

**INTERNACIONALNI UNIVERZITET TRAVNIK  
EKOLOŠKI FAKULTET  
TRAVNIK**

- **EKOLOGIJA I OKOLINSKO UPRAVLJANJE**
- **INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE**
  - **OČUVANJE BIODIVERZITETA**

**NASTAVNI PLAN I PROGRAM  
POSTDIPLOMSKOG STUDIJA**

**(školska 2010/11)**

**3 + 2**

**4 + 1**

## MODEL 3 +2

### Smjer: EKOLOGIJA I OKOLINSKO UPRAVLJANJE

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		VII	ECTS	VIII	ECTS	ECTS ukupno
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO – ISTRAŽIVAČKOG RADA	20	7			
2.	MATEMATSKO-STATISTIČKE METODE	20	8			
3.	OSNOVI EKOLOGIJE	20	8			
4.	IZBORNI PREDMET 1	20	7			
5.	BIOTEHNOLOGIJA I ŽIVOTNA SREDINA			20	7	
6.	OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE			20	8	
7.	UPRAVLJANJE OPTADOM			20	8	
8.	IZBORNI PREDMET 2			15	7	
	<b>Broj kredita ECTS</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	
	<b>Ukupno ECTS ( I godina )</b>					<b>60</b>

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
		Broj sati		Broj sati		
9.	TOKSILOGIJA	20	7			
10.	OKOLINSKO UPRAVLJANJE PROIZVODNIM SISTEMIMA	20	8			
11.	OSNOVI ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE	20	8			
12.	IZBORNI 3	15	7			
	MAGISTARSKI RAD				30	
	<b>Broj kredita ECTS</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	
	<b>Ukupno ECTS ( II godina )</b>					<b>60</b>

**Izborni predmeti:  
EKOLOGIJA I OKOLINSKO UPRAVLJANJE**

Predmet	Predmeti koji se biraju	Napomena
IZBORNI 1	SIGURNOST PROIZVODA	Student bira jedan predmet
	REGULATIVA NOVOG PRISTUPA EU I SIGURNOST PROIZVODNJE	
	EKOLOŠKA EKONOMIJA	
IZBORNI 2	PLANIRANJE I UREĐENJE RURALNIH PODRUČJA	Student bira jedan predmet
	BILJNI GENETSKI RESURSI	
	OKOLIŠNI STANDARDI SIGURNOSTI I ODRŽIVOSTI	
IZBORNI 3	KORIŠTENJE I ZAŠTITA VODA	Student bira jedan predmet
	ETIKA OKOLINE ZA INŽENJERE	
	EKOLOŠKI MENADŽMENT	

## **MODEL 4 +1**

### **Smjer: EKOLOGIJA I OKOLINSKO UPRAVLJANJE**

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA	20	7			
2.	MATEMATSKO-STATISTIČKE METODE	20	8			
3.	OSNOVI EKOLOGIJE	20	8			
4.	IZBORNI PREDMET 1	20	7			
5.	BIOTEHNOLOGIJA ŽIVOTNE SREDINE			20	6	
6.	IZBORNI PREDMET 2			20	6	
	MAGISTARSKI RAD				18	
	<b>Broj kredita ECTS</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	
	<b>Ukupno ECTS ( II godina )</b>					<b>60</b>

### **Izborni predmeti: EKOLOGIJA I OKOLINSKO UPRAVLJANJE**

Predmet	Predmeti koji se biraju	Napomena
IZBORNI 1	SIGURNOST PROIZVODA	Student bira jedan predmet
	REGULATIVA NOVOG PRISTUPA EU I SIGURNOST PROIZVODNJE	
	EKOLOŠKA EKONOMIJA	
IZBORNI 2	PLANIRANJE I UREĐENJE RURALNIH PODRUČJA	Student bira jedan predmet
	BILJNI GENETSKI RESURSI	
	OKOLIŠNI STANDARDI SIGURNOSTI I ODRŽIVOSTI	

## MODEL 3 +2

### Smjer: INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		VII	ECTS	VIII	ECTS	ECTS ukupno
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO – ISTRAŽIVAČKOG RADA	20	7			
2.	MATEMATSKO-STATISTIČKE METODE	20	8			
3.	OSNOVI EKOLOGIJE	20	8			
4.	IZBORNI PREDMET 1	20	7			
5.	OSNOVI ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE			20	7	
6.	OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE			20	8	
7.	UPRAVLJANJE OTPADOM			20	8	
8.	IZBORNI PREDMET 2			15	7	
	<b>Broj kredita ECTS</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	
	<b>Ukupno ECTS ( I godina )</b>					<b>60</b>

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
9.	TOKSILOGIJA	20	7			
10.	OKOLINSKO INŽENJERSTVO	20	8			
11.	SISTEMSKA ANALIZA ZA EKOLOŠKA ISTRAŽIVANJA	20	8			
12.	IZBORNI 3	15	7			
	MAGISTARSKI RAD				30	
	<b>Broj kredita ECTS</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	
	<b>Ukupno ECTS ( II godina )</b>					<b>60</b>

**Izborni predmeti:**  
**INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE**

<b>Predmet</b>	<b>Predmeti koji se biraju</b>	<b>Napomena</b>
IZBORNI 1	SIGURNOST PROIZVODA	Student bira jedan predmet
	REGULATIVA NOVOG PRISTUPA EU I SIGURNOST PROIZVODNJE	
	EKOLOŠKA EKONOMIJA	
IZBORNI 2	PLANIRANJE I UREĐENJE RURALNIH PODRUČJA	Student bira jedan predmet
	BILJNI GENETSKI RESURSI	
	OKOLIŠNI STANDARDI SIGURNOSTI I ODRŽIVOSTI	
IZBORNI 3	KORIŠTENJE I ZAŠTITA VODA	Student bira jedan predmet
	ETIKA OKOLINE ZA INŽENJERE	
	EKOLOŠKI MENADŽMENT	

## MODEL 4 +1

### Smjer: INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA	20	7			
2.	MATEMATSKO-STATISTIČKE METODE	20	8			
3.	OSNOVI EKOLOGIJE	20	8			
4.	IZBORNI PREDMET 1	20	7			
5.	OKOLINSKO INŽENJERSTVO			20	6	
6.	IZBORNI PREDMET 2			20	6	
	MAGISTARSKI RAD				18	
	<b>Broj kredita ECTS</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	
	<b>Ukupno ECTS ( II godina )</b>					<b>60</b>

### Izborni predmeti: INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

Predmet	Predmeti koji se biraju	Napomena
IZBORNI 1	OSNOVI ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE	Student bira jedan predmet
	OBNOVLJIVI IZVORI ENERGIJE	
	REGULATIVA NOVOG PRISTUPA EU I SIGURNOST PROIZVODA	
IZBORNI 2	PLANIRANJE I UREĐENJE RURALNIH PODRUČJA	Student bira jedan predmet
	EKOLOŠKA EKONOMIJA	
	TOKSIKOLOGIJA	

## MODEL 3 +2

### Smjer: OČUVANJE BIODIVERZITETA

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		VII	ECTS	VIII	ECTS	ECTS ukupno
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO – ISTRAŽIVAČKOG RADA	20	7			
2.	MATEMATSKO-STATISTIČKE METODE	25	8			
3.	OSNOVI EKOLOGIJE	25	8			
4.	IZBORNI PREDMET 1	20	7			
5.	BIODIVERZITET			20	7	
6.	HEMIJA ŽIVOTNE SREDINE			20	8	
7.	BIOTEHNOLOGIJA I ŽIVOTNA SREDINA			30	8	
8.	IZBORNI PREDMET 2			15	7	
	<b>Broj kredita ECTS</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	
	<b>Ukupno ECTS ( I godina )</b>					<b>60</b>

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
		Broj sati		Broj sati		
9.	TOKSILOGIJA	20	7			
10.	BIOHEMIJSKI INŽENJERING	20	8			
11.	SISTEMSKA ANALIZA ZA EKOLOŠKA ISTRAŽIVANJA	20	8			
12.	IZBORNI 3	15	7			
	MAGISTARSKI RAD				30	
	<b>Broj kredita ECTS</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	
	<b>Ukupno ECTS ( II godina )</b>					<b>60</b>

**Izborni predmeti:  
OČUVANJE BIODIVERZITETA**

<b>Predmet</b>	<b>Predmeti koji se biraju</b>	<b>Napomena</b>
IZBORNI 1	SIGURNOST PROIZVODA	Student bira jedan predmet
	REGULATIVA NOVOG PRISTUPA EU I SIGURNOST PROIZVODNJE	
	EKOLOŠKA EKONOMIJA	
IZBORNI 2	PLANIRANJE I UREĐENJE RURALNIH PODRUČJA	Student bira jedan predmet
	BILJNI GENETSKI RESURSI	
	OKOLIŠNI STANDARDI SIGURNOSTI I ODRŽIVOSTI	
IZBORNI 3	KORIŠTENJE I ZAŠTITA VODA	Student bira jedan predmet
	ETIKA OKOLINE ZA INŽENJERE	
	EKOLOŠKI MENADŽMENT	

## MODEL 4 +1

### Smjer: OČUVANJE BIODIVERZITETA

Redni broj	P R E D M E T	S E M E S T A R				
		IX	ECTS	X	ECTS	
		Broj sati		Broj sati		
1.	METODOLOGIJA NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA	20	7			
2.	MATEMATSKO-STATISTIČKE METODE	25	8			
3.	OSNOVI EKOLOGIJE	25	8			
4.	IZBORNI PREDMET 1	20	7			
5.	BIOTEHNOLOGIJA ŽIVOTNE SREDINE			20	6	
6.	IZBORNI PREDMET 2			20	6	
	MAGISTARSKI RAD				18	
	<b>Broj kredita ECTS</b>		<b>30</b>		<b>30</b>	
	<b>Ukupno ECTS ( II godina )</b>					<b>60</b>

### Izborni predmeti: OČUVANJE BIODIVERZITETA

Predmet	Predmeti koji se biraju	Napomena
IZBORNI 1	REGULATIVA NOVOG PRISTUPA EU I SIGURNOST PROIZVODNJE	Student bira jedan predmet
	PLANIRANJE I UREĐENJE RURALNIH PODRUČJA	
	EKOLOŠKA EKONOMIJA	
IZBORNI 2	BILJNI GENETSKI RESURSI	Student bira jedan predmet
	KORIŠTENJE I ZAŠTITA VODA	
	ETIKA OKOLINE ZA INŽENJERE	

