

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	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	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	Specif.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 (bez TZK)	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 zdravstvu	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					

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 za kolegij
Vrsta: Zaštita od požara - 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	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	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
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

PREDDIPLOMSKI STRUČNI STUDIJ SIGURNOSTI I ZAŠTITE – IZVANREDNI - ZNR

Studij: Sigurnost i zaštita		Tjedno opterećenje: predavanja (P) + vježbe (V) ~ ECTS bodova (E)															Ispit		Σ sati za kolegij				
Vrsta: Zaštita na radu – preddiplomski izv		I			II			III			IV			V			VI			i kol.	K		
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	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 zdravstvu	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					

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	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		
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
	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	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