

Računarstvo i automatika

i koriste se u drugim studijskim programima

17.AU41	Digitalni upravljački sistemi	
1	Merenje i regulacija	(Izborni predmet u 3.godini)
17.AU42	Tehnička sredstva automatike	
1	Merenje i regulacija	(Izborni predmet u 3.godini)
17.AU43	Osnove biomedicinskog inženjerstva	
1	Biomedicinsko inženjerstvo	(Obavezan predmet u 2.godini)
17.AU44	Projektovanje sistema automatskog upravljanja	
1	Tehnička mehanika i dizajn u tehnici	(Izborni predmet u 4.godini)
2	Merenje i regulacija	(Izborni predmet u 4.godini)
17.AU47	Primena DSP u upravljanju	
1	Merenje i regulacija	(Izborni predmet u 3.godini)
17.AU50	Upravljanje procesima računarom	
1	Merenje i regulacija	(Izborni predmet u 4.godini)
17.AU54	Geoservisi i geoportali	
1	Merenje i regulacija	(Izborni predmet u 3.godini)
17.AUN44	Inteligentni sistemi	
1	Biomedicinsko inženjerstvo	(Izborni predmet u 3.godini)
2	Merenje i regulacija	(Izborni predmet u 4.godini)

Računarstvo i automatika

i koriste se u drugim studijskim programima

17.AUN46 Automatizacija sredstava mehanizacije

- | | | |
|---|--|------------------------------|
| 1 | Mehanizacija i konstrukciono mašinstvo | (Izborni predmet u 4.godini) |
|---|--|------------------------------|

17.AUN51 Programiranje i inženjerski korisnički programi

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Energetika i procesna tehnika | (Obavezan predmet u 1.godini) |
| 2 | Čiste energetske tehnologije | (Obavezan predmet u 1.godini) |

17.AUN52 Automatsko upravljanje u energetici

- | | | |
|---|-------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Energetika i procesna tehnika | (Obavezan predmet u 3.godini) |
|---|-------------------------------|-------------------------------|

17.AUN54 Samoobučavajući i adaptivni algoritmi

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| 1 | Analitički inženjering | (Izborni predmet na modulu IF1 u 4.godini) |
| 2 | Primenjeni informacioni inženjering | (Izborni predmet na modulu IF2 u 4.godini) |

17.E214 Programski jezici i strukture podataka

- | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Primenjeno softversko inženjerstvo | (Obavezan predmet u 1.godini) |
|---|------------------------------------|-------------------------------|

17.E217 Arhitektura računara

- | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Primenjeno softversko inženjerstvo | (Obavezan predmet u 1.godini) |
| 2 | Informacioni inženjering | (Obavezan predmet u 1.godini) |

17.E2110 Izborni strani jezik 1

- | | | |
|---|--|-------------------------------|
| 1 | Geodezija i geoinformatika | (Obavezan predmet u 1.godini) |
| 2 | Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije | (Obavezan predmet u 1.godini) |

17.E2111 Izborni strani jezik

Računarstvo i automatika

i koriste se u drugim studijskim programima

1 Geodezija i geoinformatika (Obavezan predmet u 1.godini)

17.E21I2 Izborni strani jezik

1 Animacija u inženjerstvu (Obavezan predmet u 2.godini)

17.E223A Objektno orijentisano programiranje

1 Primenjeno softversko inženjerstvo (Obavezan predmet u 2.godini)

17.E225 Operativni sistemi

1 Primenjeno softversko inženjerstvo (Obavezan predmet u 2.godini)

2 Informacioni inženjering (Obavezan predmet u 2.godini)

17.E226 Sistemi automatskog upravljanja

1 Mehatronika (Obavezan predmet u 2.godini)

2 Merenje i regulacija (Izborni predmet u 2.godini)

17.E227A Logičko projektovanje računarskih sistema 1

1 Primenjeno softversko inženjerstvo (Izborni predmet u 2.godini)

2 Informacioni inženjering (Obavezan predmet u 2.godini)

3 Merenje i regulacija (Izborni predmet u 3.godini)

17.E230 Logičko projektovanje računarskih sistema 2

1 Primenjeno softversko inženjerstvo (Izborni predmet u 2.godini)

2 Informacioni inženjering (Izborni predmet u 3.godini)

3 Merenje i regulacija (Izborni predmet u 3.godini)

Računarstvo i automatika

i koriste se u drugim studijskim programima

17.E231 Numerički algoritmi i numerički softver

- | | | |
|---|--|-------------------------------|
| 1 | Informacioni inženjering | (Obavezan predmet u 3.godini) |
| 2 | Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije | (Obavezan predmet u 2.godini) |

17.E232 Modeliranje i simulacija sistema

- | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Primenjeno softversko inženjerstvo | (Obavezan predmet u 3.godini) |
| 2 | Merenje i regulacija | (Izborni predmet u 2.godini) |

17.E233 Internet mreže

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Merno-informacioni sistemi | (Izborni predmet na modulu EI1 u 3.godini) |
| 2 | Informacioni inženjering | (Izborni predmet u 3.godini) |
| 3 | Merenje i regulacija | (Izborni predmet u 4.godini) |
| 4 | Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije | (Obavezan predmet u 1.godini) |

17.E234 Programski prevodioci

- | | | |
|---|------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | Primenjeno softversko inženjerstvo | (Obavezan predmet u 3.godini) |
| 2 | Merenje i regulacija | (Izborni predmet u 3.godini) |

17.E235 Osnovi informacionih sistema i softverskog inženjerstva

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| 1 | Primenjeni informacioni inženjering | (Izborni predmet na modulu IF2 u 4.godini) |
|---|-------------------------------------|--|

17.E237 Metode optimizacije

- | | | |
|---|----------------------|------------------------------|
| 1 | Merenje i regulacija | (Izborni predmet u 4.godini) |
|---|----------------------|------------------------------|

17.E238A Tehnologije računarskih upravljačkih sistema

- | | | |
|---|----------------------|------------------------------|
| 1 | Merenje i regulacija | (Izborni predmet u 3.godini) |
|---|----------------------|------------------------------|

Računarstvo i automatika

i koriste se u drugim studijskim programima

17.E239A	Veb programiranje	
1	Informacioni inženjering	(Obavezan predmet u 2.godini)
17.E23A2N	Osnovi paralelnog programiranja i softverski alati	
1	Merenje i regulacija	(Izborni predmet u 3.godini)
2	Merenje i regulacija	(Izborni predmet u 4.godini)
17.E23B1N	Bežične mreže - Internet of Things	
1	Merno-informacioni sistemi	(Izborni predmet na modulu EI1 u 3.godini)
2	Merenje i regulacija	(Izborni predmet u 4.godini)
17.E23MN	Operativni sistemi za rad u realnom vremenu	
1	Analitički inženjering	(Izborni predmet na modulu IF1 u 4.godini)
2	Primenjeni informacioni inženjering	(Izborni predmet na modulu IF2 u 4.godini)
3	Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije	(Izborni predmet u 4.godini)
17.E240N	Algoritmi digitalne obrade zvuka	
1	Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije	(Izborni predmet u 4.godini)
17.E241	Osnove geoinformatike	
1	Merno-informacioni sistemi	(Izborni predmet na modulu EI1 u 3.godini)
2	Merenje i regulacija	(Izborni predmet u 4.godini)
17.E243	Interakcija čovek računar	
1	Informacioni inženjering	(Izborni predmet u 3.godini)
2	Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije	(Obavezan predmet u 3.godini)

Računarstvo i automatika

i koriste se u drugim studijskim programima

17.E2E40N Servisno orijentisane arhitekture

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| 1 | Analitički inženjering | (Izborni predmet na modulu IF1 u 4.godini) |
| 2 | Primenjeni informacioni inženjering | (Izborni predmet na modulu IF2 u 4.godini) |

17.E2E41 Bezbednost u sistemima elektronskog poslovanja

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| 1 | Analitički inženjering | (Izborni predmet na modulu IF1 u 4.godini) |
| 2 | Primenjeni informacioni inženjering | (Izborni predmet na modulu IF2 u 4.godini) |

17.E2E41N Mobilne aplikacije

- | | | |
|---|----------------------------|--|
| 1 | Merno-informacioni sistemi | (Izborni predmet na modulu EI1 u 3.godini) |
| 2 | Analitički inženjering | (Izborni predmet na modulu IF1 u 4.godini) |
| 3 | Merenje i regulacija | (Izborni predmet u 4.godini) |

17.E2I40 Sistemi baza podataka

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Analitički inženjering | (Izborni predmet na modulu IF1 u 4.godini) |
| 2 | Primenjeni informacioni inženjering | (Izborni predmet na modulu IF2 u 4.godini) |
| 3 | Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije | (Izborni predmet u 4.godini) |

17.E2I41 Inženjering informacionih sistema

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Analitički inženjering | (Izborni predmet na modulu IF1 u 4.godini) |
| 2 | Primenjeni informacioni inženjering | (Izborni predmet na modulu IF2 u 4.godini) |
| 3 | Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije | (Izborni predmet u 4.godini) |

17.E2K41N Softverski agenti

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Analitički inženjering | (Izborni predmet na modulu IF1 u 4.godini) |
| 2 | Primenjeni informacioni inženjering | (Izborni predmet na modulu IF2 u 4.godini) |
| 3 | Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije | (Izborni predmet u 4.godini) |

Računarstvo i automatika

i koriste se u drugim studijskim programima

17.E2K42 Sistemi bazirani na znanju

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Analitički inženjering | (Izborni predmet na modulu IF1 u 4.godini) |
| 2 | Primenjeni informacioni inženjering | (Izborni predmet na modulu IF2 u 4.godini) |
| 3 | Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije | (Izborni predmet u 4.godini) |

17.E2KP01 Napredne arhitekture informacionih sistema

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| 1 | Analitički inženjering | (Izborni predmet na modulu IF1 u 4.godini) |
| 2 | Primenjeni informacioni inženjering | (Izborni predmet na modulu IF2 u 4.godini) |

17.H302 Automatsko upravljanje 2

- | | | |
|---|-------------|-------------------------------|
| 1 | Mehatronika | (Obavezan predmet u 3.godini) |
|---|-------------|-------------------------------|

17.KPRN01 Vizuelno programiranje animacije

- | | | |
|---|-------------------------------------|--|
| 1 | Analitički inženjering | (Izborni predmet na modulu IF1 u 4.godini) |
| 2 | Primenjeni informacioni inženjering | (Izborni predmet na modulu IF2 u 4.godini) |

17.RI41 Internet softverske arhitekture

- | | | |
|---|-------------------------------------|---|
| 1 | Analitički inženjering | (Obavezan predmet na modulu IF1 u 4.godini) |
| 2 | Primenjeni informacioni inženjering | (Izborni predmet na modulu IF2 u 4.godini) |

17.RI43A Baze podataka 1

- | | | |
|---|----------------------|------------------------------|
| 1 | Merenje i regulacija | (Izborni predmet u 4.godini) |
|---|----------------------|------------------------------|

17.RI43B Baze podataka 2

- | | | |
|---|--|---|
| 1 | Analitički inženjering | (Obavezan predmet na modulu IF1 u 4.godini) |
| 2 | Primenjeni informacioni inženjering | (Obavezan predmet na modulu IF2 u 4.godini) |
| 3 | Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije | (Izborni predmet u 4.godini) |

Računarstvo i automatika

i koriste se u drugim studijskim programima

17.RI4A Računarska grafika

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Animacija u inženjerstvu | (Obavezan predmet u 2.godini) |
| 2 | Primenjeni informacioni inženjering | (Izborni predmet na modulu IF2 u 4.godini) |
| 3 | Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije | (Izborni predmet u 4.godini) |

17.RI53 Poslovna informatika

- | | | |
|---|--|--|
| 1 | Analitički inženjering | (Izborni predmet na modulu IF1 u 4.godini) |
| 2 | Primenjeni informacioni inženjering | (Izborni predmet na modulu IF2 u 4.godini) |
| 3 | Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije | (Izborni predmet u 4.godini) |

17.RIS53 Standardizacija i kvalitet softvera

- | | | |
|---|------------------------|--|
| 1 | Analitički inženjering | (Izborni predmet na modulu IF1 u 4.godini) |
|---|------------------------|--|

17.RT41 Međuračunarske komunikacije i računarske mreže 1

- | | | |
|---|--|------------------------------|
| 1 | Merenje i regulacija | (Izborni predmet u 4.godini) |
| 2 | Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije | (Izborni predmet u 4.godini) |

17.RT44N Operativni sistem Linux u namenskim računarima

- | | | |
|---|----------------------|------------------------------|
| 1 | Merenje i regulacija | (Izborni predmet u 3.godini) |
|---|----------------------|------------------------------|

17.RT46N Arhitekture i algoritmi DSP-a

- | | | |
|---|--|------------------------------|
| 1 | Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije | (Izborni predmet u 4.godini) |
|---|--|------------------------------|

17.RT49N Napredno C programiranje u realnom vremenu

- | | | |
|---|--|------------------------------|
| 1 | Merenje i regulacija | (Izborni predmet u 4.godini) |
| 2 | Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije | (Izborni predmet u 4.godini) |

Računarstvo i automatika

i koriste se u drugim studijskim programima

17.RT50N	Softver u digitalnoj televiziji 1	
1	Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije	(Izborni predmet u 4.godini)
17.RT52N	Sistemsko programiranje u Androidu	
1	Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije	(Izborni predmet u 4.godini)
17.RT53	Arhitekture i metode projektovanja bezbednosno kritičnog softvera u automobilskoj industriji	
1	Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije	(Izborni predmet u 4.godini)
17.SE4001	Razvoj bezbednog softvera	
1	Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije	(Izborni predmet u 4.godini)
17.SEAU01	Nelinearno programiranje i evolutivni algoritmi	
1	Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije	(Obavezan predmet u 2.godini)
17.SEN01	Informaciona bezbednost	
1	Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije	(Obavezan predmet u 3.godini)
17.ZC037	Primenjena automatizacija u industriji i zgradarstvu	
1	Čiste energetske tehnologije	(Obavezan predmet u 4.godini)
19.E2S41	Inženjering znanja	
1	Analitički inženjering	(Izborni predmet na modulu IF1 u 4.godini)
2	Primenjeni informacioni inženjering	(Izborni predmet na modulu IF2 u 4.godini)