
12	Toksikologija	x		x					x							x			
13	Kemijske i biološke štetnosti	x	x	x	x	x	x												
14	Engleski jezik 2										x		x	x					
15	Računalna obrada podataka										x		x	x				x	x
16	Metode i tehnike zaštite životnog i radnog okoliša	x			x	x								x					
17	Sustavi upravljanja sigurnošću	x	x						x			x	x	x				x	x
18	Opasnosti na radnom mjestu i rizici	x				x													
19	Načela zdravlja i sigurnosti na radu	x	x	x	x	x		x		x	x							x	
20	Ispitivanje i certificiranje			x						x			x	x	x				
21	Znanost o materijalima	x	x	x						x									
22	Fizikalne štetnosti	x	x	x	x	x	x	x											
23	Strojevi i uređaji s povećanim opasnostima	x	x						x	x	x								
24	Ergonomija i sigurnost	x	x	x	x	x			x				x			x			
25	Energetska postrojenja		x		x			x		x	x	x							
26	Osnove izgaranja i gašenja	x	x						x	x				x	x		x	x	
27	Osobna zaštitna sredstva i oprema za spašavanje	x	x		x								x				x		

