



Fakultet informatike u Puli

**Struktura studija za akademsku godinu 2022./23.**

Verzija – 2022-05-09

**Nositelji predmeta****Preddiplomski sveučilišni studij Informatika****1. semestar (Preddiplomski)**

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
Osnove IKT	199562	doc.dr.sc. Snježana Babić izv.prof.dr.sc. Darko Etinger	30	30	—	6
Programiranje	199563	izv.prof.dr.sc. Tihomir Orehovački	30	30	—	6
Logika i diskretna matematika	241257	izv.prof.dr.sc. Valter Boljunčić izv.prof.dr.sc. Neven Grbac doc.dr.sc. Siniša Miličić	24	30	—	4
Diferencijalni i integralni račun	241256	izv.prof.dr.sc. Valter Boljunčić izv.prof.dr.sc. Neven Grbac doc.dr.sc. Siniša Miličić	20	30	—	2
Osnove podatkovne znanosti	241255	doc.dr.sc. Siniša Miličić	30	30	—	6
Engleski jezik I	199565	prof.dr.sc. Moira Kostić Bobanović Maja Novak Lađarević, pred.	30	30	—	6
<b>Ukupno</b>						<b>30</b>

**2. semestar (Preddiplomski)**

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
Geometrija i linearna algebra	241258	izv.prof.dr.sc. Valter Boljunčić izv.prof.dr.sc. Neven Grbac doc.dr.sc. Siniša Miličić	25	30	—	3
Matematička analiza	241259	izv.prof.dr.sc. Valter Boljunčić izv.prof.dr.sc. Neven Grbac doc.dr.sc. Siniša Miličić	20	30	—	3
Baze podataka I	186183	doc.dr.sc. Goran Oreški	30	30	—	6
Poslovni informacijski sustavi	199650	izv.prof.dr.sc. Darko Etinger	30	30	—	6
Multimedijalni sustavi	186165	doc.dr.sc. Željka Tomasović	30	30	—	6
Strukture podataka i algoritmi	186175	izv.prof.dr.sc. Tihomir Orehovački	30	30	—	6
<b>Ukupno</b>						<b>30</b>

**3. semestar (Preddiplomski)**

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
Baze podataka II	199568	doc.dr.sc. Goran Oreški	30	30	—	6
Operacijski sustavi	199570	prof.dr.sc. Tihana Galinac Grbac	30	30	—	6
Mrežni sustavi	241260	doc.dr.sc. Siniša Sovilj	30	30	—	6
Statistika	199646	doc.dr.sc. Siniša Miličić	30	30	—	6
Izborni predmet	—	—	—	—	—	6
<b>Ukupno</b>						<b>30</b>

*Izborni predmeti*

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
ERP sustavi *	199742	izv.prof.dr.sc. Giorgio Sinković	30	30	—	6
Arhitektura organizacije	199574	izv.prof.dr.sc. Darko Etinger	30	30	—	6
Informatizacija uredskog poslovanja	199577	doc.dr.sc. Snježana Babić	30	30	—	6
Računovodstvo u virtualnom okruženju	199572	prof.dr.sc. Lorena Mošnja Škare izv.prof.dr.sc. Ticijan Peruško	30	30	—	6
Osnove ekonomije	215239	prof.dr.sc. Robert Zenzerović izv.prof.dr.sc. Ksenija Černe izv.prof.dr.sc. Dean Sinković prof.dr.sc. Marinko Škare	30	30	—	6

\* Zamrznuto - kolegij se ne izvodi u ak. god.

**4. semestar (Preddiplomski)**

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
Umjetna inteligencija	199898	izv.prof.dr.sc. Darko Etinger	30	30	—	6
Napredne tehnike programiranja	199605	doc.dr.sc. Goran Oreški	30	30	—	6
Programsko inženjerstvo	199741	doc.dr.sc. Nikola Tanković	30	30	—	6
Šifre i kodovi	241261	doc.dr.sc. Siniša Miličić	30	30	—	6
Izborni predmet	—	—	—	—	—	6
<b>Ukupno</b>						<b>30</b>

*Izborni predmeti*

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
Kvaliteta u ICT	199619	izv.prof.dr.sc. Giorgio Sinković	30	30	—	6
Sustavi temeljeni na znanju	199621	doc.dr.sc. Nicoletta Saulig	30	30	—	6
Komuniciranje u organizaciji	199622	doc.dr.sc. Linda Juraković	30	30	—	6
Računovodstveni informacijski sustavi	199623	prof.dr.sc. Robert Zenzerović	30	30	—	6
Teorija informacija	199624	doc.dr.sc. Nicoletta Saulig	30	30	—	6
Upravljački informacijski sustavi	199625	prof.dr.sc. Vanja Bevanda	30	30	—	6
Digitalno poslovanje	199567	prof.dr.sc. Vanja Bevanda	30	30	—	6
Engleski jezik II	199614	prof.dr.sc. Moira Kostić Bobanović	30	30	—	6

**5. semestar (Preddiplomski)**

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
Upravljanje poslovnim procesima	199739	izv.prof.dr.sc. Darko Etinger	30	30	—	6
Operacijska istraživanja	199740	izv.prof.dr.sc. Valter Boljunčić	30	30	—	6
Interakcija čovjeka i računala	215240	izv.prof.dr.sc. Tihomir Orehovački	30	30	—	6
Web aplikacije	199769	doc.dr.sc. Nikola Tanković	30	30	—	6
Izborni predmet	—	—	—	—	—	6
<b>Ukupno</b>						<b>30</b>

*Izborni predmeti*

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
ERP sustavi *	199742	izv.prof.dr.sc. Giorgio Sinković	30	30	—	6
Informatizacija uredskog poslovanja	199577	doc.dr.sc. Snježana Babić	30	30	—	6
Arhitektura organizacije	199574	izv.prof.dr.sc. Darko Etinger	30	30	—	6
Računovodstvo u virtualnom okruženju	199572	prof.dr.sc. Lorena Mošnja Škare izv.prof.dr.sc. Ticijan Peruško	30	30	—	6
Stručna praksa	199743	izv.prof.dr.sc. Ksenija Černe Sinković doc.dr.sc. Nikola Tanković	—	—	—	6

\* Zamrznuto - kolegij se ne izvodi u ak. god.

**6. semestar (Preddiplomski)**

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
Sustavi poslovne inteligencije	199618	doc.dr.sc. Goran Oreški	30	30	—	6
Modeliranje i simulacije	199770	izv.prof.dr.sc. Darko Etinger	30	30	—	6
Praktikum	199772	izv.prof.dr.sc. Giorgio Sinković doc.dr.sc. Nikola Tanković	—	—	60	6
Završni rad	116407	—	—	—	—	6
Izborni predmet	—	—	—	—	—	6
<b>Ukupno</b>						<b>30</b>

*Izborni predmeti*

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
Kvaliteta u ICT	199619	izv.prof.dr.sc. Giorgio Sinković	30	30	—	6
Sustavi temeljeni na znanju	199621	doc.dr.sc. Nicoletta Saulig	30	30	—	6
Šifre i kodovi	199609	doc.dr.sc. Siniša Miličić	30	30	—	6
Komuniciranje u organizaciji	199622	doc.dr.sc. Linda Juraković	30	30	—	6
Računovodstveni informacijski sustavi	199623	prof.dr.sc. Robert Zenzerović	30	30	—	6
Teorija informacija	199624	doc.dr.sc. Nicoletta Saulig	30	30	—	6
Upravljački informacijski sustavi	199625	prof.dr.sc. Vanja Bevanda	30	30	—	6
Digitalno poslovanje	199567	prof.dr.sc. Vanja Bevanda	30	30	—	6

**Diplomski sveučilišni studij Informatika****1. semestar (Diplomski - informatika)**

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
Primijenjena statistika	199884	doc.dr.sc. Siniša Sovilj	30	30	—	6
Matematička logika i teorija skupova	199885	izv.prof.dr.sc. Valter Boljunčić	30	30	—	6
Suvremene tehnike programiranja	199887	doc.dr.sc. Siniša Sovilj	30	30	—	6
Raspodijeljeni sustavi	244510	doc.dr.sc. Nikola Tanković	30	30	—	6
Izborni predmet	—	—	—	—	—	6
<b>Ukupno</b>						<b>30</b>

*Izborni predmeti*

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
ERP sustavi *	199742	izv.prof.dr.sc. Giorgio Sinković	30	30	—	6
Management ljudskih potencijala	199888	doc.dr.sc. Linda Juraković	30	30	—	6
Inženjerstvo kompleksnih sustava	199889	prof.dr.sc. Tihana Galinac Grbac	30	30	—	6
Digitalni marketing u turizmu	199890	doc.dr.sc. Tamara Floričić	30	30	—	6
Ekonometrija	199891	izv.prof.dr.sc. Alen Bellulo	30	30	—	6
Geoinformacijski sustavi	199892	izv.prof.dr.sc. Ivan Pogarčić	30	30	—	6
Računalna grafika	199893	izv.prof.dr.sc. Sven Maričić	30	30	—	6
Informatizacija uredskog poslovanja	199577	doc.dr.sc. Snježana Babić	30	30	—	6
Računovodstvo u virtualnom okruženju	199572	prof.dr.sc. Lorena Mošnja Škare izv.prof.dr.sc. Ticijan Peruško prof.dr.sc. Robert Zenzerović	30	30	—	6
Upravljanje projektima	199894	izv.prof.dr.sc. Ksenija Černe	30	30	—	6
Stručna praksa (diplomski)	199895	izv.prof.dr.sc. Giorgio Sinković doc.dr.sc. Nikola Tanković	—	—	—	6

\* Zamrznuto - kolegij se ne izvodi u ak. god.



**2. semestar (Diplomski - informatika)**

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
Neuronske mreže i duboko učenje	227302	doc.dr.sc. Goran Oreški	30	30	—	6
Mobilne aplikacije	199903	doc.dr.sc. Siniša Sovilj	30	30	—	6
Internet stvari	199908	doc.dr.sc. Siniša Sovilj	30	30	—	6
Dizajn i programiranje računalnih igara	199907	izv.prof.dr.sc. Tihomir Orehovački	30	30	—	6
Izborni predmet	—	—	—	—	—	6
<b>Ukupno</b>						<b>30</b>

*Izborni predmeti*

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
Blockchain aplikacije	186399	doc.dr.sc. Nikola Tanković	30	30	—	6
Šifre i kodovi	199609	doc.dr.sc. Siniša Miličić	30	30	—	6
Sustavi elektroničkog učenja	199901	doc.dr.sc. Snježana Babić	30	30	—	6
Kvaliteta u ICT	199619	izv.prof.dr.sc. Giorgio Sinković	30	30	—	6
Poslovna komunikacija na engleskom jeziku	199905	prof.dr.sc. Moira Kostić Bobanović	30	30	—	6
Forenzičko računovodstvo	199906	prof.dr.sc. Robert Zenzerović	30	30	—	6
Sustavi temeljeni na znanju	199621	doc.dr.sc. Nicoletta Saulig	30	30	—	6
Komuniciranje u organizaciji	199622	doc.dr.sc. Linda Juraković	30	30	—	6
Računovodstveni informacijski sustavi	199623	prof.dr.sc. Robert Zenzerović	30	30	—	6
Telematika	199909	izv.prof.dr.sc. Ivan Pogarčić	30	30	—	6
Teorija informacija	199624	doc.dr.sc. Nicoletta Saulig	30	30	—	6
Upravljački informacijski sustavi	199625	prof.dr.sc. Vanja Bevanda	30	30	—	6
Robotika	227308	izv.prof.dr.sc. Sven Maričić doc.dr.sc. Nikola Tanković	30	15	15	6

**3. semestar (Diplomski - informatika)**

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
IT Management	199910	izv.prof.dr.sc. Darko Etinger	30	30	—	6
Kriptografija	199911	doc.dr.sc. Siniša Miličić	30	30	—	6
Napredni algoritmi i strukture podataka	199912	izv.prof.dr.sc. Tihomir Orehovački	30	30	—	6
Izrada informatičkih projekata	244511	doc.dr.sc. Nikola Tanković	—	30	—	6
Izborni predmet	—	—	—	—	—	6
<b>Ukupno</b>						<b>30</b>

*Izborni predmeti*

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
ERP sustavi *	199742	izv.prof.dr.sc. Giorgio Sinković	30	30	—	6
Management ljudskih potencijala	199888	doc.dr.sc. Linda Juraković	30	30	—	6
Inženjerstvo kompleksnih sustava	199889	prof.dr.sc. Tihana Galinac Grbac	30	30	—	6
Digitalni marketing u turizmu	199890	doc.dr.sc. Tamara Floričić	30	30	—	6
Ekonometrija	199891	izv.prof.dr.sc. Alen Bellulo	30	30	—	6
Geoinformacijski sustavi	199892	izv.prof.dr.sc. Ivan Pogarčić	30	30	—	6
Računalna grafika	199893	izv.prof.dr.sc. Sven Maričić	30	30	—	6
Informatizacija uredskog poslovanja	199577	doc.dr.sc. Snježana Babić	30	30	—	6
Računovodstvo u virtualnom okruženju	199572	prof.dr.sc. Lorena Mošnja Škare izv.prof.dr.sc. Ticijan Peruško prof.dr.sc. Robert Zenzerović izv.prof.dr.sc. Ksenija Černe	30	30	—	6
Upravljanje projektima	199894	izv.prof.dr.sc. Darko Etinger	30	30	—	6
Funkcijsko programiranje	199575	doc.dr.sc. Siniša Miličić	30	30	—	6
Stručna praksa (diplomski)	199895	izv.prof.dr.sc. Giorgio Sinković doc.dr.sc. Nikola Tanković	—	—	—	6

\* Zamrznuto - kolegij se ne izvodi u ak. god.

**4. semestar (Diplomski - informatika)**

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
Diplomski rad	199914	—	—	—	—	30
<b>Ukupno</b>						<b>30</b>

**Diplomski sveučilišni studij Informatika - nastavni smjer****1. semestar (Diplomski - nastavni)**

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
Opća psihologija	200461	prof.dr.sc. Neala Ambrosi Randić	30	—	—	3
Obrazovanje posebnih skupina	199985	doc.dr.sc. Marlena Plavšić izv.prof.dr.sc. Mirjana Radetić Paić	30	—	30	6
IT Management	199910	izv.prof.dr.sc. Darko Etinger	30	30	—	6
Suvremene tehnike programiranja	199887	doc.dr.sc. Siniša Sovilj	30	30	—	6
Uvod u didaktiku	159031	doc.dr.sc. Marina Diković	15	15	—	3
Pedagogija održivog razvoja	199745	prof.dr.sc. Nevenka Tatković	30	30	—	6
<b>Ukupno</b>						<b>30</b>

Svi kolegiji osim IT Management i Suvremene tehnike programiranja spadaju u pedagoški paket, izvode se na FFPU/FOOZ/CKUO. Ukupno u 1. semestru 18 ECTS-a pedagoškog paketa.

**2. semestar (Diplomski - nastavni)**

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
Sustavi elektroničkog učenja	199901	doc.dr.sc. Snježana Babić	30	30	—	6
Uvod u pedagogiju	159048	izv.prof.dr.sc. Elvi Piršl	30	—	—	3
Metodika nastave informatike	199990	izv.prof.dr.sc. Ivan Pogarčić	30	30	—	6
Psihologija poremećaja u djetinjstvu i adolescenciji	200467	prof.dr.sc. Neala Ambrosi Randić	30	—	—	3
Opća didaktika	159269	doc.dr.sc. Marina Diković	15	—	15	3
Psihologija učenja i nastave	41578	doc.dr.sc. Marlena Plavšić	15	15	—	3
Razvojna psihologija	200902	doc.dr.sc. Marlena Plavšić	30	—	—	3
Psihologija komuniciranja	200773	prof.dr.sc. Neala Ambrosi Randić doc.dr.sc. Marlena Plavšić	15	15	—	3
<b>Ukupno</b>						<b>30</b>

Kolegij Sustavi elektroničkog učenja dio je pedagoškog paketa, izvodi se na FIPU. Svi ostali kolegiji spadaju u pedagoški paket, izvode se na FFPU/FOOZ/CKUO. Ukupno 30 ECTS-a pedagoškog paketa.

**3. semestar (Diplomski - nastavni)**

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
IT i edukacija	227307	doc.dr.sc. Snježana Babić	30	30	—	6
Opća pedagogija	41572	izv.prof.dr.sc. Elvi Piršl	15	—	15	3
Odgoj i obrazovanje za ljudska prava	215196	doc.dr.sc. Marina Diković doc.dr.sc. Marlena Plavšić	15	—	15	3
Napredni algoritmi i strukture podataka	199912	izv.prof.dr.sc. Tihomir Orehovački	30	30	—	6
Izborni predmet 1	—	—	—	—	—	6
Izborni predmet 2	—	—	—	—	—	6
<b>Ukupno</b>						<b>30</b>

Kolegij IT i edukacija dio je pedagoškog paketa, izvodi se na FIPU. Svi ostali kolegiji koji spadaju u pedagoški paket, izvode se na FFPU/FOOZ/CKUO. Ukupno u 3. semestru 12 ECTS-a pedagoškog paketa.

*Izborni predmeti*

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
ERP sustavi *	199742	izv.prof.dr.sc. Giorgio Sinković	30	30	—	6
Geoinformacijski sustavi	199892	izv.prof.dr.sc. Ivan Pogarčić	30	30	—	6
Računalna grafika	199893	izv.prof.dr.sc. Sven Maričić	30	30	—	6
Kriptografija	199911	doc.dr.sc. Siniša Miličić	30	30	—	6
Stručna praksa (diplomski)	199895	izv.prof.dr.sc. Giorgio Sinković doc.dr.sc. Nikola Tanković	—	—	—	6

\* Zamrznuto - kolegij se ne izvodi u ak. god.

**4. semestar (Diplomski - nastavni)**

Predmet	Šifra	Nositelj	P	V	S	ECTS
Diplomski rad	199914	—	—	—	—	30
<b>Ukupno</b>						<b>30</b>