



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI 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	Ispitati i analizirati izvore opasnosti, štetnosti i napora u radnom okolišu.
IU2	Predvidjeti izvore opasnosti, štetnosti i napora na novim radnim mjestima.
IU3	Osmisliti metode i tehnike praćenja kvalitete zaštite zdravlja na radu i radnog okoliša.
IU4	Izraditi i planirati uvođenje mjera za unaprjeđenje sigurnosti, zaštite zdravlja na radu i zaštite radnog okoliša.
IU5	Analizirati mjere zaštite od djelovanja fizikalnih i kemijskih štetnosti.
IU6	Planirati i organizirati provedbu aktivnosti i mjera zaštite radnog okoliša.
IU7	Upravljeti ljudskim i materijalnim resursima pri incidentnim i akcidentnim situacijama u svim djelatnostima i sudjelovati u otklanjanju posljedica prirodnih katastrofa i elementarnih nepogoda.
IU8	Promicati znanja te planirati i organizirati permanentne edukacije o značaju sigurnosti na radu, zaštite zdravlja na radu i radnog okoliša.
IU9	Koristiti propise i norme relevantne za sigurnost na radu, zaštitu zdravlja radnika i radnog okoliša, utemeljene na društvenim, etičkim i poslovnim načelima.
IU10	Predlagati unaprjeđenja relevantne legislative iz područja sigurnosti, zaštite zdravlja na radu i radnog okoliša na regionalnoj i nacionalnoj razini.
IU11	Analizirati razvoj i primjenu novih tehnologija za provedbu adekvatne zaštite zdravlja na radu i radnog okoliša.
IU12	Kreirati, uspostaviti i upravljati sustavima sigurnosti na radu, zdravlja na radu i radnog okoliša u različitim djelatnostima primjenom normi.
IU13	Kreirati stručne elaborate i stručne projekte u području sigurnosti, zaštite zdravlja na radu i radnog okoliša.
IU14	Osmisliti i kreirati upute za rad na siguran način.
IU15	Predložiti i primijeniti samostalne računalne programe u analizi procesa.
IU16	Koristiti stečena teorijska i informatička znanja u inženjerskoj praksi.
IU17	Koristiti i valorizirati znanstvenu i stručnu literaturu u svrhu cijeloživotnog učenja i unaprjeđenja struke.
IU18	Procijeniti neizvjesne rizike.

MATRICA ISHODA PROGRAMA I ISHODA KOLEGIJA

OD AKAD. GOD. 2022./2023.		NA SVEUČILIŠNOM DIPLOMSKOM STUDIJU "SIGURNOST, ZDRAVLJE NA RADU I OKOLIŠ"																	
		ISHODI UČENJA																	
R.BR.	KOLEGIJI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Zdravlje i očuvanje radne sposobnosti	X		X						X									
2	Zdravstveni rizici kemijskih štetnosti	X		X	X					X	X								X
3	Okolišna dozvola								X	X		X		X					
4	Procjena utjecaja zahvata na okoliš							X		X				X					X
5	Vatrogasna oprema i uređaji					X				X	X					X	X		
6	Mikroklima i radni okoliš	X			X	X				X		X							
7	Održivo poslovanje							X		X			X				X	X	X
8	Buka i vibracije	X			X	X				X		X							
9	Međunarodno pravo zaštite zdravlja i sigurnosti na radu									X	X								X
10	Svjetlost u radnom okolišu	X				X				X					X				
11	Vatrogasna operativa i taktika		X			X	X	X						X					X
12	Uloga inženjera sigurnosti, zdravlja na radu i radnog okoliša u sustavu zdravstvene zaštite				X		X		X										X
13	Oblikovanje pomoću računala														X		X		
14	Ljudski resursi u sigurnosti	X		X	X		X	X	X						X				
15	Upravljanje rizicima	X			X		X												X
16	Sigurnost informacijskih sustava											X			X	X	X		X
17	Industrijske nesreće i njihovo sprječavanje		X					X					X						X
18	Postojane organske onečišćujuće tvari u radnom okolišu	X				X				X		X							
19	Korištenje vode kao općeg dobra u gospodarske svrhe									X			X	X					
20	Sigurnost kemijskih procesa i proizvoda	X	X	X								X							X
21	Radioekologija		X			X			X	X					X				
22	Primijenjena ergonomija	X			X				X	X				X	X				

23	Ponašanje ljudi u požarima	X			X							X		X	X				
24	Uvod u nuklearnu sigurnost	X	X																
25	Numeričke metode u sigurnosti	X										X				X	X		
26	Mehanika deformabilnih tijela	X	X																
27	Izvori opasnosti u metalurškim postrojenjima za plastičnu preradu metala		X		X												X		
28	Integrativna bioetika							X	X									X	
29	Studentska praksa	X	X		X				X		X					X			
30	Diplomski rad	X			X				X								X	X	
	UKUPNO	16	8	5	10	7	4	5	6	17	3	9	3	6	7	3	7	8	6