

## Univerzitetni študij računalništva in informatike

Sprejeto na seji KŠZ dne 15.10.2014 in 2.6.2015

Študentom starih študijskih programov UNI-RI se ob prevedbi na bolonjski prvostopenjski študijski program opravljene obveznosti priznajo na naslednji način:

- a) **pavšalno priznavanje nižjih letnikov** (sklep KŠZ z dne 15. 10. 2014 in 9. 3. 2015):
- študentom starega univerzitetnega študijskega programa Računalništvo in informatika (UNI-RI) se priznata celoten 1. in 2. letnik programa BUN-RI, če imajo opravljen celoten 1. in 2. letnik starega programa,
  - predmet za predmet v skladu s preslikovalno tabelo, pri čemer se dodatno prizna predmet Komunikacija človek računalnik v 1. letniku novega programa za opravljen Računalniški praktikum v 1. letniku starega programa in pa predmet Modeliranje računalniških omrežij v 3. letniku novega programa v modulu Računalniška omrežja za opravljen predmet Modeliranje in simulacija v 2. letniku starega programa.
- b) **priznavanje obveznih predmetov**  
Študenti morajo preostale neopravljene obvezne predmete opraviti na ustreznem bolonjskem programu. Izjema so obvezni predmeti, ki se lahko priznajo za ustrezen ekvivalent starega predmeta, če je le-ta določen v preslikovalni tabeli predmetov.
- c) **priznavanje izbirnih predmetov**  
Študentom se preostali neopravljeni izbirni predmeti priznajo v skladu s preslikovalno tabelo predmetov. Preostale izbirne predmete lahko študenti nadomestijo z drugimi predmeti, opravljenimi na starem programu, ali z lastno izbiro predmetov na bolonjskem študiju, ki nimajo vsebinskih prekrivanj z drugimi predmeti. Ta izbira nadomestnega predmeta mora biti odobrena na podlagi individualne prošnje, oddane v Študentskem referatu.

### 1. letnik

20004 Programiranje 1	63201 Osnove programiranja
20164 Fizika	63205 Fizika
20165 Analiza 1	63202 Osnove matematične analize
20166 Diskretne strukture	63203 Diskretne strukture
20167 Računalniški praktikum	<i>prosto izbirni predmet</i>
20010 Programiranje 2	63278 Programiranje 2
20168 Računalniške tehnologije	63221 Računalniške tehnologije
20169 Analiza 2	63219 Matematično modeliranje
2011 Preklopne strukture in sistemi	63204 Osnove digitalnih vezij
20170 Linearna algebra	63207 Linearna algebra

### 2. letnik

20012 Angleški jezik	63223 Angleški jezik nivo B
20017 Algoritmi in podatkovne strukture 1	63279 Algoritmi in podatkovne strukture 1
20114 Arhitektura računalniških sistemov 1	63212 Arhitektura računalniških sistemov
20116 Verjetnost in statistika	63213 Verjetnost in statistika
20184 Osnove teorije informacij	63216 Teorija informacij in sistemov

20022 Algoritmi in podatkovne strukture 2	63280 Algoritmi in podatkovne strukture 2
20115 Arhitektura računalniških sistemov 2	63218 Organizacija računalniških sistemov
20018 Računalniške komunikacije in mreže	63209 Računalniške komunikacije
20030 Modeliranje in simulacija	63257 Modeliranje računalniških omrežij
20021 Numerična matematika	<i>prosto izbirni predmet</i>

### 3. letnik

20244 Ekonomika poslovanja	63248 Ekonomika in podjetništvo
Športna vzgoja	se ne prizna (ni bil predmet kreditno ovrednoten)
20138 Grafična tehnika in postopki	63269 Računalniška grafika in tehnologija iger
20121 Metode logičnega snovanja	63260 Digitalno načrtovanje
20187 Organizacija računalnikov	Zanesljivost in zmogljivost rač sistemov
20060 Operacijski sistemi	63217 Operacijski sistemi
20123 Digitalna tehnika	<i>prosto izbirni predmet</i>
20190 Porazdeljeni sistemi in tehnologije	63261 Porazdeljeni sistemi
20038 Vhodno izhodni sistemi in naprave	63259 Brezžična in mobilna omrežja
20102 Osnove informacijskih sistemov	63215 Osnove informacijskih sistemov
20029 Sistemska programska oprema	63264 Sistemska programska oprema
20193 Operacijski sistemi I	63217 Operacijski sistemi
20124 Osnove podatkovnih baz	63208 Osnove podatkovnih baz
20125 Teoretične osnove računalništva I	63263 Računska zahtevnost in hevristično programiranje <sup>1</sup>
20118 Vodenje projektov	63253 Planiranje in upravljanje informatike
20194 Operacijski sistemi 2	Tehnična predmeta (2 x 3KT)
20218 Principi programskih jezikov in simbolično programiranje	63220 Principi programskih jezikov
20052 Računalniška grafika	63269 Računalniška grafika in tehnologija iger
20126 Teoretične osnove računalništva 2	63265 Prevajalniki
20120 Informacijski sistemi	63249 Elektronsko poslovanje
20197 Osnove operacijskih sistemov	63217 Operacijski sistemi
20198 Podatkovne baze 1	63208 Osnove podatkovnih baz
20075 Razvoj informacijskih sistemov	63249 Elektronsko poslovanje
20201 Odločitveni modeli in sistemi	63251 Poslovna inteligenca
20078 Operacijske raziskave	63266 Inteligentni sistemi
20203 Večpredstavitveni sistemi	63270 Multimedijski sistemi
20204 Teorija organizacije	63250 Organizacija in management
20205 Podatkovne baze 2	63226 Tehnologija upravljanja podatkov

### 4 .letnik RS stari program

Predmeti starega programa	Predmeti nove II. stopnje
20050 Zmogljivost in vrednotenje računalniških sistemov	63511 Brezžična senzorska omrežja
20057 Digitalno procesiranje signalov	63516 Digitalno procesiranje signalov
20220 Metode mehkega računanja	63524 Mehko računanje in naravni algoritmi

<sup>1</sup> velja za študijsko leto 2015/16, od študijskega leta 2016/17 dalje se prizna predmet TOR

20221 Optične nanotehnologije	63512 Nekonvencionalne platforme in metode procesiranja
20222 Seminar	63534 Obštudijska strokovna dejavnost I
20058 Računalniška zanesljivost in diagnostika	63530 Računalniška forenzika
20219 Poslovne funkcije	63533 Management proizvodnih in storitvenih procesov
20223 Paralelne arhitekture	63529 Izraba zmogljivih procesorjev
20224 Procesna informatika(*)	63737 Procesna avtomatika
20252 Telematski sistemi	63511 Brežžična senzorska omrežja

#### 4. letnik PO stari program

Predmeti starega programa	Predmeti nove II. stopnje
20050 Zmogljivost in vrednotenje računalniških sistemov	63511 Brežžična senzorska omrežja
20057 Digitalno procesiranje signalov	63516 Digitalno procesiranje signalov
20062 Prevajalniki (**)	63517 Izračunljivost in računska zahtevnost
20225 Rač. zaznavanje	63513 Zaznavanje v kognitivnih sistemih
20226 Umetna inteligenca I	63510 Umetna inteligenca
20157 Tehnologija znanja	63519 Strojno učenje
20253 Tehnologija programske opreme	63515 Sodobne metode razvoja programske opreme
20219 Poslovne funkcije	63533 Management proizvodnih in storitvenih procesov
20228 Umetna inteligenca II	63525 Odkrivanje znanj iz podatkov
20227 Porazdeljene inteligentne programske tehnologije	63545 Aktualno raziskovalno področje I

#### 4. letnik IN stari program

Predmeti starega programa	Predmeti nove II. stopnje
20050 Zmogljivost in vrednotenje računalniških sistemov	63511 Brežžična senzorska omrežja
20079 Metode komuniciranja	63527 Interaktivnost in oblikovanje informacij
20229 Planiranje in vodenje informacijskih sistemov	63526 Obvladovanje informatike
20230 Analitika poslovanja	<i>prosto izbirni predmet</i>
20231 Elektronsko poslovanje	<i>prosto izbirni predmet</i>
20162 Tehnologija informacijskih sistemov	63531 Sodobni pristopi in arhitekture pri razvoju informacijskih sistemov
20219 Poslovne funkcije	63533 Management proizvodnih in storitvenih procesov
20232 Porazdeljeni informacijski sistemi	63541 Računalniške storitve v oblaku
20233 Umetna inteligenca	63510 Umetna inteligenca
20234 Informacijska družba	63521 Informacijska varnost in zasebnost

(\*) Študentom smeri Računalniški sistemi se omogoči, da namesto predmeta Procesna informatika izberejo predmet Procesna avtomatika v 3. letniku novega BVS programa

(\*\*) Študentom smeri Programska oprema se omogoči, da namesto predmeta Prevajalniki izberejo istoimenski predmet v modulu Algoritmni in sistemski programi v 3. letniku novega BUN programa.