

**INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK U TRAVNIKU
FAKULTET POLITEHNIČKIH NAUKA TRAVNIK
ODSJEK: SIGURNOST I ZAŠTITA NA RADU**

**NASTAVNI PLAN I PROGRAM
za I ciklus studija**

**- SIGURNOST -
- ZAŠTITA NA RADU -**

Akademska godina 2017/2018

Travnik, 2017. godine

Model: 3+2**Smjer: SIGURNOST**

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Informatika	3+2	6
2.	Sociologija sigurnosti	3+2	6
3.	Osnove sigurnosti	3+2	6
4.	Historija BiH	3+2	6
5.	Uvod u ekonomiju	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
6.	Sistemi sigurnosti i službe	3+2	6
7.	Osnove metodologije	3+2	6
8.	Statistika	3+2	6
9.	Menadžment sigurnosti	3+2	6
10.	Kriminologija sa penologijom	3+2	6
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
11.	Krivično pravo	3+2	7
12.	Engleski jezik	3+2	6
13.	Ljudska prava i sigurnost	3+2	6
14.	Međunarodna ekonomska špijunaža	3+2	5
15.	Diplomatija i obavještajna djelatnost	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
16.	Nacionalna sigurnost	3+2	6
17.	Policija i društvo	3+2	6
18.	Kriminalistička tehnika	3+2	6
19.	Privatna sigurnost	3+2	6
20.	Ekonomska sigurnost	3+2	6
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
V semestar			
21.	Krivično procesno pravo	3+2	7
22.	Međunarodna politika	3+2	7
23.	Špijunaža i obavještajne službe	3+2	8
24.	IZBORNI PREDMET 1	3+2	8
Ukupno ECTS V semestar			30
VI semestar			
25.	Rukovođenje i upravljanje sistemima sigurnosti	3+2	7
26.	IZBORNI PREDMET 2	3+2	7
27.	STRUČNA PRAKSA		6
28.	ZAVRŠNI RAD		10
Ukupno ECTS VI semestar			30
Ukupno ECTS III godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Sigurnosni sistem Bosne i Hercegovine	3+2	8
2.	Međunarodna bezbjednost i terorizam	3+2	8
3.	Polemologija	3+2	8
Izborni predmet 2			
1.	Kriminalistička taktika	3+2	7
2.	Geopolitika	3+2	7
3.	Vanjska i sigurnosna politika EU	3+2	7

Model: 4+1**Smjer: SIGURNOST**

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Informatika	3+2	6
2.	Sociologija sigurnosti	3+2	6
3.	Osnove sigurnosti	3+2	6
4.	Historija BiH	3+2	6
5.	Uvod u ekonomiju	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
6.	Sistemi sigurnosti i službe	3+2	6
7.	Osnove metodologije	3+2	6
8.	Statistika	3+2	6
9.	Menadžment sigurnosti	3+2	6
10.	Kriminologija sa penologijom	3+2	6
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
11.	Krivično pravo	3+2	7
12.	Engleski jezik	3+2	6
13.	Ljudska prava i sigurnost	3+2	6
14.	Međunarodna ekonomska špijunaža	3+2	5
15.	Diplomatija i obavještajna djelatnost	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
16.	Nacionalna sigurnost	3+2	6
17.	Policija i društvo	3+2	6
18.	Kriminalistička tehnika	3+2	6
19.	Privatna sigurnost	3+2	6
20.	Ekonomska sigurnost	3+2	6
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
V semestar			
21.	Krivično procesno pravo	3+2	7
22.	Međunarodna politika	3+2	7
23.	Međunarodna sigurnost	3+2	8
24.	IZBORNI PREDMET 1	3+2	8
Ukupno ECTS V semestar			30
VI semestar			
25.	Kriminalistička taktika	3+2	7
26.	Civilna zaštita	3+2	8
27.	Menadžment ljudskih resursa	3+2	8
28.	IZBORNI PREDMET 2	3+2	7
Ukupno ECTS VI semestar			30
Ukupno ECTS III godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
VII semestar			
29.	Sistemi zaštite i spašavanja u BiH	3+2	7
30.	Špijunaža i obavještajne službe	3+2	8
31.	Teorije i sistemi sigurnosti	3+2	7
32.	Fizička i tehnička zaštita lica i objekata	3+2	8
Ukupno ECTS VII semestar			30
VIII semestar			
33.	Kriminalistička metodika	3+2	7
34.	Ekološka sigurnost	3+2	7
35.	IZBORNI PREDMET 3	3+2	6
36.	ZAVRŠNI RAD		10
Ukupno ECTS VIII semestar			30
Ukupno ECTS IV godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Sigurnosni sistem Bosne i Hercegovine	3+2	8
2.	Terorizam	3+2	8
3.	Polemologija	3+2	8
Izborni predmet 2			
1.	Rukovođenje i upravljanje sistemom sigurnosti	3+2	7
2.	Geopolitika	3+2	7
3.	Vanjska i sigurnosna politika EU	3+2	7
Izborni predmet 3			
1.	Kriminologija	3+2	6
2.	Zaštita od terorizma	3+2	6
3.	Metodika otkrivanja organizovanog kriminala	3+2	6

Model: 3+2**Smjer: ZAŠTITA NA RADU**

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Informatika	3+2	6
2.	Matematika 1	3+2	6
3.	Mehanika	3+2	6
4.	Fizika 1	3+2	6
5.	Uvod u ekonomiju	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
6.	Statistika	3+2	6
7.	Matematika 2	3+2	6
8.	Fizika 2	3+2	6
9.	Menadžment sigurnosti	3+2	6
10.	Uvod i principi zaštite na radu	3+2	6
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
11.	Engleski jezik	3+2	6
12.	Transformacija i transport rizičnih materija	3+2	6
13.	Sistemi upravljanja sigurnošću	3+2	6
14.	Alarmni sistemi	3+2	6
15.	Ispitivanje radne okoline	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
16.	Hemijske i fizikalne štetnosti	3+2	6
17.	Projektovanje sistema zaštite	3+2	6
18.	Energetski sistemi	3+2	6
19.	Rizici i zdravlje na radu	3+2	6
20.	Eksplozije i požari	3+2	6
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
V semestar			
21.	Građevinske mjere zaštite na radu	3+2	7
22.	Ekonomska špijunaža	3+2	7
23.	Procesno inženjerstvo	3+2	8
24.	IZBORNI PREDMET 1	3+2	8
Ukupno ECTS V semestar			30
VI semestar			
25.	Osnove termodinamike	3+2	7
26.	IZBORNI PREDMET 2	3+2	7
27.	STRUČNA PRAKSA		6
28.	ZAVRŠNI RAD		10
Ukupno ECTS VI semestar			30
Ukupno ECTS III godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
1.	Tehnička hemija	3+2	8
2.	Sigurnost strojeva i uređaja	3+2	8
3.	Metode sigurnosti	3+2	8
Izborni predmet 2			
1.	Lična zaštitna oprema	3+2	7
2.	Zaštita i spašavanje	3+2	7
3.	Opasne radne tvari	3+2	7

Model: 4+1**Smjer: ZAŠTITA NA RADU**

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
I semestar			
1.	Informatika	3+2	6
2.	Matematika 1	3+2	6
3.	Mehanika	3+2	6
4.	Fizika 1	3+2	6
5.	Uvod u ekonomiju	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
II semestar			
6.	Statistika	3+2	6
7.	Matematika 2	3+2	6
8.	Fizika 2	3+2	6
9.	Menadžment sigurnosti	3+2	6
10.	Uvod i principi zaštite na radu	3+2	6
Ukupno ECTS II semestar			30
Ukupno ECTS I godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
III semestar			
11.	Engleski jezik	3+2	6
12.	Transformacija i transport rizičnih materija	3+2	6
13.	Sistemi upravljanja sigurnošću	3+2	6
14.	Alarmni sistemi	3+2	6
15.	Ispitivanje radne okoline	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
IV semestar			
16.	Hemijske i fizikalne štetnosti	3+2	6
17.	Projektovanje sistema zaštite	3+2	6
18.	Energetski sistemi	3+2	6
19.	Rizici i zdravlje na radu	3+2	6
20.	Eksplozije i požari	3+2	6
Ukupno ECTS IV semestar			30
Ukupno ECTS II godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
V semestar			
21.	Građevinske mjere zaštite na radu	3+2	7
22.	Ekonomska špijunaža	3+2	7
23.	Procesno inženjerstvo	3+2	8
24.	IZBORNI PREDMET 1	3+2	8
Ukupno ECTS V semestar			30
VI semestar			
25.	Osnove termodinamike	3+2	7
26.	Procjena rizika i planiranje	3+2	8
27.	Energija i okruženje	3+2	8
28.	IZBORNI PREDMET 2	3+2	7
Ukupno ECTS VI semestar			30
Ukupno ECTS III godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
VII semestar			
29.	Uređivanje i nadzor zaštite na radu	3+2	7
30.	Zaštita na radu u unutrašnjem transportu na pretovarima u skladištima	3+2	7
31.	Biohemijski mikrobiološki procesi	3+2	8
32.	Sigurnost strojeva i uređaja	3+2	8
Ukupno ECTS VII semestar			30
VIII semestar			
33.	Radna psihologija	3+2	7
34.	Društvo i rizici	3+2	7
35.	IZBORNI PREDMET 3	3+2	6
36.	ZAVRŠNI RAD		10
Ukupno ECTS VIII semestar			30
Ukupno ECTS IV godina			60

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
Izborni predmet 1			
4.	Metode sigurnosti	3+2	8
5.	Zaštita osoba i imovine	3+2	8
6.	Tehnička hemija	3+2	8
Izborni predmet 2			
4.	Lična zaštitna oprema	3+2	7
5.	Zaštita i spašavanje	3+2	7
6.	Opasne radne tvari	3+2	7
Izborni predmet 3			
4.	Zaštita od terorizma	3+2	6
5.	Mikroklima i radna okolina	3+2	6
6.	Nuklearna sigurnost	3+2	6