

**INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK U  
TRAVNIKU**

**FAKULTET POLITEHNIČKIH NAUKA  
TRAVNIK**

**NASTAVNI PLAN I PROGRAM**

**ODSJEK : SIGURNOST I ZAŠTITA NA RADU**

**- SIGURNOST -**

**- ZAŠTITA NA RADU -**

**Akademska godina 2015/16.**

Studijski programi za III- godišnji i IV-četvrogodišnji studij

Travnik,2015.

## MODEL 3+2

### Smjer: SIGURNOST

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
<b>I semestar</b>			
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
<b>II semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS I godina</b>			<b>60</b>

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
<b>III semestar</b>			
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
<b>IV semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS II godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>V semestar</b>			
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
<b>VI semestar</b>			
25.	Rukovođenje i upravljanje sistemima sigurnosti	3+2	7
26.	IZBORNI PREDMET 2	3+2	7
27.	STRUČNA PRAKSA	3+2	6
28.	ZAVRŠNI RAD	3+2	10
Ukupno ECTS VI semestar			30
<b>Ukupno ECTS III godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>Izborni predmet 1</b>			
1.	Sigurnosni sistem Bosne i Hercegovine	3+2	8
2.	Međunarodna bezbjednost i terorizam	3+2	8
3.	Polemologija	3+2	8
<b>Izborni predmet 2</b>			
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**

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>I semestar</b>			
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
<b>II semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS I godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>III semestar</b>			
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
<b>IV semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS II godina</b>			<b>60</b>

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
<b>V semestar</b>			
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
<b>VI semestar</b>			
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
<b>Ukupno ECTS III godina</b>			<b>60</b>

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
<b>VII semestar</b>			
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
<b>VIII semestar</b>			
33.	Kriminalistička metodika	3+2	7
34.	Ekološka sigurnost	3+2	7
35.	IZBORNI PREDMET 3	3+2	6
36.	DIPLOMSKI RAD	3+2	10
Ukupno ECTS VIII semestar			30
<b>Ukupno ECTS IV godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>Izborni predmet 1</b>			
1.	Sigurnosni sistem Bosne i Hercegovine	3+2	8
2.	Terorizam	3+2	8
3.	Polemologija	3+2	8
<b>Izborni predmet 2</b>			
1.	Rukovođenje i upravljanje sistemom sigurnosti	3+2	7
2.	Geopolitika	3+2	7
3.	Vanjska i sigurnosna politika EU	3+2	7
<b>Izborni predmet 3</b>			
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
<b>I semestar</b>			
29.	Informatika	3+2	6
30.	Matematika 1	3+2	6
31.	Mehanika	3+2	6
32.	Fizika 1	3+2	6
33.	Uvod u ekonomiju	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
34.	Statistika	3+2	6
35.	Matematika 2	3+2	6
36.	Fizika 2	3+2	6
37.	Menadžment sigurnosti	3+2	6
38.	Uvod i principi zaštite na radu	3+2	6
Ukupno ECTS II semestar			30
<b>Ukupno ECTS I godina</b>			<b>60</b>

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
<b>III semestar</b>			
39.	Engleski jezik	3+2	6
40.	Transformacija i transport rizičnih materija	3+2	6
41.	Sistemi upravljanja sigurnošću	3+2	6
42.	Alarmni sistemi	3+2	6
43.	Ispitivanje radne okoline	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
<b>IV semestar</b>			
44.	Hemijske i fizikalne štetnosti	3+2	6
45.	Projektovanje sistema zaštite	3+2	6
46.	Energetski sistemi	3+2	6
47.	Rizici i zdravlje na radu	3+2	6
48.	Eksplozije i požari	3+2	6
Ukupno ECTS IV semestar			30
<b>Ukupno ECTS II godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>V semestar</b>			
49.	Građevinske mjere zaštite na radu	3+2	7
50.	Ekonomska špijunaža	3+2	7
51.	Procesno inženjerstvo	3+2	8
52.	IZBORNI PREDMET 1	3+2	8
Ukupno ECTS V semestar			30
<b>VI semestar</b>			
53.	Osnovi termodinamike	3+2	7
54.	IZBORNI PREDMET 2	3+2	7
55.	STRUČNA PRAKSA	3+2	6
56.	ZAVRŠNI RAD	3+2	10
Ukupno ECTS VI semestar			30
<b>Ukupno ECTS III godina</b>			<b>60</b>

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



## **MODEL 4+1**

### **Smjer: ZAŠTITA NA RADU**

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>I semestar</b>			
37.	Informatika	3+2	6
38.	Matematika 1	3+2	6
39.	Mehanika	3+2	6
40.	Fizika 1	3+2	6
41.	Uvod u ekonomiju	3+2	6
Ukupno ECTS I semestar			30
<b>II semestar</b>			
42.	Statistika	3+2	6
43.	Matematika 2	3+2	6
44.	Fizika 2	3+2	6
45.	Menadžment sigurnosti	3+2	6
46.	Uvod i principi zaštite na radu	3+2	6
Ukupno ECTS II semestar			30
<b>Ukupno ECTS I godina</b>			<b>60</b>

<b>Redni broj</b>	<b>Predmet</b>	<b>Broj sati P+V</b>	<b>ECTS</b>
<b>III semestar</b>			
47.	Engleski jezik	3+2	6
48.	Transformacija i transport rizičnih materija	3+2	6
49.	Sistemi upravljanja sigurnošću	3+2	6
50.	Alarmni sistemi	3+2	6
51.	Ispitivanje radne okoline	3+2	6
Ukupno ECTS III semestar			30
<b>IV semestar</b>			
52.	Hemijske i fizikalne štetnosti	3+2	6
53.	Projektovanje sistema zaštite	3+2	6
54.	Energetski sistemi	3+2	6
55.	Rizici i zdravlje na radu	3+2	6
56.	Eksplozije i požari	3+2	6
Ukupno ECTS IV semestar			30
<b>Ukupno ECTS II godina</b>			<b>60</b>

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
<b>V semestar</b>			
57.	Građevinske mjere zaštite na radu	3+2	7
58.	Ekonomska špijunaža	3+2	7
59.	Procesno inženjerstvo	3+2	8
60.	IZBORNI PREDMET 1	3+2	8
Ukupno ECTS V semestar			30
<b>VI semestar</b>			
61.	Osnovi termodinamike	3+2	7
62.	Procjena rizika i planiranje	3+2	8
63.	Energija i okruženje	3+2	8
64.	IZBORNI PREDMET 2	3+2	7
Ukupno ECTS VI semestar			30
<b>Ukupno ECTS III godina</b>			<b>60</b>

Redni broj	Predmet	Broj sati P+V	ECTS
<b>VII semestar</b>			
65.	Uređivanje i nadzor zaštite na radu	3+2	7
66.	Zaštita na radu u unutrašnjem transportu na pretovarima u skladištima	3+2	7
67.	Biohemijski mikrobiološki procesi	3+2	8
68.	Sigurnost strojeva i uređaja	3+2	8
Ukupno ECTS VII semestar			30
<b>VIII semestar</b>			
69.	Radna psihologija	3+2	7
70.	Društvo i rizici	3+2	7
71.	IZBORNI PREDMET 3	3+2	6
72.	DIPLOMSKI RAD	3+2	10
Ukupno ECTS VIII semestar			30
<b>Ukupno ECTS IV godina</b>			<b>60</b>

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