



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

SVEUČILIŠNI DIPLOMSKI STUDIJ SIGURNOST, ZDRAVLJE NA RADU I RADNI OKOLIŠ

PRVA GODINA

I. semestar

Predmet	Ukupno sati			ECTS
	P	S	V	
Zdravlje i očuvanje radne sposobnosti	2	1	0	5
Zdravstveni rizici kemijskih štetnosti	3	1	0	5
Okolišna dozvola	2	1	0	4
Procjena utjecaja zahvata na okoliš	2	1	0	4
Vatrogasna oprema i uređaji	2	1	0	4
Mikroklima i radni okoliš	2	1	0	4
Održivo poslovanje	2	0	1	4
	22			30

II. semestar

Predmet	Ukupno sati			ECTS
	P	S	V	
Buka i vibracije	2	1	0	5
Međunarodno pravo zaštite zdravlja i sigurnosti na radu	2	1	0	5
Svjetlost u radnom okolišu	2	1	0	4
Vatrogasna operativa i taktika	2	1	0	4
Uloga inženjera sigurnosti, zdravlja na radu i radnog okoliša u sustavu zdravstvene zaštite	2	1	0	4
Oblikovanje pomoću računala	1	0	2	4
Ljudski resursi u sigurnosti	2	1	0	4
	21			30

DRUGA GODINA

III. semestar

Predmet	Ukupno sati			ECTS
	P	S	V	
Upravljanje rizicima	3	1	0	6
IZBORNI PREDMETI – bira se šest				
Sigurnost informacijskih sustava	2	0	1	4
Industrijske nesreće i njihovo sprječavanje	2	1	0	4
Postojane organske onečišćujuće tvari u radnom okolišu	2	1	0	4
Korištenje vode kao općeg dobra u gospodarske svrhe	2	1	0	4
Sigurnost kemijskih procesa i proizvoda	2	1	0	4
Radioekologija	2	1	0	4
Primijenjena ergonomija	2	1	0	4
Numeričke metode u sigurnosti	2	0	1	4
Mehanika deformabilnih tijela	2	0	1	4
Izvori opasnosti u metalurškim postrojenjima za plastičnu preradu metala	2	1	0	4
Uvod u znanstveni rad	1	0	2	4
Opasnosti i rizici kod razornih i nerazornih metoda ispitivanja materijala	2	1	0	4
Sigurnost u biomedicinskom inženjerstvu	2	1	0	4
Analiza i projektiranje sustava kvalitete i kružnog gospodarstva u metalurgiji i upravljanju okolišem	2	1	1	4
Opasnosti, štetnosti i naponi na radu u čeličanicama i ljevaonicama	3	1	0	4
	22-24			30

IV. semestar

Predmet	Sati tjedno			ECTS
	P	S	V	
Studentska praksa*	-	-	-	10
Diplomski rad	0	10	0	20
	10			30

* Studentska praksa traje 21 radni dan, odnosno 168 sati