



SVEUČILIŠTE U ZAGREBU
METALURŠKI FAKULTET

UNIVERSITY OF ZAGREB
FACULTY OF METALLURGY

**SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ
SIGURNOST, ZDRAVLJE NA RADU I RADNI OKOLIŠ**

PRVA GODINA

I. semestar

Naziv predmeta	Ukupno sati			ECTS
	P	S	V	
Inženjerska matematika	3	1	1	6
Fizika	2	0	3	5
Kemija	2	1	2	5
Uvod u sigurnost	2	1	0	4
Uvod u ekologiju	2	0	0	4
Osnove prava i zakonodavstvo sigurnosti na radu	2	1	0	4
Tjelesna i zdravstvena kultura 1	0	0	2	1

II. semestar

Naziv predmeta	Ukupno sati			ECTS
	P	S	V	
Uvod u vjerojatnost i statistiku	2	0	2	4
Osnove elektrotehnike	2	1	1	5
Tehničko crtanje i računalna grafika	2	0	2	5
Radna psihologija	2	0	2	4
Toksikologija	2	0	1	4
Kemijske i biološke štetnosti	3	0	0	4
Opasnosti na radnom mjestu i rizici	2	0	1	4
Tjelesna i zdravstvena kultura 2	0	0	2	1

DRUGA GODINA

III. semestar

Naziv predmeta	Ukupno sati			ECTS
	P	S	V	
Računalna obrada podataka	2	0	2	4
Fizikalne štetnosti	2	0	1	4
Sustavi upravljanja sigurnošću	2	0	2	4
Načela zdravlja i sigurnosti na radu	2	1	0	4
Ispitivanje i certificiranje	2	2	0	4
Mehanika i mehaničke opasnosti	2	0	1	4
Znanost o materijalima	2	1	1	5
Tjelesna i zdravstvena kultura 3	0	0	2	1

IV. semestar

Naziv predmeta	Ukupno sati			ECTS
	P	S	V	
Metode i tehnike zaštite životnog i radnog okoliša	2	2	0	4
Strojevi i uređaji s povećanim opasnostima	2	1	1	5
Ergonomija i sigurnost	2	0	1	4
Energetska postrojenja	2	0	2	4
Osnove izgaranja i gašenja	2	0	2	4
Osobna zaštitna sredstva i oprema za spašavanje	2	1	1	4
Sigurnost na radu s kemikalijama	3	1	0	4
Tjelesna i zdravstvena kultura 4	0	0	2	1

TREĆA GODINA

V. semestar

Naziv predmeta	Ukupno sati			ECTS
	P	S	V	
Uvod u poduzetništvo	2	1	0	3
Zaštita i spašavanje	2	0	1	3
Sigurnost građevina u požaru	2	0	1	4
Profesionalne bolesti i ljudsko zdravlje	2	0	2	5
Gospodarenje otpadom	2	1	1	4
IZBORNI PREDMETI - biraju se tri				
Onečišćenje i zaštita tla	2	1	0	4
Tehnička i poslovna sigurnost	2	1	1	4
Onečišćenje i zaštita voda	3	0	0	4
Onečišćenje i zaštita zraka	2	1	0	4
Sustavi kvalitete i kružno gospodarstvo u metalurgiji i upravljanju okolišem	2	1	0	4
Radna okolina i radni prostor	3	0	0	4

VI. semestar

Naziv predmeta	Ukupno sati			ECTS
	P	S	V	
Procjena rizika	3	1	1	5
Studentska praksa*	-	-	-	4
Završni rad	0	5	0	5
IZBORNI PREDMETI – bira se pet				
Poslovno komuniciranje i osnove andragogije	2	1	0	3
Najbolje raspoložive tehnike u zaštiti okoliša od industrijskih i drugih postrojenja	2	1	0	3
Zaštita od zračenja	2	0	1	3
Javno zdravstvo	2	1	0	3
Zdravlje i sigurnost u proizvodnji hrane	2	1	0	3
Sigurnost u građenju	2	0	1	3
Aktivne mjere zaštite od požara	2	0	1	3
Kineziologija rada	1	1	1	3
Sigurnost i zdravlje na radu u digitalnom okruženju	2	1	0	3

* Studentska praksa traje 21 radni dan, odnosno 168 sati