

## NASTAVNI PLAN DIPLOMSKOG STUDIJA RAČUNARSTVA

### I. SEMESTAR

Šifra	Naziv predmeta	P+V	Ispit	ECTS
PRO404	Objektno orijentirano programiranje	2+0+3	1	6
MFO408	Numerička analiza	2+2+0	1	5
UIO401	Umjetna inteligencija	2+0+2	1	5
IBO402	Projektiranje informacijskih sustava	2+0+2	1	5
PRO405	Korisnička sučelja	2+1+1	1	4
	Izborni predmet I	2+1+1	1	5
<b>Ukupno:</b>		25	6	30

### II. SEMESTAR

Šifra	Naziv predmeta	P+V	Ispit	ECTS
MFO409	Metode optimizacije	2+1+1	1	5
DEO408	Upravljanje projektima	2+1+1	1	5
UIO402	Inteligentni CAD sustavi	1+0+3	1	5
AOO404	Napredne strukture i algoritmi	2+0+2	1	5
GMO403	Multimedijski sustavi	2+1+1	1	5
	Izborni predmet II	2+1+1	1	5
<b>Ukupno:</b>		24	6	30

### III. SEMESTAR

Šifra	Naziv predmeta	P+V	Ispit	ECTS
DE509	Ekonomika i poslovno odlučivanje	2+2+0	1	2
UIO503	Robotika	2+1+1	1	4
PRO506	Distribuirani sustavi	2+1+1	1	4
AOO505	Ugradbeni računalni sustavi	2+1+1	1	4
	Izborni predmet I	2+1+1	1	4
	Magistarski rad	0+5+0	0	12
<b>Ukupno</b>		<b>25</b>	<b>4</b>	<b>30</b>

### IV. SEMESTAR

Šifra	Naziv predmeta	P+V	Ispit	ECTS
AOO506	Grid računalni sustavi	2+1+1	1	4
	Izborni predmet II	2+1+1	1	4
	Izborni predmet III	2+1+1	1	4
	Magistarski rad	0+15+0	1	18
<b>Ukupno:</b>		27	4	30

**IZBORNI KOLEGIJI**

<b>Šifra</b>	<b>Naziv predmeta</b>	<b>P+V</b>	<b>Ispit</b>	<b>ECTS</b>
PRI03	Programiranje za Unix/Linux	2+1+1	1	4/5
PRI04	Programiranje za Windows	2+1+1	1	4/5
IBI02	Distribuirane baze podataka	2+1+1	1	4/5
AOI07	Napredne arhitekture računala	2+1+1	1	4/5
AOI08	Projektiranje mikroprocesorskih sustava	2+1+1	1	4/5
AOI09	Projektiranje sklopova pomoću računala	2+1+1	1	4/5
AOI10	Digitalna instrumentacija	2+1+1	1	4/5
AOI11	Digitalne telekomunikacije	2+1+1	1	4/5
UII01	Računalna inteligencija	2+1+1	1	4/5
UII02	Mobilni roboti	2+1+1	1	4/5
ERI04	Metoda konačnih elemenata	2+1+1	1	4/5
ERI05	Modeliranje i simuliranje	2+1+1	1	4/5
ERI06	Digitalna obrada signala	2+1+1	1	4/5
ERI07	Sustavi za digitalnu obradu signala	2+1+1	1	4/5
GMI01	Digitalna obrada i analiza slike	2+1+1	1	4/5
DEI04	Razvoj poslovnih sustava	2+1+1	1	4/5
DEI05	Inteligentna analiza podataka	2+1+1	1	4/5
DEI06	Elektroničko poslovanje	2+1+1	1	4/5
DEI07	Upravljanje kakvoćom	2+1+1	1	4/5