

Univerza *v Ljubljani*
Fakulteta *za računalništvo in informatiko*



**UNIVERZITETNI ŠTUDIJSKI PROGRAM PRVE STOPNJE
RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA**

PREDSTAVITVENI ZBORNIK

za študente, prvič vpisane v 1. letnik v študijskem letu 2022/2023

Ljubljana, 2022

PODATKI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA

Osnovni podatki

| | |
|------------------------------|---|
| Ime programa | Računalništvo in informatika |
| Lastnosti programa | |
| Vrsta | univerzitetni |
| Stopnja | prva stopnja |
| KLASIUS-SRV | Visokošolsko univerzitetno izobraževanje (prva bolonjska stopnja)/visokošolska univerzitetna izobrazba (prva bolonjska stopnja) (16204) |
| ISCED | <ul style="list-style-type: none">računalništvo (48) |
| KLASIUS-P | <ul style="list-style-type: none">Računalniške vede (podrobneje neopredeljeno) (4810) |
| KLASIUS-P-16 | <ul style="list-style-type: none">Informacijske in komunikacijske tehnologije (IKT), podrobneje neopredeljeno (0610) |
| Frascati | <ul style="list-style-type: none">Naravoslovno-matematične vede (1)Tehniške vede (2) |
| Raven SOK | Raven SOK 7 |
| Raven EOK | Raven EOK 6 |
| Raven EOVK | Prva stopnja |
| Področja/moduli/smeri | <ul style="list-style-type: none">Ni členitve (študijski program) |
| Članice Univerze v Ljubljani | <ul style="list-style-type: none">Fakulteta za računalništvo in informatiko, Večna pot 113, 1000 Ljubljana, Slovenija |
| Trajanje (leta) | 3 |
| Število KT na letnik | 60 |
| Načini izvajanja študija | redni |

Temeljni cilji programa

Računalništvo in informatika je eno najbolj prodornih področij, ki že nekaj desetletij kroji praktično vse panoge gospodarstva, šolstvo, kulturo, upravo in druge dejavnosti. Silovit razvoj računalniške tehnologije terja izobraževanje ustreznih kadrov, ki so sposobni razvijati, upravljati in vzdrževati tako računalniško uporabniško in sistemsko opremo kot tudi informacijske sisteme, ki temeljijo na teh tehnologijah. Univerzitetni študijski program privablja in motivira mlade kadre, posebno tiste, ki čutijo nagnjenje do računalništva in informatike. Program je primerljiv z mednarodno uveljavljenimi standardi in priporočili, pri tem pa upošteva hiter razvoj računalniških znanosti in pojavljanje novega znanja. Študij da bodočim inženirjem dovolj strokovne podlage, da so tudi kasneje, po zaključku dodiplomskega študija, sposobni slediti tehnološkim spremembam in da bodo lahko v nadaljevanju svoje kariere uspešni tako v domačem kot tudi v mednarodnem okolju. Študijski program omogoča študentom usmerjanje lastnega študija glede na želje, motivacijo in nagnjenja ob upoštevanju različnih možnosti strokovne specializacije. Po začetnih skupnih osnovah omogoča študijski program nadaljevanje v izbirnih moduli študija v različnih strokovnih smereh.

Splošne kompetence (učni izidi)

- razvijanje sposobnosti kritičnega, analitičnega in sintetičnega mišljenja,
- sposobnost definiranja, razumevanja in ustvarjalnega reševanja strokovnih izzivov na področjih računalništva in informatike,
- sposobnost posredovanja znanja, strokovnega sporazumevanja in pisnega izražanja,
- sposobnost iskanja virov in kritične presoje informacij,
- poklicna, okoljska in socialna odgovornost,

- usposobljenost za uporabo pridobljenih znanj pri samostojnem reševanju strokovnih in znanstvenih problemov v računalništvu in informatiki,
- usposobljenost za pridobivanje novih in poglobljanje pridobljenih strokovnih znanj,
- usposobljenost za skupinsko delo v stroki, tudi s strokovnjaki drugih tehniških profilov,
- razvijanje profesionalne odgovornosti in etičnosti,
- osvojena temeljna teoretična znanja na področjih računalništva in informatike in naravoslovno-matematičnih vsebin, ki dajo odlično osnovo za nadaljevanje študija na drugi stopnji, tako v računalniški smeri kot tudi drugih tehniških smereh.

Predmetno-specifične kompetence (učni izidi)

- temeljna usposobljenost na področju računalništva in informatike, ki obsega osnovna teoretska znanja in veščine, bistvene za področji računalništva in informatike (matematična obravnava problemov, teoretične osnove računalništva),
- razumevanje in sposobnost umeščanja računalniških in informacijskih znanj na druga področja tehnike in druga strokovno relevantna področja (ekonomija, organizacijske vede itd.),
- praktično znanje in veščine pri razvoju programske in strojne opreme ter informacijskih tehnologij, ki so potrebne za uspešno delo na strokovnem področju računalništva in informatike (programiranje, računalniška arhitektura, omrežja),
- sposobnost samostojno opravljati zahtevne razvojne inženirske in organizacijske naloge na svojih specializiranih področjih ter samostojno reševati posamezne dobro definirane naloge na področju računalništva in informatike.

Pogoji za vpis

V univerzitetni študijski program se lahko vpiše:

- a) kdor je opravil splošno maturo,
- b) kdor je opravil poklicno maturo v katerem koli srednješolskem programu in izpit iz enega od predmetov splošne mature: računalništvo, matematika ali fizika; izbrani predmet ne sme biti predmet, ki ga je kandidat že opravil pri poklicni maturi,
- c) kdor je pred 01.06.1995 končal kateri koli štiriletni srednješolski program.

Merila za izbiro ob omejitvi vpisa

Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bodo:

- kandidati iz 29. točke a) in c) izbrani glede na:
 - splošni uspeh pri splošni maturi oziroma zaključnem izpitu 60 % točk,
 - splošni uspeh v 3. in 4. letniku 35 % točk,
 - uspeh iz matematike v 3. in 4. letniku: 5 % točk;
- kandidati iz 29. točke b) izbrani glede na:
 - splošni uspeh pri poklicni maturi 20 % točk,
 - splošni uspeh v 3. in 4. letniku 35 % točk,
 - uspeh iz matematike v 3. in 4. letniku: 5 % točk,
 - uspeh pri predmetu splošne mature 40 % točk.

Merila za priznavanje znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom v program

V okviru študijskega programa je možno priznavanje relevantnega znanja na področju, pridobljenega s formalnim, neformalnim ali izkustvenim učenjem. Podlaga za priznavanje je [Pravilnik o postopku in merilih za priznavanje neformalno pridobljenega znanja in spretnosti](#).

Tovrstno znanje je mogoče priznati kot del opravljene študijske obveznosti, in sicer v višini največ 6 KT za en sklop (okvirno zaokrožena snov enega predmeta) zunaj fakultete pridobljenih znanj. Pri priznavanju se upoštevajo spričevala in druge ustrezne listine oz. dokazila. Prošnje za priznanje pridobljenih znanj bo obravnavala Komisija za študijske zadeve FRI.

Načini ocenjevanja

Načini ocenjevanja so skladni s [Statutom UL](#) in navedeni v učnih načrtih.

Pogoji za napredovanje po programu

Pogoji za napredovanje v višji letnik

V 2. letnik se lahko vpišejo študenti, ki so opravili 53 kreditnih točk (KT).

V 3. letnik se lahko vpišejo študenti, ki so opravili vse KT iz 1. letnika ter 53 KT iz 2. letnika.

Pogoji za ponavljanje letnika

Za ponovni vpis v isti letnik je potrebno opraviti:

- vsaj polovico obveznosti iz študijskega programa tega letnika (torej 30 ECTS),
- vse izpite iz nižjih letnikov.

Ponavljjanje je možno le enkrat v času študija; za ponavljanje se šteje tudi sprememba študijskega programa zaradi neizpolnitve obveznosti v prejšnjem študijskem programu.

Svetovanje in usmerjanje med študijem

Karierni center Fakultete za računalništvo in informatiko ter tutorji bodo v času študija, v neposrednem stiku s študentom, usmerjali bodo njegov razvoj, skrbeli za uspešnost njegovega študija, ga motivirali za osebno napredovanje v stroki, mu pomagali in svetovali pri reševanju morebitnih težav, problemov in kriz, ki študenta lahko ovirajo v času študija. Prav tako se bo lahko študent, v primeru težav, obrnil na Karierni center Univerze v Ljubljani.

Pogoji za prehajanje med programi

Prehod je v skladu z Merili za prehode med študijskimi programi možen iz študijskih programov, ki ob zaključku študija zagotavljajo pridobitev primerljivih kompetenc in med katerimi se lahko po kriterijih za priznavanje prizna vsaj polovica obveznosti po Evropskem prenosnem kreditnem sistemu (v nadaljevanju: ECTS) iz prvega študijskega programa, ki se nanašajo na obvezne predmete drugega študijskega programa. Prehajanje iz drugih programov je možno po prvem letniku študija.

Pogoji za prehod na univerzitetni študijski program prve stopnje Računalništvo in informatika iz drugih programov (univerzitetnih in visokih strokovnih) so:

- izpolnjeni pogoji za vpis v program,
- vsaj enakovreden učni načrt pri predmetih Matematika in Fizika v programu, iz katerega se prehaja (priznani predmeti morajo imeti vsaj toliko kreditnih točk, kot prej omenjena predmeta),
- ustrezni organ fakultete na podlagi primerjave programov opredeli obveznosti, ki so mu priznane in letnik, v katerega se kandidat lahko vpiše ter o tem izda sklep. Prehajanje je možno na podlagi določil, ki so veljavna za take programe.

Pogoji za prehod na univerzitetni program Računalništvo in informatika iz višješolskih programov so:

- priznane kreditne točke, ki jih je kandidat pridobil pri višješolskem študiju; zaradi raznolikosti in različne zahtevnosti višješolskih programov, nivo pridobljenega kandidatovega znanja oceni posebna vpisna komisija, ki jo vodi prodekan za pedagoško dejavnost in odobri predmete, ki se posameznemu študentu priznajo,
- ustrezni organ fakultete na podlagi primerjave programov opredeli obveznosti, ki so mu priznane in letnik, v katerega se kandidat lahko vpiše ter o tem izda sklep.

Pogoji za dokončanje študija

Za dokončanje študija mora študent opraviti vse izpite in druge študijske obveznosti, vključno z diplomskim seminarjem, v obsegu 180 ECTS.

Pogoji za dokončanje posameznih delov programa, če jih program vsebuje
Študijski program ne vsebuje delov, ki jih je mogoče posamezno zaključiti. Študij je enovit.

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (moški)

- diplomirani inženir računalništva in informatike (UN)

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (ženski)

- diplomirana inženirka računalništva in informatike (UN)

Strokovni oz. znanstveni ali umetniški naslov (okrajšava)

- dipl. inž. rač. in inf. (UN)

PREDMETNIK ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA S PREDVIDENIMI NOSILKAMI IN NOSILCI PREDMETOV

Ni členitve (študijski program)

1. letnik

| | | | | Kontaktne ure | | | | | | | | | |
|--------|---------|------------------------------------|---------------------|---------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|-------------|---------|
| | Šifra | Ime | Nosilci | Predavanja | Seminarji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | Semestri | Izbiren |
| 1. | 0153574 | Programiranje 1 | Luka Fürst | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | ne |
| 2. | 0039582 | Osnove matematične analize | Žiga Virk | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | ne |
| 3. | 0039577 | Diskretne strukture | Gašper Fijavž | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | ne |
| 4. | 0039580 | Osnove digitalnih vezij | Nikolaj Zimic | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | ne |
| 5. | 0039578 | Fizika | Borut Paul Kerševan | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | ne |
| 6. | 0039584 | Programiranje 2 | Boštjan Slivnik | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | ne |
| 7. | 0039579 | Linearna algebra | Polona Oblak | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | ne |
| 8. | 0039576 | Arhitektura računalniških sistemov | Branko Šter | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | ne |
| 9. | 0039585 | Računalniške komunikacije | Zoran Bosnić | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | ne |
| 10. | 0039581 | Osnove informacijskih sistemov | Dejan Lavbič | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | ne |
| Skupno | | | | 450 | 0 | 300 | 0 | 0 | 1050 | 1800 | 60 | | |

2. letnik

| | | | | Kontaktne ure | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | Šifra | Ime | Nosilci | Predavanja | Seminarji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | Semestri | Izbiren |
|-----|---------|---------------------------------------|--------------------|------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|-------------|---------|
| 1. | 0039586 | Algoritmi in podatkovne strukture 1 | Igor Kononenko | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | ne |
| 2. | 0039591 | Osnove podatkovnih baz | Marko Bajec | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | ne |
| 3. | 0039593 | Verjetnost in statistika | Aleksandar Jurišič | 45 | 10 | 20 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | ne |
| 4. | 0039590 | Organizacija računalniških sistemov | Patricio Bulić | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | ne |
| 5. | 0039588 | Izračunljivost in računska zahtevnost | Borut Robič | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | ne |
| 6. | 0039592 | Teorija informacij in sistemov | Uroš Lotrič | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | ne |
| 7. | 0039587 | Algoritmi in podatkovne strukture 2 | Borut Robič | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | ne |
| 8. | 0039589 | Operacijski sistemi | Jurij Mihelič | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | ne |
| 9. | 0069529 | Strokovno izbirni predmet | | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| 10. | 0100845 | Splošno izbirni predmet | | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | | da |
| | | Skupno | | 450 | 10 | 290 | 0 | 0 | 1050 | 1800 | 60 | | |

2. letnik, Strokovni izbirni predmeti

| | | | Kontaktne ure | | | | | | | | | | |
|----|---------|-------------------------|---------------|------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|-------------|---------|
| | Šifra | Ime | Nosilci | Predavanja | Seminarji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | Semestri | Izbiren |
| 1. | 0039605 | Matematično modeliranje | Žiga Virk | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|------------------------------|--------------|-----|---|----|---|---|-----|-----|----|-------------|----|
| 2. | 0039606 | Principi programskih jezikov | Andrej Bauer | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| 3. | 0039607 | Računalniške tehnologije | Rok Žitko | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| Skupno | | | | 135 | 0 | 90 | 0 | 0 | 315 | 540 | 18 | | |

Splošno izbirni predmeti 2. in 3. letnik

| | | | Kontaktne ure | | | | | | | | | | |
|----|---------|--|---------------------------------|------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|-----------------------------|---------|
| | Šifra | Ime | Nosilci | Predavanja | Seminarji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | Semestri | Izbiren |
| 1. | 0039594 | Angleški jezik nivo A | Nina Bishop Bostič | 30 | | 15 | | | 45 | 90 | 3 | 2. semester | da |
| 2. | 0039595 | Angleški jezik nivo B | Nina Bishop Bostič | 30 | | 15 | | | 45 | 90 | 3 | 1. semester | da |
| 3. | 0039596 | Angleški jezik nivo C | Nina Bishop Bostič | 30 | | 15 | | | 45 | 90 | 3 | 2. semester | da |
| 4. | 0039597 | Izbrana poglavja iz računalništva in informatike | | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| 5. | 0039601 | Računalništvo v praksi I | Gašper Fijavž | 5 | | | | 40 | 45 | 90 | 3 | 1. semester, 2. semester | da |
| 6. | 0039602 | Računalništvo v praksi II | Gašper Fijavž | 5 | | | | 40 | 45 | 90 | 3 | 1. semester, 2. semester | da |
| 7. | 0039603 | Tehnične veščine | Tomaž Dobravec, Zoran Bosnić | 15 | | 45 | | | 30 | 90 | 3 | 1. semester, 2. semester | da |
| 8. | 0568792 | Ekonomika in podjetništvo | Tomaž Hovelja | 45 | 10 | 20 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | da |

| | | | | | | | | | | |
|--|--------|-----|----|-----|---|----|-----|-----|----|--|
| | Skupno | 205 | 10 | 140 | 0 | 80 | 465 | 900 | 30 | |
|--|--------|-----|----|-----|---|----|-----|-----|----|--|

3. letnik

| | | | | Kontaktne ure | | | | | | | | | |
|--------|---------|---|--------------|---------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|-------------|---------|
| | Šifra | Ime | Nosilci | Predavanja | Seminarji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | Semestri | Izbiren |
| 1. | 0039610 | Osnove umetne inteligence | Zoran Bosnić | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | ne |
| 2. | 0100850 | Modulski izbirni predmet 1/4 | | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | da |
| 3. | 0100851 | Modulski izbirni predmet 2/4 | | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | da |
| 4. | 0100853 | Modulski izbirni predmet 3/4 | | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| 5. | 0100854 | Modulski izbirni predmet 4/4 | | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| 6. | 0069536 | Tehnologija programske opreme | Dejan Lavbič | 45 | 10 | 20 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | ne |
| 7. | 0100889 | Strokovno izbirni predmet (moduli + seznam) | | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | | da |
| 8. | 0100890 | Strokovno izbirni predmet (seznam) | | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | | da |
| 9. | 0100845 | Splošno izbirni predmet | | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | | da |
| 10. | 0039608 | Diplomski seminar | Franc Solina | 45 | 10 | 5 | | | 120 | 180 | 6 | 2. semester | ne |
| Skupno | | | | 450 | 20 | 265 | 0 | 0 | 1065 | 1800 | 60 | | |

3. letnik, Informatika (modul)

| | | | | Kontaktne ure | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

| | Šifra | Ime | Nosilci | Predavanja | Seminarji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | Semestri | Izbiren |
|--------|---------|---------------------------------------|--------------|------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|-------------|---------|
| 1. | 0039614 | Elektronsko poslovanje | Denis Trček | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | da |
| 2. | 0039622 | Tehnologija upravljanja podatkov | Matjaž Kukar | 45 | 10 | 20 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | da |
| 3. | 0100860 | Razvoj informacijskih sistemov | Marko Bajec | 45 | 20 | 10 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| 4. | 0039620 | Planiranje in upravljanje informatike | Rok Rupnik | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| Skupno | | | | 180 | 30 | 90 | 0 | 0 | 420 | 720 | 24 | | |

3. letnik, Programska oprema (modul)

| | | | | Kontaktne ure | | | | | | | | | |
|--------|---------|---|----------------------|---------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|-------------|---------|
| | Šifra | Ime | Nosilci | Predavanja | Seminarji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | Semestri | Izbiren |
| 1. | 0039629 | Postopki razvoja programske opreme | Branko Matjaž Jurič | 45 | 10 | 20 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | da |
| 2. | 0039613 | Sistemska programska oprema | Tomaž Dobravec | 45 | 10 | 20 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | da |
| 3. | 0100872 | Analiza algoritmov in hevristično reševanje problemov | Marko Robnik Šikonja | 45 | 10 | 20 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| 4. | 0039611 | Prevajalniki | Boštjan Slivnik | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| Skupno | | | | 180 | 30 | 90 | 0 | 0 | 420 | 720 | 24 | | |

3. letnik, Računalniški sistemi in omrežja (modul)

| | | | | Kontaktne ure | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | |

| | Šifra | Ime | Nosilci | Predavanja | Seminarji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | Semestri | Izbiren |
|----|---------|-----------------------------------|----------------|------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|-------------|---------|
| 1. | 0039625 | Modeliranje računalniških omrežij | Miha Mraz | 45 | 10 | 20 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | da |
| 2. | 0039627 | Porazdeljeni sistemi | Uroš Lotrič | 45 | 10 | 20 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | da |
| 3. | 0100867 | Komunikacijski protokoli | Mojca Ciglarič | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| 4. | 0039623 | Brezžična in mobilna omrežja | Nikolaj Zimic | 45 | 10 | 20 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| | | Skupno | | 180 | 30 | 90 | 0 | 0 | 420 | 720 | 24 | | |

3. letnik, Umetna inteligenca (modul)

| | | | Kontaktne ure | | | | | | | | | | |
|----|---------|-------------------------------------|----------------------|------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|-------------|---------|
| | Šifra | Ime | Nosilci | Predavanja | Seminarji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | Semestri | Izbiren |
| 1. | 0039643 | Inteligentni sistemi | Marko Robnik Šikonja | 45 | 6 | 24 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | da |
| 2. | 0039645 | Umetno zaznavanje | Matej Kristan | 45 | 10 | 20 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | da |
| 3. | 0039644 | Razvoj inteligentnih sistemov | Danijel Skočaj | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| 4. | 0100896 | Uvod v odkrivanje znanj iz podatkov | Blaž Zupan | 45 | 20 | 10 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| | | Skupno | | 180 | 36 | 84 | 0 | 0 | 420 | 720 | 24 | | |

3. letnik, Medijske tehnologije (modul)

| | | | Kontaktne ure | | | | | | | | | | |
|--|-------|-----|---------------|------------|-----------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|----------|---------|
| | Šifra | Ime | Nosilci | Predavanja | Seminarji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | Semestri | Izbiren |

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------|--|-------------------|-----|----|-----|---|---|-----|-----|----|-------------|----|
| 1. | 0039619 | Računalniška grafika in tehnologija iger | Matija Marolt | 45 | 10 | 20 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | da |
| 2. | 0039617 | Multimedijski sistemi | Luka Čehovin Zajc | 45 | 10 | 20 | | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | da |
| 3. | 0039618 | Osnove oblikovanja | Narvika Bovcon | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| 4. | 0069537 | Programiranje specifičnih platform | Veljko Pejović | 45 | | 30 | | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da |
| Skupno | | | | 180 | 20 | 100 | 0 | 0 | 420 | 720 | 24 | | |

3. letnik, Strokovno izbirni predmeti

| | | | | Kontaktne ure | | | | | | | | | |
|--------|---------|--|--------------------------|---------------|------|---------------|------------------|-----------------|------------|------|-------------|---------|--|
| Šifra | Ime | Nosilci | Predavanja | Seminarji | Vaje | Klinične vaje | Druge obl. štud. | Samostojno delo | Ure skupaj | ECTS | Semestri | Izbiren | |
| 1. | 0039630 | Spletno programiranje | Dejan Lavbič | 45 | 20 | 10 | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | da | |
| 2. | 0070351 | Digitalno načrtovanje | Nejc Ilc, Patricio Bulić | 45 | 10 | 20 | | 105 | 180 | 6 | 1. semester | da | |
| 3. | 0171404 | Organizacija in management | Tomaž Hovelja | 45 | 10 | 20 | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da | |
| 4. | 0039628 | Zanesljivost in zmogljivost računalniških sistemov | Miha Mraz | 45 | 20 | 10 | | 105 | 180 | 6 | 2. semester | da | |
| Skupno | | | | 180 | 60 | 60 | 0 | 0 | 420 | 720 | 24 | | |