

Doktorandi Fakultete za elektrotehniko Univerze v Ljubljani v letu 2015

1. Iztok Bratuž: **Optimizacija protokolov samodejnih brezstičnih sistemov za identifikacijo oseb in predmetov**, mentor izr. prof. dr. Andrej Trost
2. Marko Corn: **Načrtovanje vodenja dinamičnih sistemov s pomočjo metod evolucijskega računanja**, mentor prof. dr. Maja Atanasijevič-Kunc
3. Tomaž Buh: **Učinkovite izvedbe omrežnih naprav na večjedrnih računalniških platformah**, mentor izr. prof. dr. Roman Trobec
4. Uroš Droftina: **Napovedovanje izgube strank ponudnika telekomunikacijskih storitev na osnovi modela uporabnika in socialnega vpliva omrežnih sosedov**, mentor prof. dr. Andrej Košir
5. Igor Marjanovič: **Elektroporacija kot naravni mehanizem horizontalnega prenosa genov pri prokariotih**, mentor prof. dr. Tadej Kotnik
6. Andrej Krpič: **Ocena posturalnih zmožnosti iz haptične informacije pri telerehabilitaciji**, mentor izr. prof. dr. Imre Cikajlo
7. Damijan Kopše: **Določitev nastavljenih parametrov elektroenergetskega sistema za povišanje meje tranzientne stabilnosti z direktnimi metodami**, mentor prof. dr. Rafael Mihalič
8. Andrej Zdešar: **Vodenje avtonomnega mobilnega sistema z robotsko roko na osnovi digitalne slike**, mentor prof. dr. Igor Škrjanc, somentor izr. prof. dr. Gregor Klančar
9. Rok Mandeljc: **Multimodalna detekcija, lokalizacija in identifikacija oseb**, mentor doc. dr. Janez Perš
10. Rok Juhant: **Sistemi za navigacijo v okoljih s senzorskimi in zunanji omejitvami**, mentor prof. dr. Sašo Blažič
11. Niko Gamulin: **Medsebojni vpliv uporabnikov v omrežju mobilnega operaterja**, mentor prof. dr. Sašo Tomažič
12. Jasna Lojk: **Analiza interakcij med celicami in magnetnimi nanodelci**, mentor doc. dr. Mojca Pavlin, področje: bioznanosti
13. Jure Močnik: **Nizkonapetostna arhitektura za upravljanje pametnih omrežij**, mentor prof. dr. Andrej Žemva
14. Samo Vodopivec: **Protokol za gručenje vozil na osnovi medsebojne povezanosti v inteligentnih transportnih sistemih**, mentor prof. dr. Janez Bešter
15. Nejc Rački: **Nove metode določitve in odstranjevanja virusov v okoljskih vodah**, mentor izr. prof. dr. Maja Ravnikar, somentor znan. sod. dr. Ion Gutierrez Aguirre, področje bioznanosti,
16. Sebastjan Šlajpah: **Nosljivi senzorni sistem za merjenje in ocenjevanje vstajanja**, mentor prof. dr. Roman Kamnik
17. Dušan Schuster: **Razvoj novega pristopa ITU k mednarodnemu upravljanju frekvenčnega spektra in procesom standardizacije**, mentor prof. dr. Marko Jagodič
18. Miha Rugelj: **Zagotavljanje kakovosti komunikacije v večuporabniškem sistemu OFDM**, mentor prof. dr. Andrej Kos
19. Janez Pavčič: **Razvoj in vodenje naprave za urjenje spreminjanja smeri hoje**, mentor prof. dr. Zlatko Matjačič
20. Klemen Peternel: **Storitev prisotnosti na podlagi konteksta uporabnika**, mentor prof. dr. Andrej Kos
21. Marko Kolenc: **Koordinirana regulacija napetosti v distribucijskih omrežjih z razpršeno proizvodnjo ob različnih kriterijih regulacije jalove moči**, mentor izr. prof. dr. Boštjan Blažič
22. Roghayeh Imani: **Sinteza TiO₂ multifunkcijskih materialov za biomedicinske aplikacije**, mentor prof. dr. Aleš Igljč, somentor prof. dr. A. Turner
23. Emil Plesnik: **Analiza elektrokardiograma mobilnega uporabnika v faznem prostoru**, mentor izr. prof. dr. Matej Zajc
24. Klemen Žbontar: **Precizna laserska triangulacija s skeniranjem simetričnega vzorca na objektih različnih optičnih lastnosti**, mentor prof. dr. Matjaž Mihelj
25. Olga Chambers: **Sprotno razpoznavanje slabo vidnih objektov v medicinskih slikah**, mentor prof. dr. Jurij Tasič
26. Martin Sever: **Optimizacija hrapavosti spojev v tankoplastnih silicijevih sončnih celicah s tridimenzionalnim optičnim modeliranjem in simulacijami**, mentor prof. dr. Janez Krč
27. Gašper Matič: **Razvoj elektronskega sistema za upravljanje vsevrtečega brezpilotnega letala**, mentor doc. dr. Marko Jankovec

28. Gregor Vidmar: **Modeliranje in analiza ležajnih razelektritvenih tokov v elektronsko komutiranem motorju z zunanjim rotorjem**, mentor prof. dr. Damijan Miljavec
29. Marija Marčan: **Načrtovanje zdravljenja globoke ležečih čvrstih tumorjev s terapijami na osnovi elektroporacije**, mentor prof. dr. Damijan Miklavčič
30. Živa Bricman Rejc: **Zanesljivost proizvodnje električne energije z upoštevanjem odpovedi s skupnim vzrokom**, mentor izr. prof. dr. Marko Čepin
31. Luka Peternel: **Pospešeno učenje robotov za interakcijo z okoljem in človekom na podlagi senzorično-motoričnega učenja**, mentor doc. dr. Jan Babič
32. Uroš Puc: **Spektroskopsko teraherčno slikanje**, mentor prof. dr. Anton Jeglič, somentor prof. dr. Gintaras Valušis
33. Samo Penič: **Spektralna analiza termičnih fluktuacij membran z uporabo faznokontrastnega mikroskopa in računalniških simulacij Monte Carlo**, mentor prof. ddr. Aleš Iglič, somentor prof. dr. Isak Bivas
34. Maksimilijan Bregar: **Vpliv kontaktnega pritiska sonde na difuzno reflektančne spektre kože**, mentor doc. dr. Miran Bürmen
35. Alfiia Galimzianova: **Avtomatska razgradnja magnetnoresonančnih slik možganov na normalne in bolezenske strukture**, mentor prof. dr. Franjo Pernuš
36. Tomaž Lušin: **Merjenje in neparometrično ocenjevanje periodičnih signalov nizkonapetostnih inštalacij**, mentor izr. prof. dr. Dušan Agrež
37. Luka Vidmar: **Avtomatsko določanje konteksta mobilnega uporabnika**, mentor izr. prof. dr. Matevž Pogačnik
38. Andrej Osterman: **Vzporedno računanje vidnosti in Fresnel-ovih con na grafičnih procesnih enotah**, mentor prof. dr. Matjaž Vidmar
39. Rok Vuga: **Pridobivanje elementarnih gibov za robotsko učenje**, mentor izr. prof. dr. Aleš Ude
40. Samo Mahnič-Kalamiza: **Učinki električne in toplotne obdelave na transport snovi v biološkem tkivu**, mentor prof. dr. Damijan Miklavčič, somentor Prof. Dr. Eugene Vorobiev

Doktorandi Fakultete za računalništvo in informatiko Univerze v Ljubljani v letu 2015

1. Monika Cerinšek: **Analiza dvovrstnih omrežij in množenje omrežij**, mentor prof. dr. Vladimir Batagelj, somentor izr. prof. dr. Gašper Fijavž
2. Jernej Bodlaj: **Hierarhični prikazi velikih omrežij**, mentor prof. dr. Vladimir Batagelj, somentor prof. dr. Franc Solina
3. Domen Košir: **Profiliranje spletnih uporabnikov v spletnem oglaševanju**, mentor prof. dr. Igor Kononenko, somentor izr. prof. dr. Zoran Bosnić
4. Mitja Trampuš: **Semantični pristopi h konstrukciji domenskih predlog in odkrivanju mnenj iz naravnega besedila**, mentorica izr. prof. dr. Dunja Mladenić, somentor izr. prof. dr. Janez Demšar
5. Luka Čehovin: **Hierarhični adaptivni model za robustno kratkoročno vizualno sledenje**, mentor prof. dr. Aleš Leonardis, somentor doc. dr. Matej Kristan
6. Simon Vrhovec: **Metodologija obvladovanja odpora do sprememb pri projektih razvoja informacijskih sistemov**, mentor izr. prof. dr. Marjan Krisper
7. Marinka Žitnik: **Učenje z zlivanjem heterogenih podatkov**, mentor prof. dr. Blaž Zupan
8. Uroš Ocepek: **Model adaptivnega sistema za priporočanje učnih objektov v konstruktivističnem učnem okolju**, mentor izr. prof. dr. Zoran Bosnić, somentor izr. prof. dr. Jože Rugelj

Doktorandi Fakultete za elektrotehniko, računalništvo in informatiko Univerze v Mariboru v letu 2015

1. Iztok Blazinšek, **Zasnova modela dvorežimskega komunikacijskega sistema ob upoštevanju prometa z elementi psevdonaključnih pojavov**, mentor prof. dr. Zdravko Kačič
2. Gregor Donaj, **Avtomatsko razpoznavanje govora za pregibni jezik z uporabo morfoloških jezikovnih modelov s kontekstno odvisno strukturo**, mentor prof. dr. Zdravko Kačič
3. Arnel Glotič, **Optimizacija proizvodnje električne energije z uporabo modificiranega algoritma diferenčne evolucije**, mentor prof. dr. Igor Tičar
4. Marko Kočevar, **Dvostopenjsko adaptivno izboljšanje slike prstnega odtisa nizke kvalitete na osnovi upoštevanja kontekstne informacije**, mentor prof. dr. Zdravko Kačič
5. Tine Konjedic, **Soft switching for improving the efficiency and power density of a single-phase converter with power factor correction**, mentor prof. dr. Miro Milanovič
6. Lucijan Korošec, **Pulzno gostotno moduliran mikro-razsmernik z aktivnim razklopitvenim tokokrogom**, mentor prof. dr. Miro Milanovič
7. Robert Maruša, **Nov pristop k izvedbi ozemljevanja visokonapetostnih naprav, daljnovodov in kablovodov**, mentor prof. dr. Josip Voršič
8. Darko Valenko, **Vodenje plovnosti objektov s stisljivim kompenzatorjem plovnosti**, mentor prof. dr. Marjan Golob
9. Simon Jurič, **Bližje-infrardeča spektroskopija na standardni računalniški mobilni napravi za zaznavo in vizualizacijo podkožnih ven**, mentor prof. dr. Borut Žalik
10. Marko Kopal, **Analiza zmogljivosti in funkcionalnosti omrežja infiniband v virtualiziranih superračunalnikih s porazdeljenim pomnilnikom**, mentor prof. dr. Milan Ojsteršek
11. Ines Kožuh, **The deaf and hard of hearing on social networking sites: identity, community building and connections between communities**, mentor prof. dr. Matjaž Debevc, somentor prof. dr. Manfred Hintermair
12. Lili Nemeč Zlatolas, **Model vpliva zasebnosti na razkrivanje informacij uporabnikov družbenega omrežja facebook**, mentor prof. dr. Tatjana Družovec Welzer
13. Franja Pižmoht, **Vrednotenje evlucijskega procesa konvergence nano, bio, informacijskih in kognitivnih tehnologij**, mentor prof. dr. Jozsef Györkös, somentor prof. dr. Dijana Močnik
14. Lovro Belak, **Strateško vzdrževanje prenosnih naprav s stališča zanesljivosti in tveganja**, mentor prof. dr. Jože Pihler, somentor prof. dr. Josip Voršič
15. Sašo Vinkovič, **Metodologija modeliranja in tvorbe izvorne kode vmesnikov povezljivih vgrajenih naprav**, mentor prof. dr. Milan Ojsteršek
16. Aloisius Paulin, **Towards a sustainable system for non-bureaucratic government**, mentor prof. dr. Tatjana Družovec Welzer, somentor prof. dr. Uroš Pinterič