

**UNIVERZITET U TRAVNIKU  
FAKULTET ZA TEHNIČKE STUDIJE**



**ECTS INFORMACIJSKI PAKET  
(KATALOG PREDMETA)**

za akademsku 2015/2016.

II ciklus studija –diplomski/magistarski studij

### 5.1.3.NASTAVNI PLAN I PROGRAM STUDIJSKOG PROGRAMA GRAFIČKO INŽINJERSTVO I DIZAJN – II CIKLUS STUDIJA – DIPLOMSKI STUDIJ/ MAGISTARSKI STUDIJ(DVOGODIŠNJI STUDIJ)(3+2)

#### I SEMESTAR

##### A. OBAVEZNI KOLEGIJ (5 od 5)

R/br.	Nastavni predmet	Broj sati po semestru (P+V+S)	ECTS krediti	Šifra predmeta
1.	METODOLOGIJA NAUČNO – ISTRAŽIVAČKOG RADA	30+15+15	6	04.128-M
2.	KVANTITATIVNE METODE	30+15+15	6	04.129-M
3.	SISTEMSKO INŽINJERSTVO	30+15+15	6	04.130-M
4.	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	30+15+15	6	04.131-M
5.	UPRAVLJANJE I RAZVOJ LJUDSKIH RESURSA	30+15+15	6	04.132-M
<b>UKUPNO:</b>		<b>300</b>	<b>30</b>	

#### II SEMESTAR

##### A. IZBORNI KOLEGIJ (2 OD 4)

R/br.	Nastavni predmet	Broj sati po semestru (P+V+S)	ECTS krediti	Šifra predmeta
1.	GRAFIČKI MATERIJALI 2	30+15+30	7	04.044e-M
2.	MENADŽMENT	30+15+30	7	04.045e-M
3.	RAČUNARSKA GRAFIKA	30+15+30	7	04.003e-M
4.	REPRODUKCIJA SLIKOVNIH INFORMACIJA	30+15+30	7	04.017e-M
<b>UKUPNO:</b>		<b>150</b>	<b>14</b>	

##### B. IZBORNI KOLEGIJ (2 OD 4)

R/br.	Nastavni predmet	Broj sati po semestru (P+V+S)	ECTS krediti	Šifra predmeta
1.	AMBALAŽA 2	30+30+30	8	04.002f-M
2.	SAVREMENI TISAK	30+30+30	8	04.133-M
3.	AUTOMATIZACIJA RADNIH TOKOVA	30+30+30	8	04.024f-M
4.	PRIMJENA DIGITALNE FOTOGRAFIJE	30+30+30	8	04.047f-M
<b>UKUPNO:</b>		<b>180</b>	<b>16</b>	

**III SEMESTAR****D. IZBORNI KOLEGIJ (2 OD 4)**

R/br.	Nastavni predmet	Broj sati po semestru (P+V+S)	ECTS krediti	Šifra predmeta
1.	WEB DIZAJN 2	30+15+30	7	04.018e-M
2.	MARKETING	30+15+30	7	04.046e-M
3.	TRŽIŠNE KOMUNIKACIJE	30+15+30	7	04.030e-M
4.	INDUSTRIJSKI DIZAJN	30+15+30	7	04.134-M
<b>UKUPNO:</b>		<b>150</b>	<b>14</b>	

**E. IZBORNI KOLEGIJ (2 OD 4)**

R/br.	Nastavni predmet	Broj sati po semestru (P+V+S)	ECTS krediti	Šifra predmeta
1.	CiP TEHNOLOGIJE	30+30+30	8	04.025f-M
2.	POSLOVNA KOMUNIKOLOGIJA	30+30+30	8	04.031f-M
3.	SISTEM UPRAVLJANJA OKOLIŠEM	30+30+30	8	04.016f-M
4.	UPRAVLJANJE KVALITETOM	30+30+30	8	04.038f-M
<b>UKUPNO:</b>		<b>180</b>	<b>16</b>	

**IV SEMESTAR****F. IZBORNI KOLEGIJ (1 OD 3)**

R/br.	Nastavni predmet	Broj sati po semestru (P+V+S)	ECTS krediti	Šifra predmeta
1.	GRAFIČKI DIZAJN 2	30+30+30	8	04.049f-M
2.	RESTAURIRANJE I KONZERVIRANJE PAPIRA	30+30+30	8	04.037f-M
3.	ORGANIZACIJA GRAFIČKE PROIZVODNJE	30+30+30	8	04.135-M
<b>UKUPNO:</b>		<b>90</b>	<b>8</b>	

**IV SEMESTAR**

R/br.	Nastavni predmet	Broj sati po semestru (P+V+S)	ECTS krediti	Šifra predmeta
1.	PREDMET	90	8	
2.	STUDIJSKA ISTRAŽIVANJA IZ OBLASTI MAGISTARSKOG RADA	90	8	04.136-M
3.	MAGISTARSKI RAD	90	14	04.075-M
<b>UKUPNO:</b>		<b>270</b>	<b>30</b>	

### 5.2.3. NASTAVNI PLAN I PROGRAM STUDIJSKOG PROGRAMA GRAFIČKO INŽINJERSTVO I DIZAJN – II CIKLUS STUDIJA – DIPLOMSKI / MAGISTARSKI STUDIJ (JEDNOGODIŠNJI STUDIJ ZA STUDENTE KOJI SE UPISUJU NA II CIKLUS STUDIJA SA 240 ECTS KREDITA)(4+1)

#### I SEMESTAR

##### OBAVEZNI KOLEGIJI

R/br.	Nastavni predmet	Broj sati po semestru (P+V+S)	ECTS krediti	Šifra predmeta
1.	METODOLOGIJA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA	30+15+15	6	04.128-M
2..	KVANTITATIVNE METODE	30+15+15	6	04.129-M
3.	SISTEMSKO INŽINJERSTVO	30+15+15	6	04.130-M
4.	UPRAVLJANJE PROJEKTIMA	30+15+15	6	04.131-M
5.	UPRAVLJANJE I RAZVOJ LJUDSKIH RESURSA	30+15+15	6	04.132-M
<b>UKUPNO:</b>		<b>300</b>	<b>30</b>	

#### II SEMESTAR

##### IZBORNI KOLEGIJI

R/br.	Nastavni predmet	Broj sati po semestru (P+V+S)	ECTS krediti	Šifra predmeta
1.	IZBORNI PREDMET 1	30+15+15	4	
2.	IZBORNI PREDMET 2	30+15+15	4	
3.	IZBORNI PREDMET 3	30+15+15	4	
4.	IZBORNI PREDMET 4	30+15+15	4	
5.	STUDIJSKA ISTRAŽIVANJA IZ OBLASTI MAGISTARSKOG RADA	90	4	04.136b-M
6.	MAGISTARSKI RAD	90	10	04.075h-M
<b>UKUPNO:</b>		<b>420</b>	<b>30</b>	

IZBORNI PREDMETI – biraju se ukupno po četiri izborna predmeta zavisno od interesa i usmjerenja studenta

R/br.	Nastavni predmet	Broj sati po semestru (P+V+S)	ECTS krediti	Šifra predmeta
1.	GRAFIČKI MATERIJALI	30+15+15	4	04.044b-M
2.	MENADŽMENT	30+15+15	4	04.045b-M
3.	RAČUNARSKA GRAFIKA	30+15+15	4	04.003b-M
4.	REPRODUKCIJA SLIKOVNIH INFORMACIJA	30+15+15	4	04.017b-M
5.	AMBALAŽA	30+15+15	4	04.002b-M
6.	SAVREMENI TISAK	30+15+15	4	04.133b-M

7.	AUTOMATIZACIJA RADNIH TOKOVA	30+15+15	4	04.024b-M
8.	PRIMJENA DIGITALNE FOTOGRAFIJE	30+15+15	4	04.047b-M
9.	WEB DIZAJN 2	30+15+15	4	04.018b-M
10.	MARKETING	30+15+15	4	04.046b-M
11.	TRŽIŠNE KOMUNIKACIJE	30+15+15	4	04.030b-M
12.	INDUSTRIJSKI DIZAJN	30+15+15	4	04.134b-M
13.	ČIP TEHNOLOGIJE	30+15+15	4	04.025b-M
14.	POSLOVNA KOMUNIKOLOGIJA	30+15+15	4	04.031b-M
15.	SISTEM UPRAVLJANJA OKOLIŠEM	30+15+15	4	04.016b-M
16.	UPRAVLJANJE KVALITETOM	30+15+15	4	04.038b-M
17.	GRAFIČKI DIZAJN2	30+15+15	4	04.049b-M
18.	RESTAURIRANJE I KONZERVIRANJE PAPIRA	30+15+15	4	04.037b-M
19.	ORGANIZACIJA GRAFIČKE PROIZVODNJE	30+15+15	4	04.135b-M
20.	OPTOELEKTRONIČKI SISTEMI 2	30+15+15	4	04.029b-M