

Moduli na izmijenjenom studijskom programu

U Tablici 1. nalazi se popis modula na „novom“ studiju koji odgovaraju izbornim blokovima na „starom“ studiju. Studenti pri ponavljanju 1. godine studija upisuju odgovarajući modul definiran Tablicom 1.

Tablica 1. *Moduli na „novom“ studiju koji odgovaraju izbornim blokovima na „starom“ studiju.*

Modul na NOVOM studiju	Izborni blok na „STAROM“ studiju
Računalno inženjerstvo	Računalno inženjerstvo
Umjetna inteligencija i robotika	Robotika i umjetna inteligencija
Programsko inženjerstvo	Programsko inženjerstvo
Podatkovne znanosti	Informacijske i podatkovne znanosti

Ispiti razlike

Pri ponavljanju 1. godine studija, studentima se priznaju određeni kolegiji sa „starog“ studija te upisuju ispite razlike (kolegije koje nisu slušali na „starom“ studiju, a nalaze se u „novom“ studiju“). Popisi kolegija prema modulu i semestru nalaze se u nastavku.

Modul Računalno inženjerstvo

Tablica 2. *Kolegiji I. semestra na modulu Računalno inženjerstvo.*

Modul na NOVOM studiju	Izborni blok na „STAROM“ studiju
Metode statističke analize podataka	*
Dizajn računalnih sustava	Dizajn računalnih sustava
Algoritmi i arhitektura DSP-a	Algoritmi i arhitektura DSP-a
Osiguranje kakvoće programske podrške	*
Računarstvo usluga i analiza podataka	*

*Novi kolegij kojeg studenti trebaju upisati i odslušati u ponavljajućoj godini.

Tablica 3. *Kolegiji II. semestra na modulu Računalno inženjerstvo.*

Modul na NOVOM studiju	Izborni blok na „STAROM“ studiju
Računalni sustavi stvarnog vremena	Računalni sustavi stvarnog vremena
Ugradbeni računalni sustavi	Ugradbeni računalni sustavi
Uvod u umjetnu inteligenciju	Inteligentni sustavi
Sveprisutno računarstvo	Sveprisutno računarstvo
Integracija digitalnih sustava	*

*Novi kolegij kojeg studenti trebaju upisati i odslušati u ponavljajućoj godini.

Modul Umjetna inteligencija i robotika

Tablica 4. Kolegiji I. semestra na modulu Umjetna inteligencija i robotika.

Modul na NOVOM studiju	Izborni blok na „STAROM“ studiju
Računalno upravljanje sustavima	*
Osnove robotike	Osnove robotike
Obrada slike i računalni vid	*
Programiranje i simuliranje robota	*
Optimizacijske metode	*

*Novi kolegij kojeg studenti trebaju upisati i odslušati u ponavljčkoj godini.

Tablica 5. Kolegiji II. semestra na modulu Umjetna inteligencija i robotika.

Modul na NOVOM studiju	Izborni blok na „STAROM“ studiju
Uvod u umjetnu inteligenciju	Inteligentni sustavi
Ugradbeni računalni sustavi	Ugradbeni računalni sustavi
Robotski vid	Računalna geometrija i robotski vid
Modeliranje temeljeno na podacima	*
Strojno učenje	*

*Novi kolegij kojeg studenti trebaju upisati i odslušati u ponavljčkoj godini.

Modul Programsko inženjerstvo

Tablica 6. Kolegiji I. semestra na modulu Programsko inženjerstvo.

Modul na NOVOM studiju	Izborni blok na „STAROM“ studiju
Sistemsko programiranje	Sistemsko programiranje
Metode i tehnike testiranja programske podrške	Metode i tehnike testiranja programske podrške
Modeliranje i dizajn programskih sustava	Modeliranje i dizajn programskih sustava
Računarstvo usluga i analiza podataka	Računarstvo usluga i analiza podataka
Napredni algoritmi i strukture podataka	*

*Novi kolegij kojeg studenti trebaju upisati i odslušati u ponavljčkoj godini.

Tablica 7. Kolegiji II. semestra na modulu Programsko inženjerstvo.

Modul na NOVOM studiju	Izborni blok na „STAROM“ studiju
Računalni sustavi stvarnog vremena	Računalni sustavi stvarnog vremena
Razvoj mobilnih aplikacija	Razvoj mobilnih aplikacija
Vizualizacija podataka	Vizualizacija podataka
Web programiranje	Web programiranje
Paralelno programiranje	*

Modul Podatkovne znanosti

Tablica 8. *Kolegiji I. semestra na modulu Podatkovne znanosti.*

Modul na NOVOM studiju	Izborni blok na „STAROM“ studiju
Napredni algoritmi i strukture podataka	*
Metode statističke analize podataka	*
Metode i tehnike testiranja programske podrške	*
Računarstvo usluga i analiza podataka	Računarstvo usluga i analiza podataka
Obrada slike i računalni vid	Obrada slike i računalni vid

***Novi kolegij kojeg studenti trebaju upisati i odslušati u ponavljčkoj godini.**

Tablica 9. *Kolegiji II. semestra na modulu Podatkovne znanosti.*

Modul na NOVOM studiju	Izborni blok na „STAROM“ studiju
Web programiranje	Web programiranje
Kvantno računarstvo	*
Vizualizacija podataka	Vizualizacija podataka
Strojno učenje	*
Razvoj računalnih igara	Razvoj računalnih igara

***Novi kolegij kojeg studenti trebaju upisati i odslušati u ponavljčkoj godini.**