

SEZNAM DIPLOMSKIH NALOG ŠTUDENTOV VIŠJE STROKOVNE ŠOLE, smer MEHATRONIKA

	AVTOR	MENTOR	NASLOV DIPLOMSKE NALOGE	Leto	Modul
1.	AČKUN, Domen	Kuzman, Peter	Predelava krmilne elektronike za sanitarne toplotne črpalke v podjetju Termo-tehnika, d.o.o.	2011	programiranje
2.	ARČAN, Dušan	Rakovec, Gorazd	Posodobitev sprejemnega centra s cestno tehniko v Cinkarni Celje, d. d.	2009	rob. sistemi
3.	ARH, Anton	Lesnika, Aleš	Avtomatizacija stiskalnice za oblikovanje abrazivnih izdelkov	2008	rob. sistemi
4.	BERGANT, Jernej	Rakovec, Gorazd	Razvoj in izdelava sistema za merjenje temperatur hladilnega sistema za podjetje Julon, d. d.	2010	programiranje
5.	BERK, Matjaž	Kuzman, Peter	Razvoj krmilno-regulacijskega sistema za kombinirano ogrevanje stanovanjske hiše	2010	programiranje
6.	BOSNAR, Andrej	Četina, Peter	Izdelava ocene tveganja in izvedba ukrepov za zagotovitev varnosti pri konstruiranju in uporabi stroja za središčenje in posnemanje robov v podjetju Blaj, s.p.	2011	rač. pod. teh
7.	BRGLEZ, David	Lilija, Boštjan	Odprava težje pri obratovanju elektromotornega pogona kompresorja v hladilnici trgovskega centra Mercator center Celje	2010	rob. sistemi
8.	ČREŠNAR, Robert	Rakovec, Gorazd	Razvoj in vpeljava sistema za optimiranje vrednostnega in materialnega toka v proizvodni enoti Tripod v podjetju GKN DRIVELINE Slovenija, d.o.o.	2008	rob. sistemi
9.	ČRETNIK, Tonček	Lesnika, Aleš	Nadgradnja sistema upravljanja nakladalne prikolice v podjetju SIP Šempeter, d.d.	2011	programiranje
10.	DACAR, Sebastijan	Lilija, Boštjan	Rekonstrukcija razsvetljave v PC 1 v podjetju Radeče papir, d.o.o.	2011	rob. sistemi
11.	DELČNJAK, Stanislav	Lesnika, Aleš	Načrtovanje robotske celice za montažo ročajev in pakiranje košev za gospodinjske odpadke v podjetju PAKMAN, d.o.o.	2011	rob. sistemi
12.	DERGAN, Marjan	Četina, Peter	Zmanjšanje izmeta izdelave ohišja podstavka TAS KPL v podjetju AHA Secaplast, d.o.o.	2011	rob. sistemi
13.	DOBERŠEK, Jožef	Rakovec, Gorazd	Razvoj novega sistema za sprotno spremljanje in optimiranje materialnega toka v podjetju Isokon, d. o. o.	2008	rač. pod. teh.
14.	FENDRE, Miran	Kuzman, Peter	Optimiranje računalniškega varovanja šiva na ožemanju gela v podjetju Cinkarna Celje, d. d.	2009	programiranje
15.	FURMAN, Boštjan	Kuzman, Peter	Rekonstrukcija brusilnega stroja v podjetju Unior, d.d.	2011	rob. sistemi
16.	GOLEŽ, Andrej	Lesnika, Aleš	Robotizacija vročega obrezovanja na liniji L1 v podjetju Unior, d. d.	2009	rob. sistemi
17.	JANČIČ, Matej	Kuzman, Peter	Rekonstrukcija elektro krmilja črpališča odpadnega olja in emulzije v podjetju GKN Driveline Slovenija, d.o.o.	2010	rob. sistemi
18.	JELEN, Igor	Lesnika, Aleš	Predelava naprave za zatisk grelca in DNA kuhalnika vode TW SOLUTION v podjetju BSH Hišni aparati, d.o.o.	2008	rob. sistemi

19.	KIDRIČ, Jože	Lesnika, Aleš	Robotizacija vročega obrezovanja na liniji L1 v podjetju Unior d. d.	2010	rob. sistemi
20.	KLEMEN, Miroslav	Lesnika, Aleš	Posodobitev CNC krmilja na stružnici Emag USC1 v podjetju Unior, d.d.	2008	rob. sistemi
21.	KOLAR, Marjan	Lesnika, Aleš	Zasnova podajalne naprave na stroju za izdelavo mrež v podjetju Alpos. d.d.	2008	rob. sistemi
22.	KOLAR, Robert	Rakovec, Gorazd	Razvoj in nadgradnja varnostnega podsistema dvižne ploščadi vozila IVECO-MAGIRUS s termo kamero v zavodu Poklicna gasilska enota Celje	2011	rob. sistemi
23.	KOLBIČ, Boštjan	Lesnika, Aleš	Načrtovanje didaktične robotske celice z robotom Bosch SR60 na Šolskem centru Celje	2010	rob. sistemi
24.	KOREN, Peter	Lesnika, Aleš	Načrtovanje naprave za preizkušanje kuhinjskega rezalnika v podjetju BSH Hišni aparati, d.o.o.	2011	rob. sistemi
25.	KOROŠEC, Miha	Rakovec, Gorazd	Izboljšanje procesa merjenja z uvedbo merilne roke v proizvodnji podjetja Kostroj Strojgradnja, d. o. o.	2009	rač. pod. teh.
26.	KOTNIK, Tadej	Lesnika, Aleš	Načrtovanje predelave robotske celice za izdelavo kavnih avtomatov Tassimo v podjetju BSH Hišni aparati, d.o.o.	2009	rob. sistemi
27.	KOVŠE, Rok	Lesnika, Aleš	Nadgradnja stroja za popravilo navojev homokinetičnih zglobov v podjetju GKN Driveline, d.o.o.	2009	rob. sistemi
28.	KRAJNC, Damjana	Kuzman, Peter	Izdelava merilne naprave za merjenje izbočitve stekla na vratih pečice v podjetju Gorenje, d.d.	2011	programiranje
29.	KRAMER, Matej	Rakovec, Gorazd	Mehatronska analiziranje in diagnosticiranje kavnega avtomata v podjetju BSH Hišni aparati, d.o.o.	2009	rob. sistemi
30.	KRESNIK, Klemen	Rakovec, Gorazd	Razvoj in izdelava sistema za testiranje nivojskega stikala v družbi Strip's, d.o.o., Vače	2011	programiranje
31.	KVEDER, Andrej	Slemenšek, Borut	Uvedba IP telefonije v podjetju Juteks, d. d.	2009	programiranje
32.	LAJNŠČEK, Martin	Rakovec, Gorazd	Razvoj in izdelava stroja za mehatronsko tehtanje ojníc v podjetju Unior d. d.	2010	rač. pod. teh
33.	LESKOVAR, Jure	Lesnika, Aleš	Načrtovanje merilnega sistema za merjenje debeline pločevine v podjetju Cinkarna Celje, d.d.	2011	rač. pod. teh
34.	MALIS, Roman	Rakovec, Gorazd	Mehatronski razvoj nove verzije podsistema branja črtnih kod kavnega aparata Tassimo v podjetju BSH, Hišni aparati, d.o.o.	2011	rob. sistemi
35.	MALNARIČ, Jože	Lesnika, Aleš	Izdelava stroja za krivljenje kondenzatorskih priključkov v podjetju Iskra orodjarna in strojgradnja d. o. o.	2010	rob. sistemi
36.	MOTALN, Igor	Rakovec, Gorazd	Kalibracija, zagon in testiranje nadzornega sistema klimatizacije in prezračevanja v poslovni zgradbi Viator & Vektor, d. d., Ljubljana	2009	rač. pod. teh.
37.	OČKO, Tomaž	Lilija, Boštjan	Izračun upravičenosti investicije izgradnje sončne elektrarne na objektu kmetije Očko	2011	rob. sistemi
38.	OPREŠNIK, Gregor	Lesnika, Aleš	Načrtovanje linije za pakiranje asfalta v podjetju CM Celje, d.d.	2011	rob. sistemi
39.	PAR, Gvido	Rakovec, Gorazd	Razvoj in izdelava mehatronskega didaktičnega sistema za nadzor sile na Šolskem centru Celje	2011	proiz. sistemi
40.	PEVEC, Roman	Lilija, Boštjan	Ekonomsko energetska analiza elektromotornih pogonov za izbiro elektromotornih potniških vlakov na Slovenskih železnicah	2008	rač. pod. teh.

41.	PIKELJ, Bogo	Lesnika, Aleš	Zasnova stroja za popravilo matic v podjetju RTH, Rudnik Trbovlje-Hrastnik, d.o.o.	2011	programiranje
42.	PIRC, Danijel	Renner, Darko	Avtomatizacija naprave za nanos cementa na žične upore v podjetju RESISTEC, d.o.o.	2011	rob. sistemi
43.	PISANEC, Gorazd	Lesnika, Aleš	Racionalizacija porabe stisnjenega zraka v podjetju GKN Driveline Slovenija, d. d.	2008	rob. sistemi
44.	PLEMENITAŠ, Simon	Rakovec, Gorazd	Mehatronska analiziranje vodnih izgub vodovodnih sistemov in predlogi izboljšav v OKP Rogaška Slatina, d. o. o.	2009	rob. sistemi
45.	RAJHER, Jernej	Lesnika, Aleš	Zasnova podajalne naprave za varjenje kontaktov grelca v podjetju Eurel, d. o. o.	2011	rač. pod. teh
46.	REJA, Primož	Kuzman, Peter	Razvoj naprave za preverjanje delovanja common rail sistema za podjetje Diesel Servis Matjaž Jelen, s.p.	2010	programiranje
47.	SKOK, Mitja	Rakovec, Gorazd	Uvedba antikolizijskega sistema in sistema za nadzor strojev na numerično krmiljenih stružnicah v družbi SIP d. d.	2009	rob. sistemi
48.	SKOK, Urban	Lilija, Boštjan	Ekonomsko-energetska analiza predvidene gradnje fotonapetostne elektrarne na proizvodni hali podjetja SIP Šempeter, d.d.	2011	rob. sistemi
49.	SLUGA, Branko	Rakovec, Gorazd	Posodobitev procesa tehtanja v pakirnici gradbenih mas v Cinkarni Celje, d.d.	2011	rač. pod. teh
50.	STANOVNIK, Miha	Lesnika, Aleš	Izdelava naprave za zalivanje elektronskih komponent s termosetnimi zalivnimi masami v podjetju Modelarstvo Stanovnik, d.o.o.	2009	rob. sistemi
51.	STRAŠEK, Jaka	Lesnika, Aleš	Načrtovanje mlekomata v podjetju ETRA, d.o.o.	2011	programiranje
52.	ŠILD, Boštjan	Slemenšek, Borut	Uvedba informacijske podpore planiranju proizvodne dokumentacije v podjetju Isokon, d. o. o.	2008	rač. pod. teh.
53.	ŠMIT, Marko	Rakovec, Gorazd	Razvoj in izdelava sistema za merjenje temperatur žarilne peči v podjetju Valji d.o.o.	2011	programiranje
54.	ŠPOLJAR; Elvis	Kuzman, Peter	Razvoj alternativne inteligentne inštalacije za stanovanje v podjetju Elektroinštalacije in posredništvo Igor Špoljar, s.p.	2011	programiranje
55.	ŠTEFANE, Aleš	Rakovec, Gorazd	Razvoj in izdelava mehatronskega nadzornega sistema hladilnih peči v Steklarni Hrastnik d.d.	2008	rob. sistemi
56.	TOPOLE, Primož	Rakovec, Gorazd	Mehatronska analiza pregrevanja črpalke tehnične vode v Pivovarni Laško, d. d.	2009	programiranje
57.	TROŠT, Igor	Rakovec, Gorazd	Mehatronizacija strgalnega transporterja Steklarna Hrastnik, d.d.	2008	rob. sistemi
58.	VRESK, Milan	Četina, Peter	Izdelava ocene tveganja za paletizer izolbet 20189 v podjetju I.H.S. Krško, d.o.o.	2011	rač. pod. teh
59.	ZAKRAJŠEK, Jože	Lesnika, Aleš	Načrtovanje naprave za testiranje usmernikov diferenčnega termostata v podjetju Firšt Rototehnika, s. p.	2009	rob. sistemi
60.	ZAMERNIK, Jože	Lesnika, Aleš	Posodobitev kompresorske postaje v podjetju BSH Hišni aparati, d. o. o., Nazarje	2009	rob. sistemi
61.	ZDOVC, Boštjan	Lesnika, Aleš	Načrtovanje stroja za odstranjevanje škaje nosilca kotlička v podjetju Alpos, d.d.	2011	rob. sistemi

