

Doktoranti

Leslie Robert Adria e-pasts: euro.robotics@gmail.com; Āzenes iela 12/1-513

Pētnieks, M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Research and development of obstacle avoidance systems for robotics", 4.

Bakalaura darbs

Nr.	Students	Tēma
1.	S. Kolodych	"Bezvadu lādēšana grupu robottehnikā"/"Wireless Power Charging of Swarm Robotics".

A. Andreičiks

e-pasts: Aleksandrs.Andreiciks@rtu.lv; alex.andreiciks@inbox.lv

Pētnieks, M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Alternatīvo enerģijas avotu energoelektronikas pārveidotāju izpēte un optimizācija", 4. kurss.

Bakalaura darbs

Nr.	Students	Tēma
1.	Brīvs	"Elektrisko transportlīdzekļu uzlādes staciju salīdzinājums"/"Comparison of Charging Stations for Electric Vehicles".
2.	Brīvs	"Degvielas šūnu hibrīda sistēmu pielietojums"/"Fuel Cell Hybrid System".

Bakalaura darbs vai Bakalaura darbs ar projekta daļu vai inženierprojekts

Nr.	Students	Tēma
1.	Brīvs	"Divvirziena līdzsprieguma - maiņsprieguma (DC/AC) energoelektronikas pārveidotāju izpēte degvielas šūnas pielietojumam"/"Bidirectional DC – AC Power Electronic

A. Avotiņš

e-pasts: ansis.avotins@rtu.lv; tālr. +37167089919; Āzenes iela 12/1-507

Pētnieks, M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Autonomu apgaismošanas elektroiekārtu izpēte un izstrāde uz tiešo saules enerģijas pārveidotāju un jaudīgu gaismas diožu bāzes", 4. kurss.

Bakalaura darbi ar projekta daļu

Nr.	Students	Tēma
1.	J. Tīsis	"LED iekštelpu gaismekļa SynJet dzesēšanas sistēmas izpēte un eksperimentālā izstrāde"/"Investigation and Experimental Development of LED Indoor Luminary Cooling System SynJet".
2.	R. Viļums	"Kustības sensoru pielietojums viedām apgaismojuma sistēmām"/"Development of Movement Detection Sensor for Street Lighting Application".
3.	K. Galvanovskis	"Sildelementa temperatūras regulēšanas ierīces darbības principu izpēte un modeļa izveide"/"Investigation of Heating Element Temperature Regulation Principles and Development of Practical Device".
4.	A. Rumjancevs	"Kustības intensitātes noteikšanas un uzskaites iekārtas izveide viedām ielu apgaismojuma sistēmām"/"Development of Traffic Intensity Detection and Data Logging Device for Smart Street Lighting Application".

Inženierprojekts

Nr.	Students	Tēma
-----	----------	------

1.	A. Ziediņš	"Ielu apgaismojuma sistēmas modernizācijas iespēju izpēte un projekta izstrāde objektam Smiltenes novadā"/"Street Lighting Modernization Possibilities Investigation and Project Development for Object in Smiltene District".
----	------------	--

P. Suskis

e-pasts: psuskis@gmail.com; tālr. +37167089914; Āzenes iela 12/1-501

Pētnieks, M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Frekvences pārveidotāja ar līdžstrāvas posmu izveide un izpēte", 4. kurss.

Bakalaura darbi ar projekta daļu

Nr.	Students	Tēma
1.	M. Bogdanovs	"Lifta piedziņas un vadības sistēmu izpēte un praktiska modeļa izveide"/"Study on Elevator Drive Control System and Construction of Practical Model".
2.	M. Bērziņš	"Piedziņas demonstrācijas stenda lietotāja saskarnes interfeisa izstrāde"/"Design of Human-machine Interface for AC-Drive Demonstration Setup".

Bakalaura darbs vai Bakalaura darbs ar projekta daļu vai inženierprojekts

1.	Brīvs	"Degvielas sprauslu diagnosticēšanas pētnieciska stenda izveide"/"Design of Injector Diagnostics Stand for Research".
----	-------	---

O. Tetervenoks

e-pasts: tetervenoks@eef.rtu.lv; tālr. +37167089914; Āzenes iela 12/1-501

Pētnieks, M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Apgaismošanas iekārtu un sistēmu izstrāde un optimizācija", 4. kurss.

Bakalaura darbs ar projekta daļu

Nr.	Students	Tēma
1.	J. Dambergs	"10W LED iekštelpu gaismekļa ar uzlabotu jaudas koeficientu izpēte un izstrāde"/"Research and Development of 10W Indoor LED Lamp with Improved Power".

Inženierprojekts

Nr.	Students	Tēma
1.	J. Zinovjevs	"200W LED lampas primāra barošanas bloka ar aktīvo jaudas koeficienta korektoru izstrāde"/"Development of Primary Power Supply for 200W LED Lamp with Active Power Factor Corrector".

K. Vītols

e-pasts: ktx@inbox.lv; tālr. +37167089914; Āzenes iela 12/1-501

Pētnieks, M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Vieglā elektriskā autotransporta piedziņu un to elementu izstrāde un

Inženierprojekts

Nr.	Students	Tēma
1.	Brīvs	"Elektriskā kartinga līdžstrāvas dzinēja piedziņas spēka shēmas izstrāde"/"Development of Electric Kart DC Motor Drive Power Circuit".

G. Zaļeskis

e-pasts: g.zaleskij@inbox.lv; Āzenes iela 12/1-524

Pētnieks, M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Mazas jaudas sinhrono ģeneratoru pašerosmes pārveidotāju izpēte un

Inženierprojekts

Nr.	Students	Tēma
-----	----------	------

1.	P. Medņikovs	"Elektroapgādes drošuma un sprieguma kvalitātes uzlabošana Čornajas pagastā"/"Improving of The Power Supply Reliability and Voltage Quality in The
----	--------------	--

J. Freimane

e-pasts: julija.krepsa@gmail.com

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Manevru lokomotīvu attālinātas automatizētas vadības metožu izpēte un drošo vadības algoritmu izstrāde", 4. kurss.

Bakalaura darbs vai Bakalaura darbs ar projekta daļu

Nr.	Students	Tēma
1.	Brīvs	"Vilcienu attālinātas vadības sistēmas"/"Remote Control Systems on Railway Transport".
2.	Brīvs	"Manevru darbu drošības paaugstināšanas metodes"/"Safety Increase Methods for Maneuver Works".

G. Golubovs

e-pasts: Gleb.ohotnik@inbox.lv

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Maiņstrāvas piedziņas ar frekvences pārveidotāju vadības sistēmas

M. Kuņickis

e-pasts: maris.kunickis@latvenergo.lv

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Viedo tīklu elektrotehnisko parametrumērījumu metožu un iekārtu izpēte

Inženierprojekts

Nr.	Students	Tēma
1.	A. Čeirāns	"Automātiskās vadības sistēmas hidroagregātu traucējumu novēršanai"/"Automatic Control Systems to Prevent Distortion in Hydroelectric Set".

A. Nikolajevs

e-pasts: nikolajevs.aleksandrs@gmail.com

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Dzelzceļa automātikas vājstrāvas ķēžu un apgrieztās vilces strāvas tīkla elektromagnētisko savienojamību paaugstināšana", 4. kurss.

U. Sirmelis

e-pasts: ugis.sirmelis@gmail.com

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Intelektuālo enerģijas uzkrājēju vadības algoritmu izstrāde sabiedriskā elektriskā transporta enerģijas patēriņa optimizēšanai", 4. kurss.

Inženierprojekts

Nr.	Students	Tēma
1.	Brīvs	"Programmējama superkondensatoru testēšanas stenda izstrāde"/"Development of Programmable Supercapacitor Test Bench".

D. Širkins

e-pasts: shirkini@inbox.lv

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Inženierkomunikāciju energoefektivitātes paaugstināšana ar elektrotehnoloģiju palīdzību", 4. kurss.

A. Šenfelds

e-pasts: armands.senfelds@gmail.com; Āzenes iela 12/1-524

Pētnieks, M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Maiņstrāvas piedziņas frekvences pārveidotāju vadības metožu izstrāde",

Bakalaura darbs ar projekta daļu

Nr.	Students	Tēma
1.	S. Velde	"Saplākšņa šķirošanas transportiera automatizācija"/"Automatisation of Plywood Sorting Transporter".

M. Vorobjovs

e-pasts: maksims.vorobjovs@rtu.lv; tālr. +37167089914; Āzenes iela 12/1-501

Pētnieks, M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Matricveida topoloģijas tīkla salāgojošo pārveidotāju izstrāde un izpēte",

K. Kondratjevs

e-pasts: kaspars.kondratjevs@rtu.lv; kaspars.kondratjevs@gmail.com

Pētnieka p.i., M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Tipveida un viedo kritisko infrastruktūras sistēmu adaptīvā datorvadība",

Bakalaura darbs vai Bakalaura darbs ar projekta daļu vai inženierprojekts

Nr.	Students	Tēma
1.	Brīvs	"Svina-skābes akumulatoru bateriju kalpošanas laika palielināšana, pielietojot superkondensatorus"/"Lead-acid Battery Life Extension using Supercapacitors".

A. Hermanis

e-pasts: atis.hermanis@gmail.com; atis.hermanis@edi.lv

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Kiberfizikālo sistēmu pielietojumi viedu elektrotehnoloģiju attīstībā", 3.

Bakalaura darbs vai Bakalaura darbs ar projekta daļu vai inženierprojekts

Nr.	Students	Tēma
1.	Brīvs	"Inerciālo sensoru moduļa izstrāde objekta orientācijas noteikšanai"/"Development of Inertial Sensor Module for Object Orientation Determination".
2.	Brīvs	"Valkājams sensoru tīkls ķermeņa kustību noteikšanai"/"Wearable Sensor Network for Body Movement Measurement".

**Iespējama arī maģistra darba izstrāde saistībā ar minēto tematiku, lūgums sazināties ar doktorantu.*

K. Kroičs

e-pasts: kaselt@inbox.lv

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Energoelektronisko pārveidotāju digitālizācija", 3. kurss.

L. Zeikats

e-pasts: lourenss@inbox.lv

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Vāja elektriskā kontakta automātiska diagnosticēšana sadales tīklos", 3. kurss.

V. Skopis

e-pasts: vladimirs.skopis@rtu.lv; vladimir.skopis@gmail.com

Vec.lab.z.d., M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Adaptronās sensoru sistēmas perspektīvās metodes automatizēto industriālo procesu vadībai un avārijas situāciju novēršanai", 2. kurss.

Bakalaura darbs vai Bakalaura darbs ar projekta daļu

Nr.	Students	Tēma
1.	Brīvs	"Biosensoru sistēmas modeļa izveide rūpniecisko procesu vadībai"/"Creation of Biosensor System Computer Model for Control of Industrial Processes".
2.	Brīvs	"Rūpniecisko procesu vadības adaptronās sistēmas datormodeļa izveide"/"Creation of Adaptronic System Computer Model for Control of Industrial Processes".

A. Ašmanis

e-pasts: ashmanis@inbox.lv

M.sc.ing.

Do

Bakalaura darbs vai Bakalaura darbs ar projekta daļu

Nr.	Students	Tēma
1.	Brīvs	"Pusvadītāju gaismas avotu atbilstība elektromagnētiskās saderības prasībām, un to

R. Bogdanovičs

e-pasts: romualds.b@inbox.lv

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Statisko elektroenerģijas plūsmas regulatoru vadības sistēmu izpēte un

M. Priedītis

e-pasts: marcis.prieditis@rtu.lv; Āzenes iela 12/1-524

Laborants, M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Industriālo rekuperatīvās bremzēšanas energouzkrāšanas iespējamo intelektuālās vadības risinājumu izpēte", 1. kurss.

Bakalaura darbi ar projekta daļu

Nr.	Students	Tēma
1.	M. Reinfelds	"Automātiskā aizsardzības sistēma izmantojot objektu vizuālo atpazīšanu"/"Automatic Defense System Based on Object Visual Recognition".
2.	V. Savickis	"Telfera vadības sistēma, izmantojot mūsdienu industriālos risinājumus"/"Crane Trolley Control System Using Modern Industrial Solutions".

E. Auziņa

e-pasts: tshuktshuk@gmail.com

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Saules bateriju izmantošanas optimizācija maza izmēra mobilos un pašpietiekamos robotos", 1. kurss.

V. Boroviks

e-pasts: vboroviks@inbox.lv

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Bezpilota lidaparāta autonomas vadības metožu izpēte", 1. kurss.

A. Gorjainovs

e-pasts: andrejs.gorjainovs@rtu.lv;

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Elektromobiļu energouzkrājēju lādēšanas iekārtu izpēte un izstrāde", 1.

A. Kronbergs

e-pasts: andrim.kronbergom@inbox.lv; Andris.Kronbergs@rtu.lv

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Lokāli atjaunīgo energoresursu līdzsprieguma mikrotīkli un to ieslēgšana
maiņsprieguma elektroapgādes tīklos", 1. kurss.

Bakalaura darbs vai Bakalaura darbs ar projekta daļu

Nr.	Students	Tēma
1.	Brīvs	"CAN datu pārraides kopņu pielietojums un to izpēte"/"CAN Bus Data Transfer System Application and Research".
2.	Brīvs	"Pārklāto fāžu jaudas koeficienta labotājs un tā izpēte"/"Interleaved Power Factor Corrector Application and Research".

A. Riepnieks

e-pasts: artis.riepnieks@rtu.lv

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Viedo elektroapgādes apakštaciju un optimālu informācijas pārvades
metožu izpēte un izstrāde", 1. kurss.**R. Saltanovs**

e-pasts: tankist@inbox.lv

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Energijas bezvadu pārraides uz transporta līdzekļi sistēmas efektivitātes
paaugstināšana", 1. kurss.

Bakalaura darbs vai Bakalaura darbs ar projekta daļu

Nr.	Students	Tēma
1.	Brīvs	"Daudzfāžu pārveidotāja pārejas procesu pētījums nelineāras slodzes gadījumā"/"Study of Transient Processes in Multiphase Converter Working with Non-linear Load".
2.	Brīvs	"Aizvara ķēdes rezistora pretestības ietekmes pētījums uz IGBT tranzistora komutācijas traucējumu apjomu u "/"Study of Gate Resistor Value Impact on Interference Amount Generated by IGBT Transistor Switching".
3.	Brīvs	"Izkliedes elektromagnētiskā lauka absorbcijas pētījums izmantojot metāliskus ekrānus bezvadu enerģijas pārvades sistēmai"/"Study of Scattered Electromagnetic Field Absorption with Metal Screens for Wireless Energy Transfer System".
4.	Brīvs	"Galvaniski izolēta digitālā strāvas sensora izstrāde ar izolācijas spriegumu 10 kilovolti"/"Digital Current Sensor Development with Galvanic Isolation of 10 Kilo-volts".
5.	Brīvs	"Aktīvā demfera izstrāde komutatora slodzes induktivitātes uzkrātās enerģijas atgriešanai pārveidotāja barošanas ķēdē"/"Development of Active Damper Returning Energy Stored in Switcher Load Inductance to Converter Supply Chain".

G. Staņa

e-pasts: girtsta@inbox.lv

M.sc.ing.

Doktora disertācijas tēma "Elektriskās enerģijas sensora pielietojums viedo elektrotehnoloģisko
iekārtu vadība", 1. kurss.

DATI AKTUALIZĒTI 09.03.2015.