

## LISTA PROJEKATA FAKULTETA ELEKTROTEHNIKE

Naziv projekta	Voditelj projekta	Vrijeme realizacije
<b>Opservatorij za istraživanje energetske efikasnosti i energetskog siromaštva</b> , projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke – Interni poziv UNTZ	Dr.sc. Izudin Kapetanović, red.prof.	decembar 2018.-decembar 2019.
<b>Upravljanje istosmjernim motorom korištenjem model prediktivnog kontrolera baziranog na ortonormalnim funkcijama</b> , projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke – Interni poziv UNTZ	Dr.sc. Amila Dubravić, docent	decembar 2018.-decembar 2019.
<b>European Energy Poverty: Agenda Co-Creation and Knowledge Innovation</b> ,EU COST projekat CA16232	Dr.sc. Majda Tešanović, vanr.prof.	07.11.2017.-07.11.2021.
<b>Sistem za nadgledanje, analizu i vizualizaciju kretanje mobilnih objekata zasnovana na distribuiranoj obradi velikih mobilnih podataka kao prostorno-vremenskih tokova podataka</b> , projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke – Interni poziv UNTZ	Dr.sc. Emir Mešković, docent	decembar 2017.-decembar 2018.
<b>Electrical energy markets and engineering education (ELEMEND)</b> ,ERASMUS + projekat, finansijer Evropska Unija	Dr.sc. Tatjana Konjić, vanr.prof.	2017.-
<b>Boosting the telecommunications engineer profile to meet modern society and industry needs (BENEFIT)</b> ,ERASMUS + projekat, finansijer Evropska Unija	Dr.sc. Nermin Suljanović, red.prof.	2017.-
<b>Preporuke za tehničke i druge uslove pri izgradnji elektronske komunikacione mreže u poslovnim i</b>	Dr.sc. Nermin Suljanović, red.prof.	2017.

<b>stambenim objektima i distribucionim kablovskim sistemima</b> , projekat finansiran od Regulatorne agencije za komunikacije BiH		
<b>Nenametljivo praćenje osobnih zdravstvenih parametara pomoću kamera integriranih u mobilne uređaje</b> , Bilateralni projekat u okviru naučno-istraživačke saradnje između Republike Slovenije i BiH za 2016. godinu	Dr.sc. Amira Šerifović-Trbalić, docent	2016.-2017.
<b>Razvoj metodologije mjerenja NF elektromagnetskih polja u okolini elektroenergetskih objekata u cilju obezbjeđenja elektromagnetske kompatibilnosti</b> , projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke – Interni poziv UNTZ	Dr.sc. Majda Tešanović, docent	2016.
<b>Identifikacija uzroka i prijedlog mjera za sprečavanje ferorezonantnih pojava u 35kV postrojenjima HE Jablanica</b> , projekat finansiran od JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo	Dr.sc. Amir Tokić, red.prof.	03.09.2015-02.11.2016.
<b>LYRA - Leaders-Young Roma in Action, Save the Children International</b> – Velika Britanija	Dr.sc. Edin Pjanić, doc. i Dr.sc. Emir Mešković, doc.	20.07.2016.-31.10.2016.
<b>Kooperativna inteligencija u Cyber-fizičkim sistemima bazirana na kognitivnom interfejsu čovjek - autonomno vozilo</b> , grant Federalno Ministarstvo za nauku i kulturu Bosne i Hercegovine na konkursu u 2014.	Fakultet elektrotehnike, koordinator projekta: Dr.sc. Lejla Banjanović-Mehmedović, vanr.prof.	avgust 2015.-avgust 2016.
<b>Predikcija ponašanja kooperativnih vozila u inteligentnim transportnim sistemima</b> , grant Ministarstvo civilnih poslova Bosne i Hercegovine	Fakultet elektrotehnike, koordinatori projekta: Dr.sc. Lejla Banjanović-Mehmedović, vanr.prof. i Dr.sc. Suad Kasapović, vanr.prof.	decembar 2014.-decembar 2015.
<b>Multi-paradigm Modelling for Cyber-Physical Systems (MPM4CPS)</b> , EU COST projekat IC1404	Dr.sc. Lejla Banjanović-Mehmedović, vanr.prof.	2015.-decembar 2018.
<b>Towards Autonomic Road Transport Support Systems (ARTS)</b> , EU COST projekt TUD1102	Dr.sc. Lejla Banjanović-Mehmedović, vanr.prof. i Dr.sc. Suad Kasapović, vanr.prof.	2011.-oktobar 2015.

<b>Reduciranje artefakata na CT slikama uzorkovanih prisustvom metalnih objekata u tijelu pacijenta,</b> projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke – Interni poziv UNTZ	Dr.sc.Amira Šerifović-Trbalić, docent	26.8.2015.-26.08.2016.
<b>Applications of MR imaging and spectroscopy techniques in neuromuscular disease: collaboration on outcome measures and pattern recognition for diagnostics and therapy development</b> Cost Action BM1304	koordinator ispred BiH: Dr.sc. Amira Šerifović-Trbalić, docent	02.12.2013. - 01.12.2017.
<b>Optimizacija sistema za mobilni nadzor pacijenta sa fokusom na minimizaciju potrošnje snage i dugotrajnije mjerenje,</b> projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke	Dr.sc. Aljo Mujčić, red. prof.	decembar 2014.-decembar 2015.
<b>Ubrzavanje procesiranja signala i obrade i analize medicinske slike pomoću GPGPU tehnologije,</b> Bilateralni projekat u okviru naučno-istraživačke saradnje između Crne Gore i BiH za 2014. godinu	Dr.sc. Damir Demirović, docent	januar 2014.-decembar 2015.
<b>Bežični komunikacijski sistem za praćenje parametara okoline s ciljem predikcije prirodnih nepogoda,</b> projekat finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke – Interni poziv UNTZ	Dr. sc. Asmir Gogić, docent	26.05.2015.-04.07.2016.
<b>Distribuirani izvori električne energije - ekološko rješenje energetske probleme i razvojna šansa društva,</b> Bilateralni projekat u okviru naučno-istraživačke saradnje između Crne Gore i BiH za 2014. godinu	Dr.sc. Tatjana Konjić, vanr.prof.	januar 2014.-decembar 2015.
<b>Kompleksna procjena radarskih podataka primjenom dual treekompleksne wavelet</b>	Dr.sc. Emir Skejić, vanr.prof.	januar 2014.-decembar 2015.

<b>transformacije</b> , Bilateralni projekat u okviru naučno-istraživačke saradnje između Republike Slovenije i BiH za 2014. godinu		
<b>Distribuirana proizvodnja kao element energetskeg razvoja isamoodrživosti lokalnih zajednica</b> , Bilateralni projekat u okviru naučno-istraživačke saradnje između Republike Slovenije i BiH za 2014. godinu	Dr.sc. Tatjana Konjić, vanr.prof.	januar 2014.-decembar 2015.
<b>Metodologija mjerenja prenosnih visokofrekventnih karakteristika niskonaponske energetske mreže u cilju detekcije uzroka smetnji za očitavanje brojila</b> , projekat finansiran od JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo	Dr.sc. Nermin Suljanović, vanr.prof. i Dr.sc. Aljo Mujčić, vanr.prof.	2014.
<b>SCOPES projekat Swiss-Bosnian network for medical image analysis</b> , projekat finansiran od strane Swiss National Science Foundation SNSF	Dr.sc. Naser Prljača, red.prof.	2011.-2014.
<b>Weather Intelligence for Renewable Energies – WIRE</b> , COST Action ES1002	Dr.sc. Tatjana Konjić, vanr.prof.	2011.-2012.
<b>Uticaj proizvodnje vjetrogeneratora na naponske prilike uelektroenergetskom sistemu</b> , projekat finansiran od strane Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta TK	Dr.sc. Nedžmija Demirović, vanr.prof.	2011.
<b>Razvoj i implementacija softverskog modela sigurnosne zaštite korisnikainformacionog sistema za podršku Univerzitetu u Tuzli</b> , projekat finansiran od strane Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta TK	Dr.sc. Suad Kasapović, vanr.prof.	2010.
<b>Provjera ispravnosti primjenjenih mjera zaštite od atmosferskih prenapona i udara groma na otvorenim razvodnim postrojenjima 110 kV i 220 kV u HE na Neretvi</b> , projekat finansiran od JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo	Dr.sc. Amir Tokić, vanr.prof.	2010.

<b>Dinamički model transformatora</b> , Bilateralni projekat u okviru naučno-istraživačke saradnje između Republike Slovenije i BiH za 2008. godinu	Dr.sc. Amir Tokić, vanr.prof.	januar 2008.-decembar 2009.
<b>Zaštita visokonaponske mreže Tuzlanskog Kantona od atmosferskih pražnjenja</b> , projekat finansiran od strane Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta TK	Dr.sc. Amir Tokić, vanr.prof.	2009.
<b>Modelovanje elektrotermičkih procesa kod električnih strojeva, aparata i uređaja</b> , Bilateralni projekat u okviru naučno-istraživačke saradnje između Republike Slovenije i BiH za 2008. godinu	Dr.sc. Nermin Sarajlić, vanr.prof.	januar 2008.-decembar 2009.
<b>P-Q snimanje i provjera faktora snage 6 kV mreže iz GTS 110/35/6 kV Brezje</b> , projekat finansiran od RMU Đurđevik	Dr.sc. Amir Tokić, vanr.prof.	2009.
<b>Mobilna robotika kao edukacioni alat (Mobile Robotic as Education Tool)</b> , projekat finansiran od strane Ministarstva civilnih poslova BiH	Dr.sc. Lejla Banjanović-Mehmedović, docent	2009.
<b>Uparedna analiza termičkih i dinamičkih stanja elektromotornih pogona mlinovaza ugalj u uslovima direktnog starta i sa Pulvis spojnicom</b> , projekat finansiran od JP Elektroprivreda BiH d.d. Sarajevo	Dr.sc. Asim Hodžić, vanr.prof.	2009.
<b>Odabir odvodnika prenapona 35 kV mreže RMU Banovići</b> , projekat finansiran od RMU Banovići	Dr.sc. Amir Tokić, red.prof.	2009.
<b>Mjerenje električnog i magnetskog polja na mikrolokaciji ukrštanja DV 400 kV Ugljevik-Ernestinovo i DV 110 kV Lončari-Brčko</b> , projekat finansiran od strane Vlade Brčko Distrikta	Dr.sc. Vlado Madžarević, red.prof.	2009.
<b>Soft-computing in mobile robotics</b> , Bilateralni projekat u okviru naučno-istraživačke saradnje između Republike Slovenije i BiH za 2008. godinu	Dr.sc. Lejla Banjanović-Mehmedović, docent	januar 2008.-decembar 2009.