

PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ SIGURNOSTI I ZAŠTITE – REDOVITI - ZNR

Studij:	Sigurnost i zaštita	Tjedno opterećenje: predavanja (P) + vježbe (V) ~ ECTS bodova (E)																		Ispit		Σ sati za kolegij					
Vrsta:	Zaštita na radu - preddiplomski	I			II			III			IV			V			VI			i kol.							
Oznaka	Kolegij	P	V	E	P	V	E	P	V	E	P	V	E	P	V	E	P	V	E	I	K						
SZ101	Organizacijska psihologija	1	1	1,5																1	0						
SZ102	Matematika I	2	3	6,0																1	1						
SZ103	Fizika	2	2	5,5																1	3						
SZ104	Ekologija i zaštita	2	2	5,5																1	1						
SZ105	Organizacija poslovnih sustava	2	1	4,5																1	1						
SZ106	Kemija	2	2	5,5																1	2						
SZ107EN SZ107NJ	Strani jezik I (E+D)	1	1	1,5	1	1	1,5													1	0						
SZ108	Tjelesna i zdravstvena kultura (TZK)	0	2		0	2		0	2		0	2								0	0						
SZ201	Osnove strojarstva				2	2	5,0													1	1						
SZ202	Matematika II				2	2	5,0													1	1						
SZ203	Elektrotehnika				2	1	4,0													1	3						
SZ204	Primjena računala				2	3	5,0													1	0						
SZ205	Primijenjena ergonomija				2	1	4,0													1	1						
SZ206	Osobna zaštitna sredstva				2	3	5,5													1	0						
SZ307EN SZ307NJ	Strani jezik II (E+D)							1	1	1,5	1	1	1,5							1	0						
SZ301	Rasvjeta, grijanje i klimatizacija							2	2	5,0										1	0						
SZ302	Zaštita u prometu i transportu							1	1	3,0										1	0						
SZ303	Statistika							1	2	3,5										1	1						
SZ304	Kemijsko biološke opasnosti							2	1	4,0	1	2	3,0							2	4						
SZ305	Zaštita od požara i eksplozija							2	1	4,0										1	1						
SZ306	Specif.sigurnosti u industriji							2	2	5,0	2	2	5,0							1	1						
SZ307	Zakonska regulativa sigurnosti							2	0	4,0	3	0	4,0							2	0						
SZ401	Uvod u ekonomiju										2	0	3,0							1	1						
SZ402	Zaštita pri uporabi strojeva, uređaja i alata										1	2	3,5							1	1						
SZ403	Zdravstvena zaštita										1	1	2,0							1	0						
SZ404	Zaštita od buke i vibracija										2	2	4,0							1	0						
SZ405	Tehnička regulativa zaštite										2	1	4,0							1	1						
SZ501	Toksikologija													2	2	5,0				1	0						
SZ5xx	Izborni kolegij I													2	2	5,0				1	0						
SZ503	Radno pravo i upravni postupak													2	0	3,5				1	0						
SZ504	Sigurnost u primjeni električne energije													2	2	4,0				1	0						
SZ5xx	Izborni kolegij II													2	3	5,0				1	0						
SZ506	Sigurnost pri tehnološkim procesima													1	2	3,5				1	1						
SZ5xx	Izborni kolegij III													2	1	4,0				1	0						
SZ601	Stručna praksa																0	16	17,0	0	1						
SZ602	Završni rad																0	10	13,0	1	0						
																					0						
																					0						
																					0						
																					0						
	Tjedno opterećenje (sati)	12	12	Σ E	13	13	Σ E	13	10	Σ E	15	11	Σ E	13	12	Σ E	0	26	Σ E	Σ I	Σ sati						
	Ukupno tjedno opterećenje (bez TZK)	24			30,0			26			30,0			26			30,0			26			30,0			35	2250

Izborni kolegiji - upisuje se jedan od ponuđenih kolegija					Izborni kolegiji - upisuje se jedan od ponuđenih kolegija				
Oznaka	Izborni kolegij I	P	V	E	Oznaka	Izborni kolegij II	P	V	E
SZ507	Otpadne vode	2	2	5,0	SZ521	Industrijski i urbani objekti	2	3	5,0
SZ510	Sigurnost u zdravlju	2	2	5,0	SZ522	Upravljanje i održavanje	2	3	5,0
SZ511	Opasne radne tvari	2	2	5,0	SZ523	Automatizacija proizvodnje	2	3	5,0
SZ512	Osiguranje i reosiguranje	2	2	5,0					
	Računalna ergonomija	2	2	5,0					

Izborni kolegiji - upisuje se jedan od ponuđenih kolegija					
Oznaka	Izborni kolegij III	P	V	E	
- SZ513	Uvod u teoriju zračenja	2	1	4,0	
SZ514	Alati i naprave	2	1	4,0	
SZ515	Energetska postrojenja	2	1	4,0	
SZ516	Voda, goriva i maziva	2	1	4,0	

PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ SIGURNOSTI I ZAŠTITE – REDOVITI - ZOP

Studij: Sigurnost i zaštita		Tjedno opterećenje: predavanja (P) + vježbe (V) ~ ECTS bodova (E)																	Ispit		Σ sati	
Vrsta: Zaštita od požara - preddiplomski		I			II			III			IV			V			VI			i kol.		za
Oznaka	Kolegij	P	V	E	P	V	E	P	V	E	P	V	E	P	V	E	P	V	E	I	K	kolegij
SZ101	Organizacijska psihologija	1	1	1,5																1	0	30
SZ102	Matematika I	2	3	6,0																1	1	75
SZ103	Fizika	2	2	5,5																1	3	60
SZ104	Ekologija i zaštita	2	2	5,5																1	1	60
SZ105	Organizacija poslovnih sustava	2	1	4,5																1	1	45
SZ106	Kemija	2	2	5,5																1	2	60
SZ107EN SZ107NJ	Strani jezik I (E+D)	1	1	1,5	1	1	1,5													1	0	60
SZ108	Tjelesna i zdravstvena kultura (TZK)	0	2		0	2		0	2		0	2								0	0	0
SZ201	Osnove strojarstva				2	2	5,0													1	1	60
SZ202	Matematika II				2	2	5,0													1	1	60
SZ203	Elektrotehnika				2	1	4,0													1	3	45
SZ204	Primjena računala				2	3	5,0													1	0	75
SZ205	Primijenjena ergonomija				2	1	4,0													1	1	45
SZ206	Osobna zaštitna sredstva				2	3	5,5													1	0	75
SZ307EN SZ307NJ	Strani jezik II (E+D)							1	1	1,5	1	1	1,5							1	0	60
SZ301	Rasvjeta, grijanje i klimatizacija							2	2	5,0										1	0	60
SZ302	Zaštita u prometu i transportu							1	1	3,0										1	0	30
SZ303	Statistika							1	2	3,5										1	1	45
SZ304	Kemijsko biološke opasnosti							2	1	4,0	1	2	3,0							2	4	90
SZ308	Procesi gorenja i gašenja							3	1	4,5										1	1	60
SZ309	Izvori požarne opasnosti							3	1	5,0										1	1	60
SZ310	Zakonska regulativa zaštite od požara							2	0	3,5	2	0	3,0							0	2	60
SZ401	Uvod u ekonomiju										2	0	3,0							1	1	30
SZ406	Vatrogasni uređaji i oprema										3	2	7,5							1	2	75
SZ407	Tehnologija zaštite od požara I										2	2	5,0							1	1	60
SZ408	Vatrogasna taktika										3	2	7,0							1	2	75
SZ501	Toksikologija													2	2	5,0				1	0	60
SZ5xx	Izborni kolegij I													2	2	5,0				1	0	60
SZ503	Radno pravo i upravni postupak													2	0	3,5				1	0	30
SZ504	Sigurnost u primjeni električne energije													2	2	4,0				1	0	60
SZ508	Zapaljive i eksplozivne tvari													2	2	4,5				1	0	60
SZ509	Konstrukcija i protupožarna preventiva													2	1	4,0				1	1	45
SZ5xx	Izborni kolegij II													2	1	4,0				1	1	45
SZ601	Stručna praksa																0	16	17,0	0	1	240
SZ602	Završni rad																0	10	13,0	1	0	150
																						0
																						0
																						0
																						0
	Tjelesna i zdravstvena kultura (TZK)																					0
	Tjedno opterećenje (sati)	12	12	Σ E	13	13	Σ E	15	9	Σ E	14	9	Σ E	14	10	Σ E	0	26	Σ E	Σ I	Σ sati	
	Ukupno tjedno opterećenje (bez TZK)	24		30,0	26		30,0	24		30,0	23		30,0	24		30,0	26		30,0	32	2205	

Izborni kolegiji - upisuje se jedan od ponuđenih kolegija

Oznaka	Izborni kolegij I	P	V	E	Oznaka	Izborni kolegij II	P	V	E
SZ517	Materijali I	2	2	5,0	SZ518	Materijali II	2	1	4,0
SZ511	Opasne radne tvari	2	2	5,0	SZ519	Fenomeni transporta	2	1	4,0
SZ512	Osiguranje i reosiguranje	2	2	5,0	SZ520	Pumpe	2	1	4,0
	Računalna ergonomija	2	2	5,0					

PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ SIGURNOSTI I ZAŠTITE – IZVANREDNI - ZNR

Studij:	Sigurnost i zaštita	Tjedno opterećenje: predavanja (P) + vježbe (V) ~ ECTS bodova (E)																	Ispit	Σ sati		
Vrsta:	Zaštita na radu – preddiplomski izv	I			II			III			IV			V			VI			i kol.	za	
Oznaka	Kolegij	P	V	E	P	V	E	P	V	E	P	V	E	P	V	E	P	V	E	I	K	kolegij
SZ101	Organizacijska psihologija	1	1	1,5																1	0	30
SZ102	Matematika I	2	3	6,0																1	1	75
SZ103	Fizika	2	2	5,5																1	3	60
SZ104	Ekologija i zaštita	2	2	5,5																1	1	60
SZ105	Organizacija poslovnih sustava	2	1	4,5																1	1	45
SZ106	Kemija	2	2	5,5																1	2	60
SZ107EN SZ107NJ	Strani jezik I (E+D)	1	1	1,5	1	1	1,5													1	0	60
SZ201	Osnove strojarstva				2	2	5,0													1	1	60
SZ202	Matematika II				2	2	5,0													1	1	60
SZ203	Elektrotehnika				2	1	4,0													1	3	45
SZ204	Primjena računala				2	3	5,0													1	0	75
SZ205	Primjenjena ergonomija				2	1	4,0													1	1	45
SZ206	Osobna zaštitna sredstva				2	3	5,5													1	0	75
SZ307EN SZ307NJ	Strani jezik II (E+D)							1	1	1,5	1	1	1,5							1	0	60
SZ301	Rasvjeta, grijanje i klimatizacija							2	2	5,0										1	0	60
SZ302	Zaštita u prometu i transportu							1	1	3,0										1	0	30
SZ303	Statistika							1	2	3,5										1	1	45
SZ304	Kemijsko biološke opasnosti							2	1	4,0	1	2	3,0							2	4	90
SZ305	Zaštita od požara i eksplozija							2	1	4,0										1	1	45
SZ306	Specifičnosti sigurnosti u industriji							2	2	5,0	2	2	5,0							1	1	120
SZ307	Zakonska regulativa sigurnosti							2	0	4,0	3	0	4,0							2	0	75
SZ401	Uvod u ekonomiju										2	0	3,0							1	1	30
SZ402	Zaštita pri uporabi strojeva, uređaja i alata										1	2	3,5							1	1	45
SZ403	Zdravstvena zaštita										1	1	2,0							1	0	30
SZ404	Zaštita od buke i vibracija										2	2	4,0							1	0	60
SZ405	Tehnička regulativa zaštite										2	1	4,0							1	1	45
SZ501	Toksikologija													2	2	5,0				1	0	60
SZ5xx	Izborni kolegij I													2	2	5,0				1	0	60
SZ503	Radno pravo i upravni postupak													2	0	3,5				1	0	30
SZ504	Sigurnost u primjeni električne energije													2	2	4,0				1	0	60
SZ5xx	Izborni kolegij II													2	3	5,0				1	0	75
SZ506	Sigurnost pri tehnološkim procesima													1	2	3,5				1	1	45
SZ5xx	Izborni kolegij III													2	1	4,0				1	0	45
SZ601	Stručna praksa																0	16	17,0	0	1	240
SZ602	Završni rad																0	10	13,0	1	0	150
																						0
																						0
																						0
																						0
	Tjedno opterećenje (sati)	12	12	Σ E	13	13	Σ E	13	10	Σ E	15	11	Σ E	13	12	Σ E	0	26	Σ E	Σ I	Σ sati	
	Ukupno tjedno opterećenje	24		30,0	26		30,0	23		30,0	26		30,0	25		30,0	26		30,0	35		2250

Izborni kolegiji - upisuje se jedan od ponuđenih kolegija					Izborni kolegiji - upisuje se jedan od ponuđenih kolegija				
Oznaka	Izborni kolegij I	P	V	E	Oznaka	Izborni kolegij II	P	V	E
SZ507	Otpadne vode	2	2	5,0	SZ521	Industrijski i urbani objekti	2	3	5,0
SZ510	Sigurnost u zdravlju	2	2	5,0	SZ522	Upravljanje i održavanje	2	3	5,0
SZ511	Opasne radne tvari	2	2	5,0	SZ523	Automatizacija proizvodnje	2	3	5,0
SZ512	Osiguranje i reosiguranje	2	2	5,0					
	Računalna ergonomija	2	2	5,0					

Izborni kolegiji - upisuje se jedan od ponuđenih kolegija				
Oznaka	Izborni kolegij III	P	V	E
SZ513	Uvod u teoriju zračenja	2	1	4,0
SZ514	Alati i naprave	2	1	4,0
SZ515	Energetska postrojenja	2	1	4,0
SZ516	Voda, goriva i maziva	2	1	4,0

PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ SIGURNOSTI I ZAŠTITE – IZVANREDNI – ZOP

Studij: Sigurnost i zaštita		Tjedno opterećenje: predavanja (P) + vježbe (V) ~ ECTS bodova (E)																		Ispit		Σ sati za kolegij
Vrsta: Zaštita od požara – preddiplomski izv.		I			II			III			IV			V			VI			i kol.		
Oznaka	Kolegij	P	V	E	P	V	E	P	V	E	P	V	E	P	V	E	P	V	E	I	K	
SZ101	Organizacijska psihologija	1	1	1,5																1	0	
SZ102	Matematika I	2	3	6,0																1	1	
SZ103	Fizika	2	2	5,5																1	3	
SZ104	Ekologija i zaštita	2	2	5,5																1	1	
SZ105	Organizacija poslovnih sustava	2	1	4,5																1	1	
SZ106	Kemija	2	2	5,5																1	2	
SZ107EN SZ107NJ	Strani jezik I (E+D)	1	1	1,5	1	1	1,5													1	0	
SZ201	Osnove strojarstva				2	2	5,0													1	1	
SZ202	Matematika II				2	2	5,0													1	1	
SZ203	Elektrotehnika				2	1	4,0													1	3	
SZ204	Primjena računala				2	3	5,0													1	0	
SZ205	Primjenjena ergonomija				2	1	4,0													1	1	
SZ206	Osobna zaštitna sredstva				2	3	5,5													1	0	
SZ307EN SZ307NJ	Strani jezik II (E+D)							1	1	1,5	1	1	1,5							1	0	
SZ301	Rasvjeta, grijanje i klimatizacija							2	2	5,0										1	0	
SZ302	Zaštita u prometu i transportu							1	1	3,0										1	0	
SZ303	Statistika							1	2	3,5										1	1	
SZ304	Kemijsko biološke opasnosti							2	1	4,0	1	2	3,0							2	4	
SZ308	Procesi gorenja i gašenja							3	1	4,5										1	1	
SZ309	Izvori požarne opasnosti							3	1	5,0										1	1	
SZ310	Zakonska regulativa zaštite od požara							2	0	3,5	2	0	3,0							0	2	
SZ401	Uvod u ekonomiju										2	0	3,0							1	1	
SZ406	Vatrogasni uređaji i oprema										3	2	7,5							1	2	
SZ407	Tehnologija zaštite od požara I										2	2	5,0							1	1	
SZ408	Vatrogasna taktika										3	2	7,0							1	2	
SZ501	Toksikologija													2	2	5,0				1	0	
SZ5xx	Izborni kolegij I													2	2	5,0				1	0	
SZ503	Radno pravo i upravni postupak													2	0	3,5				1	0	
SZ504	Sigurnost u primjeni električne energije													2	2	4,0				1	0	
SZ508	Zapaljive i eksplozivne tvari													2	2	4,5				1	0	
SZ509	Konstrukcija i protupožarna preventiva													2	1	4,0				1	1	
SZ5xx	Izborni kolegij II													2	1	4,0				1	1	
SZ601	Stručna praksa																0	16	17,0	0	1	
SZ602	Završni rad																0	10	13,0	1	0	
															</							

Izborni kolegiji - upisuje se jedan od ponuđenih kolegija

Oznaka	Izborni kolegij I	P	V	E	Oznaka	Izborni kolegij II	P	V	E
SZ517	Materijali I	2	2	5,0	SZ518	Materijali II	2	1	4,0
SZ511	Opasne radne tvari	2	2	5,0	SZ519	Fenomeni transporta	2	1	4,0
SZ512	Osiguranje i reosiguranje	2	2	5,0	SZ520	Pumpe	2	1	4,0
	Računalna ergonomija	2	2	5,0					