

Tabela 1: Predmetnik 1. letnika**1. LETNIK, 1. semester (zimski)**

Predmet	Vrsta pr.	Nosilec	P	S	SV	LV	KU	SDŠ	KU+SDŠ	ECTS
Razvoj in upravljanje programskih sistemov	S	Peter Kokol	30		2	28	60	90	150	5
Izbrani algoritmi	S	Strnad Damjan	30		2	28	60	90	150	5
Postavitev in upravljanje računalniških oblakov	S	Janez Brest	30		2	28	60	90	150	5
Spletne tehnologije	S	Milan Ojsteršek	30		2	28	60	90	150	5
Računalniška multimedia	S	Borut Žalik	30		2	28	60	90	150	5
Domensko specifični modelirni jeziki	S	Tomaz Kosar	30		2	28	60	90	150	5
Skupaj			180	0	12	168	360	540	900	30
Skupaj KU na teden							24			

1. LETNIK, 2. semester (poletni)

Predmet	Vrsta pr.	Nosilec	P	S	SV	LV	KU	SDŠ	KU+SDŠ	ECTS
Računalniška obdelava signalov in slik	S	Aleš Holobar	30		2	28	60	120	180	6
Izbirni predmet I	S	po učnem načrtu	30		2*	28*	60	120	180	6
Izbirni predmet I	S	po učnem načrtu	30		2*	28*	60	120	180	6
Izbirni predmet I	S	po učnem načrtu	30		2*	28*	60	120	180	6
Izbirni predmet I	S	po učnem načrtu	30		2*	28*	60	120	180	6
Skupaj			150	0	10	140	300	600	900	30
Skupaj KU na teden							20			

* Vrsta predmeta in dejansko število ur je odvisno od izbranega predmeta. V tabeli je privzet predmet s 30 urami P in 30 urami vaj.

Tabela 2: Predmetnik 2. letnika**2. LETNIK, 3. semester (zimski)**

Predmet	Vrsta pr.	Nosilec	P	S	SV	LV	KU	SDŠ	KU+SDŠ	ECTS
Izbirni predmet II	S	po učnem načrtu	30		2*	28*	60	120	180	6
Izbirni predmet II	S	po učnem načrtu	30		2*	28*	60	120	180	6
Izbirni predmet II	S	po učnem načrtu	30		2*	28*	60	120	180	6
Izbirni predmet II	S	po učnem načrtu	30		2*	28*	60	120	180	6
Izbirni predmet	S	po učnem načrtu	30		2*	28*	60	120	180	6
Skupaj			150	0	10	140	300	600	900	30
Skupaj KU na teden							20			

* Vrsta predmeta in dejansko število ur je odvisno od izbranega predmeta. V tabeli je privzet predmet s 30 urami P in 30 urami vaj.

2. LETNIK, 4. semester (poletni)

Predmet	Vrsta pr.	Nosilec	P	S	SV	LV	KU	SDŠ	KU+SDŠ	ECTS
Izbirni predmet	S	po učnem načrtu	30		2 *	28 *	60	120	180	6
Magistrsko delo	M						30**	690	720	24
Skupaj			30	0	2	28	90	810	900	30
Skupaj KU na teden							6			

* Vrsta predmeta in dejansko število ur je odvisno od izbranega predmeta. V tabeli je privzet predmet s 30 urami P in 30 urami vaj.

** Kontaktne ure pri magistrskem delu so mišljene kot individualne konzultacije z mentorjem.

Tabela 3: Izbirni predmeti iz nabora

Izbirni predmet I se izbira iz naslednje množice strokovnih računalniških predmetov I:

Predmet	Vrsta pr.	Nosilec	P	S	S V	LV	KU	SDŠ	KU+ SDŠ	ECTS
Izbrani algoritmi kombinatorike	S	Domen Mongus	30		2	28	60	120	180	6
Inteligentni sistemi	S	Milan Zorman	30		2	28	60	120	180	6
Kvaliteta programske opreme	S	Peter Kokol	30		2	28	60	120	180	6
Povezljivi sistemi in inteligentne storitve	S	Janez Brest	30		2	28	60	120	180	6
Virtualni stroji in upravljanje z računalniškimi viri	S	Božidar Potočnik	30		2	28	60	120	180	6
Matematika v računalništvu	S	Iztok Peterin	45		15	15	75	105	180	6
Algoritmi analize masivnih podatkov	S	Domen Mongus	30		2	28	60	120	180	6
Nevro, nano in kvantno računalništvo	S	Aleš Holobar	30		2	28	60	120	180	6
Jezikovne tehnologije	S	Janez Brest	30		2	28	60	120	180	6
Vseprisotno računalništvo	S	Matej Črepinšek	30		2	28	60	120	180	6

Izbirni predmeti I se izvajajo v poletnem semestru prvega letnika. Vsak študent na začetku študija izbere projekt, ki mu določi štiri izbirne predmete I.

Izbirni predmet II se izbira iz naslednje množice strokovnih računalniških predmetov II:

Predmet	Vrsta pr.	Nosilec	P	S	SV	LV	KU	SDŠ	KU+SD Š	ECT S
Napredna obdelava slik	S	Božidar Potočnik	30		2	28	60	120	180	6
Računalniška animacija	S	Damjan Strnad	30		2	28	60	120	180	6
Računalniški vid	S	Božidar Potočnik	30		2	28	60	120	180	6
Evolucijsko računanje	S	Marjan Mernik	30		2	28	60	120	180	6
Optimizacijske metode	S	Danilo Korže	30		2	28	60	120	180	6
Algoritmi obdelave podatkov daljinskega zaznavanja	S	Domen Mongus	30		2	28	60	120	180	6
Vitko upravljanje v inženirstvu	S	Milan Zorman	30		2	28	60	120	180	6

Izbirni predmeti II se izvajajo v zimskem semestru drugega letnika. Vsak študent na začetku študija izbere projekt, ki mu določi štiri izbirne predmete II.