Latvijas Lauksaimniecības universitāte

STUDIJU VIRZIENA

Enerģētika, elektrotehnika un elektrotehnoloģijas

Pārskats par 2016./2017. studiju gadu

Apstiprināts Senātā 13.12.2017. Nr. ____

Studiju virziena vadītājs Dr.sc.ing. Raimunds Šeļegovskis

Jelgava 2017

Saturs

1. Studiju virziena studiju programmas un to izmaiņas ... 3

2. Studiju virziena stratēģijas izmaiņas ... 3

3. Studiju virziena ekspertu/darba devēju rekomendāciju izpilde ... 3

4. Studiju virziena studiju satura pilnveidošana un aktualizēšana ... 3

4.1. Izmaiņas studiju plānos un esošajos studiju kursos ... 3
4.2. Jaunu studiju kursu izveidošana ... 4
4.3. Jaunas mācību grāmatas, studiju materiāli un citi informācijas resursi ... 4
4.4. Studiju noslēguma pārbaudījumu izstrādes ieteikumi ... 4

5. Mācībspēki un pētnieki ... 5

5.1. Profesionālā pilnveide ... 5
5.2. Zinātniskās pētniecības veicināšana ... 6
5.3. Līdzdalība komisijās, organizācijās, padomēs, eksperti u.tml. ... 7
5.4. Maģistrantu un doktorantu iesaistīšana studiju kursu īstenošanā ... 10

6. Sadarbība ... 10

6.1. Sadarbības stiprināšana ar ieinteresētajām pusēm ... 10
6.2. Starptautiskās sadarbības veicināšana ... 11

7. Studiju virziena resursu izmaiņas ... 12

7.1. Studējošo skaits ... 12
7.2. Mācībspēku skaits ... 12
7.3. Studiju virziena infrastruktūras izmaiņas ... 12

PIELIKUMI ... 13

Studiju virziena pilnveides pasākumi
2016./2017. STUDIJU GADĀ

1. Studiju virziena studiju programmas un to izmaiņas

Studiju virziens **Enerģētika, elektrotehnika un elektrotehnoloģijas** ir akreditēts līdz 2019.gada 25. jūnijam.
Studiju virzienā ietilpstošās programmas:

Nr.	Nosaukums	Studiju veids	KP	Iegūstamais grāds un/vai kvalifikācija
1.	Lietišķā enerģētika, p(b) 2.līmeņa profesionālā studiju programma	Pilna laika Nepilna laika	160	Profesionālais bakalaurs enerģētikā, Lauksaimniecības enerģētikas inženieris.

2. Studiju virziena stratēģijas izmaiņas

Studiju virziena stratēģija netiek mainīta.

3. Studiju virziena ekspertu/darba devēju rekomendāciju izpilde

Rekomendācija	***Izpildes/nepildīšanas apraksts un argumentācija***
Nav kopīgu studiju programmu	Kopīgas studiju programmas ar citām institūcijām tuvākajā nākotnē veidot nav lietderīgi un tas arī netiek plānots, jo: 1. jaunas, vēl kādas papildus programmas izstrādei, akreditācijai utt. ir nepieciešami papildus finanšu līdzekļi, kurus dotajā brīdī tērēt šim mērķim nebūtu lietderīgi; 2. vēl kāda citas programmas izveide nekādi nepaaugstinās esošās pašlaik realizējamās programmas kvalitāti; 3. lielākajai daļai Latvijas augstākās izglītības iestādēs (t.sk. arī LLU) realizētajiem studiju virzieniem nav šādu kopīgu programmu, un viņiem to neviens arī neprasa; izanalizējot situāciju, nav atrodami argumenti, kāpēc šāda kopīga programma būtu nepieciešama tieši LLU studiju virzienam „Enerģētika, elektrotehnika un elektrotehnoloģijas”.
Nepieciešama mācībspēku no citām institūcijām piesaiste metodiskajā un zinātniskajā darbā	Metodiskajā un zinātniskajā darbā ir iesaistīti daudzi pētnieki un mācībspēki no citām t.sk. arī ārvalstu institūcijām. (skatīt pielikumos zinātnisko publikāciju sarakstus). Metodiskajā darbā ir iesaistīti 28 mācībspēki ārpus TF Enerģētikas institūta.

4. Studiju virziena studiju satura pilnveidošana un aktualizēšana

4.1. Izmaiņas studiju plānos un esošajos studiju kursos

Studiju virziena realizācijā ir iesaistīti mācībspēki no 13 institūtiem un katedrām.
Atskaites periodā tika pārskatīts, rediģēts un aktualizēts saturs, atjaunots literatūras avotu saraksts un izmaiņas reģistrētas LLU informatīvajā sistēmā šādiem studiju kursiem:

- Elektroapgādes tehnoloģijas;
- Elektroiekārtu ekspluatācijas ekonomika;

- Matemātiskā modelēšana.

Norisinās nepārtraukta arī citu studiju kursu satura pilnveide un pārskatīšana, informācijas atjaunošana, ievērtējot enerģētikas esošo stāvokli un attīstības perspektīvos virzienus, atvērto elektroenerģijas tirgu, Eiropas stratēģijas „Eiropa 2020: stratēģija gudrai, ilgtspējīgai un iekļaujošai izaugsmei" nostādnes, jaunākās tehnoloģijas dažādās enerģētikas jomās u.c. svarīgus aktuālus jautājumus.

4.2. Jaunu studiju kursu izveidošana

1. Studiju kurss "Elektriskā apgaismošana un elektrotehnoloģija"aizstāts ar kursu "Apgaismojums un elektrotehnoloģijas".

4.3. Jaunas mācību grāmatas, studiju materiāli un citi informācijas resursi

1. A.Svarinska u.c. Grāmatvedības pamati uzņēmumos. Atkārtots un atjaunots 2.izdevums. Līdzautore. Rīga: Lietišķās informācijas dienests, 2016. 195 lpp. Izmantojams studiju kursos "Grāmatvedība un finanses", "Uzņēmējdarbība"
2. A.Svarinska u.c. Finanšu grāmatvedība. Līdzautore. Rīga: SIA „ Lietišķās informācijas dienests", 2016. 326 lpp. Izmantojams studiju kursos "Grāmatvedība un finanses", "Uzņēmējdarbība"
3. Grāmatvedība. A.Svarinska. Studiju kursa programma un materiāls praktiskajiem darbiem Tehniskās fakultātes profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programmai „Lietišķā enerģētika" Jelgava: 2017., 23. lpp. Studiju metodiskie materiāli. Izmantojams studiju kursos "Grāmatvedība un finanses", "Uzņēmējdarbība"
4. Finanšu grāmatvedība. A.Svarinska. Studiju kursa programma un materiāls praktiskajiem darbiem Ekonomikas un sabiedrības attīstības fakultātes nepilna laika apmācības studentiem. Jelgava: 2017., 32. lpp. Studiju metodiskie materiāli.
5. Finanšu grāmatvedība. A.Svarinska Studiju kursa apraksts un materiāls praktiskajiem darbiem profesionālās augstākās izglītības bakalaura studiju programmā „Komercdarbība un uzņēmuma vadība" pilna laika apmācības studentiem . Jelgava: 2017., 40. lpp. Studiju metodiskie materiāli. Izmantojams studiju kursos "Grāmatvedība un finanses", "Uzņēmējdarbība"

4.4. Studiju noslēguma pārbaudījumu izstrādes ieteikumi

Profesionālā bakalaura studiju programmas „Lietišķā enerģētika" Valsts pārbaudījumu komisija nenorāda uz būtisku izmaiņu nepieciešamību. VPK darba pārskatā minētie priekšlikumi:

1. bakalauru sagatavošanas procesā pievērst lielāku uzmanību darbu prezentācijas materiāla izstrādei un darba prezentācijai pie aizstāvēšanas, sakārtot prioritātes prezentācijās un koncentrēt būtisko, atsijājot mazāk svarīgo.
2. izstrādājot noslēguma darbu un to aizstāvot, pretendentam prast sasaistīt darba teorētisko daļu ar situāciju un risinājumiem praksē.
3. precīzāk formulēt bakalaura darba tēmai atbilstošu darba mērķi un pakārtot tam darba saturu un problēmrisinājumus.

5. Mācībspēki un pētnieki

5.1. Profesionālā pilnveide

V.Osadčuks

1. Dalība Eiropas Komisijas Komunikācijas tīklu, satura un tehnoloģiju ģenerāldirektorāta konferencē Horizon2020 programmas ietvaros "Smart Regions with Smart Robots" Briselē, 2017. g. maijs.

G.Moskvins

1. Seminārs: Georg-August-University of Goettingen. Department of Crop Sciences. Division of Agricultural Engineering. International DAAD Alumni Seminar 2017 "Steigerung der Ernährungssicherung durch Precision Agriculture - food security increase by precision agriculture", November 6th - 13th, 2017 in Göttingen, Germany.
2. SIA „Metroloģijas laboratorija", Rīga,
3. Latvija, Weidemann GmbH, Alsfeld, Vācija
4. Visit to the world's leading trade fair for agricultural machinery. AGRITECHNICA 2017. November 14th - 18th, 2017 in Hannover, Germany.

J.Koroļova

1. 03.01.2017. LLU. Seminārs par ES EPSO konkursiem, testiem un uzdevumiem darbam ES institūcijās, kā arī pielietotajām domāšanas stratēģijām šo uzdevumu risināšanā.
2. 27.01.2017. LLU. Konference "Internacionalizācija LLU".
3. 13.03.2017. ZRKAC, Jelgava. E-prasmju diena Zemgales reģiona pedagogiem.
4. 30.03.2017. LLU. Seminārs E-prasmju nedēļas ietvaros "Kiberdrošība tiešsaistē".
5. 10.04.2017. LLU TF. PLM GROUP seminar: Bring your product to life using tools you already have Engineer the future: From idea to final product.
6. 13.04.2017. LLU. Seminārs "Laika menedžments".
7. 18.04.2017. LLU, ITF. International workshop on technoloģies in Mathematics edication.
8. 08.05.2017. LLU. LR Kultūras ministrijas KIC. Mācību seminārs EBSCO datubāzes e-resursi un informācijas izguve.
9. 15.09.2017. LLU, ITF, MK. Apaļa galda diskusija par matemātikas izglītības aktualitātēm un attīstības iespējām Zemgales reģionā.

O.Mališeva

1. Piedalīšanās pedagogu profesionālās pilnveides programmā: Radošas metodes pasākumu veidošanā. "Mūsdienīgas un praktiskas idejas klases audzināšanas darba pilnveidošanā." (A), 12 stundas. Programmas īstenotāja institūcija: "Latvijas Pašvaldību mācību centrs". Programma saskaņota ar Izglītības un zinātnes ministriju. Apliecības Nr. 52985. 2017.g. 25. augustā.

A.Pētersone

1. Dalība starptautiskā konferencē „Inovatīva profesionālās svešvalodas apmācība", 8 stundas, Nordplus projekts. Jūrmala, 2017.gada 31. maijs.

R.Šeļegovskis

1. Dalība LLU akadēmiskajā konferencē "Internacionalizācija Latvijas Lauksaimniecības universitātē". LLU, Jelgava, 2017.
2. Dalība seminārā "Engineer the future: from idea to final product". PLM group. LLU TF 2017.g.aprīlis.

A.Svarinska

1. e-seminārs „Jaunās gada pārskatu un konsolidēto gada pārskatu sagatavošanas prasības 2016. gadā", 20.09.2016.
2. Seminārs "Jaunreģistrētajiem nodokļu maksātājiem-fiziskām personām, kas reģistrējušies kā saimnieciskās darbības veicēji un IK" 04.10.2016., apliecinājums Nr.2017/40

3. Konsultatīvais seminārs „Fiziskām personām-IIN maksātājiem(23%), kas kārto grāmatvedību vienkāršā ieraksta sistēmā” 01.11.2016., apliecinājums Nr.2017/38
4. 5.studentu zinātniskā konference „Aktualitātes uzskaites un kontroles jomā”, apliecinājums 08.12.2016.
5. LLU ESAF profesora Ervida Grinovska mantojuma zinātniski praktiskais seminārs „Pasaules ekonomikas aktuālās tendences”, sertifikāts 19.01.2017.
6. Zvērinātas revidentes Gaidas Kalniņas seminārs „Par 2016. gada pārskata sagatavošanas pamatprincipiem”, apliecinājums 24.01. 2017.
7. LLU Akadēmiskā konference „Internacionalizācija Latvijas Lauksaimniecības universitātē” 27.01.2017., apliecinājums Nr. 37/17

Z.Beitere-Šeļegovska

1. Dalība Akadēmiskā konferencē „Internacionalizācija Latvijas Lauksaimniecības universitātē” LLU, Jelgava, 2017.
2. Dalība LLU TF IMI starptautiskajā zinātniskajā konferencē „Rural Environment. Education. Personality.”, Jelgava, 12.-13.maijs, 2017.
3. Dalība seminārā Bring your product to life using tools you already have. Engineer the future: from idea to final product, Jelgava, 10.aprīlis, 2017.

A.Laizāns

1. LLU Akadēmiskā konference „Internacionalizācija Latvijas Lauksaimniecības universitātē” LLU, Jelgava, 2017.
2. Oxford University Press profesionālās pilnveides seminārs „Caurviju prasmes, to iekļaušana mācību materiālos”, Rīga, 2017.

5.2. Zinātniskās pētniecības veicināšana

Publikācijas vai referāta veids, projekti	***Skaits pārskata periodā***
Starptautiskos, recenzētos zinātniskos izdevumos, kas iekļauti Web of Science vai Scopus zinātniskās literatūras datu bāzēs	20
Publikācijas anonīmi recenzētos starptautiskos zinātniskos izdevumos, t.sk. proceedings	3
Izdotās zinātniskās monogrāfijas	
Citas zinātniskās publikācijas	2
Starptautisko konferenču materiāli (Abstract)	7
Referātu saraksts starptautiskajās zinātniskajās konferencēs	22
Referātu saraksts pārējās konferencēs	4
Zinātniski populārās un zinātniski metodiskās publikācijas	
Starptautisko apstiprināto vai uzturēto patentu, licenču un zinātības (know-how) skaits	
Zinātniskie projekti	6
t.sk., projekti, kuros iesaistīti studenti	

Izvērstais publikāciju saraksts dots 1., 2., 3., 4. pielikumos, projektu saraksts dots 5. pielikumā.

5.3. Līdzdalība komisijās, organizācijās, padomēs, eksperti u.tml.

Vārds, uzvārds	*Komisija, organizācija, padome utt.*
V.Osadčuks	▪ LZP eksperts enerģētikā ▪ RTU bakalaura un maģistra studiju programmas "Intelektuālas robotizētas sistēmas", diplomdarbu Valsts Eksaminācijas komisijas loceklis. ▪ SIA “Mītavas roboti” valdes loceklis
A.Āboltiņš	▪ LZS Valdes loceklis. ▪ LZP eksperts sadaļās „Enerģētika” un „Lauksaimniecības inženierzinātnes”. ▪ RTU Profesoru padomes loceklis nozarē „Matemātika” ▪ Latvijas matemātiķu biedrības Valdes loc. ▪ Starptautiskās aukstuma akadēmijas akadēmiķis. ▪ GAMM (Starptautiskā Lietišķās Matemātikas un Mehānikas biedrība) biedrs.
S.Atslēga	▪ Latvijas Matemātikas Biedrības locekle.
A.Lagdzdiņš	▪ LZP eksperta tiesības Vides zinātnes nozarē līdz 13/02/2017 un Hidroinženierzinātnē līdz 17/09/2018. ▪ Ziemeļvalstu Hidroloģiskās asociācijas (Nordic Association for Hydrology) biedrs, Latvijas nodaļas vadītāja vietnieks. ▪ Ziemeļvalstu lauksaimniecības zinātnieku asociācijas (Nordic Association of Agricultural Scientists) biedrs. ▪ American Society of Agricultural and Biological Engineers biedrs.
V. Dubrovskis	▪ Latvijas Biogāzes asociācija – valdes loceklis; ▪ LZP eksperts; ▪ TF Promocijas padomes loceklis; ▪ Eiropas Biogāzes asociācijas Zinātniskās Konsultatīvās padomes loceklis; ▪ Elsevier (Scopus) eksperts recenzents
N. Sergejeva	▪ Latvijas Matemātikas Biedrības biedrs kopš 2008. gada ▪ Latvijas Zinātņu Padomes eksperts līdz 21.06.2020., zinātņu nozare: Matemātika
A.Svarinska	▪ LLU ESAF bakalaura studiju programmas ”Ekonomika” specializācijas virziena „Grāmatvedība un finanses” Valsts eksāmenu komisijas locekle 2016.g. ▪ LLU EASAF bakalaura studiju programmas ”Ekonomika” specializācijas virziena „Tiesību zinātnes” Valsts eksāmenu komisijas locekle 2017.g. ▪ Eksperts „Grāmatvežu sertifikācija centrs”, atbilstoši LR likumā „Par atbilstības novērtēšanu” un LVS EN ISO/IEC 17024:2003 „Atbilstības novērtēšana – vispārīgās prasības personu sertificēšanas institūcijām” prasībām.
I.Dukulis	▪ LLU Senāta loceklis. ▪ LLMZA īstenais loceklis. ▪ LZP Lauksaimniecības zinātnes nozares Lauksaimniecības inženierzinātnes apakšnozares eksperts. ▪ Latvijas VISC (Valsts izglītības satura centra) Informātikas priekšmeta satura konsultatīvās padomes loceklis. ▪ Latvijas Imitācijas un modelēšanas biedrības biedrs. ▪ Orgkomitejas loceklis. 16th International Scientific Conference „Engineering for Rural Development”. Jelgava: LUA, Latvia, 2017. ▪ LLU Konventa loceklis. ▪ No 2014. g. 1. sept. – šobrīd – LLU Studiju padomes, uzņemšanas komisijas, stipendiju komisijas un Fundamentālās bibliotēkas padomes loceklis. ▪ LLU TF Domes priekšsēdētājs.

Vārds, uzvārds	*Komisija, organizācija, padome utt.*
	▪ LLU Tehniskās fakultātes Domes loceklis. ▪ TF Lauksaimniecības inženierzinātnes akadēmiskās programmas Valsts eksāmenu komisijas loceklis. ▪ Latvijas VISC (Valsts izglītības satura centra) Informātikas priekšmeta satura konsultatīvās padomes loceklis. ▪ Latvijas Imitācijas un modelēšanas biedrības biedrs.
Zane Beitere-Šeļegovska	▪ LLU TF IMI starptautiskās konferences „Rural Environment. Education. Personality.” orgkomitejas locekle no 2006.g., konferences sekretāre kopš 2013.g.
G.Moskvins	▪ EU EC, Brussels, Belgium (European Commission, Directorate General For Research & Innovation - EU EK Horizon eksperts - European Commision. RTD / T/ 4 EXPERT CT EX 2002B064544-101, „Research for SMEs”, Brussels, Belgium. ▪ Minhenes tehniskās universitātes „KontakTUM - Alumni” īstenais loceklis; ▪ DAAD (Deutschland Academischer Austausch Dienst)-Alumni-Verein Lettland, eksperts projektu izvērtēšanā, mentora darbība. ▪ Goda loceklis (Honorary Member) IBC Advisory Council (Lielbritānija), ▪ Īstenais loceklis (akadēmiķis) starptautiskajā Zinātņu akadēmijā IAELPS (Intemational Academy of Ecology and Life Protection Sciences) SanktPēterburga, Krievija. ▪ ABI Zinātniskās Padomes Valdes loceklis (Honorary Member of Research Board of Advisors), ASV ▪ ASABE (American Society of Agricultural and Biological Engineers) loceklis, ASV. ▪ Founding Member of CIGR (International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering) Section VII , Information Systems ; ▪ Baltisch-Deutsches Hochschulkontor - Baltijas-Vācijas Augstskolu biroja loceklis; ▪ DAAD-Alumni-Verein Lettland asociācijas loceklis; ▪ Authors And Publicists International Association (APIA-WORLD), Rakstnieku un publicistu starptautiskās asociācijas īstenais loceklis); ▪ Krievijas Dabas Zinātņu akadēmijas ekspertu Padomes locekļis.
A.Galiņš	▪ LZP eksperts, Lauksaimniecîbas zinâtnes nozares Lauksaimniecîbas inþenierzinātnes apakšnozares eksperts ▪ LLU Tehniskās fakultātes Domes loceklis. ▪ LLU TF „Engineering For Rural Development” starptautiskās konferences orgkomitejas loceklis. ▪ LLMZA īstenais loceklis. ▪ Latvijas Elektroenerģētiķu un Energobūvnieku asociācija (LEEA) loceklis, LLU EI kopas vadītājs ▪ LLU Lauksaimniecības nozares, Lauksaimniecības inženierzinātnes apakšnozares Promocijas padomes loceklis
A.Šnīders	▪ LLU profesoru padomes loceklis “Lauksaimniecības inženierzinātnes apakšnozarē” un “Hidroinženierzinātnes nozarē”. ▪ Lauksaimniecības inženierzinātnes Enerģētikas specializācijas MEK loceklis. ▪ RTU Enerģētikas un Elektrotehnikas fakultātes promocijas padomes P-14 ārštata eksperts/recenzents. ▪ LEEA, „Schneider Electric Latvia” un „Draka Keila Cables” konkursa komisijas eksperts/recenzents maģistru darbiem enerģētikā. ▪ LLU Tehniskās fakultātes Domes loceklis. ▪ Starptautiskās zinātniskās konferences (2017) „Engineering for Rural Development” zinātnisko rakstu recenzents.
R.Šeļegovskis	▪ LLU Konventa loceklis.

Vārds, uzvārds	*Komisija, organizācija, padome utt.*
	▪ LLU Tehniskās fakultātes Domes loceklis. ▪ LLU Tehniskās fakultātes mācību metodiskās komisijas loceklis ▪ TF Lietišķās enerģētikas prof.bakalaura studiju programmas VPK loceklis. ▪ TF MEK loceklis Lauksaimniecības inženierzinātņu apakšprogrammā Enerģētika ▪ Starptautiskās zinātniskās konferences (2017) „Engineering for Rural Development" zinātnisko rakstu recenzents.
A.Laizāns	▪ VAS "Latvijas Dzelzceļš" Padomes priekšsēdētājs ▪ Eksperts Čehijas Izglītības ministrijā (Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy The Ministry of Education, Youth and Sports of the Czech Republic) zinātnes un pētniecības projektu izvērtēšanā (Operational Programme Research, Development and Education) ▪ Latvijas Lauksaimniecības Mežzinātņu akadēmijas (LLMZA) īstenais loceklis ▪ LLU Konventa loceklis, LLU Senators, LLU Tehniskās fakultātes Domes loceklis, TF Lietišķās enerģētikas prof.bakalaura studiju programmas VPK loceklis. ▪ TF MEK loceklis Lauksaimniecības inženierzinātņu apakšprogrammā Enerģētika ▪ Latvijas Zinātņu padomes Lauksaimniecības, vides, Zemes un meža zinātņu eksperts, Ekspertu komisijas loceklis lauksaimniecības inženierzinātņu nozarē – no 2016.g. ▪ Latvijas Zinātņu padomes eksperts Enerģētikā. ▪ VAS Latvenergo Zinātņu padomes loceklis ▪ Latvijas Elektroenerģētiķu un Energobūvnieku asociācijas (LEEA) biedrs. ▪ Elektronikas un Elektrotehnikas inženieru institūta (Institute of Electronic and Electrotechnic Engineers - IEEE) biedrs ▪ Eksperts Latvijas Tirdzniecības un Rūpniecības Kameras Rūpniecības padomē enerģētikas jautājumos. ▪ Eksperts Latvijas Investīciju un attīstības aģentūrā ideju komercializācijas novērtēšanā atjaunojamo energoresursu un enerģētikas jautājumos.

5.4. Maģistrantu un doktorantu iesaistīšana studiju kursu īstenošanā

Doktorants A.Gedzurs piedalās studiju kursu “Lietišķā elektrotehnika”, “Elektrodrošība”, “Elektriskie mērījumi” un “Elektroiekārtu montāža un remonts” īstenošanā.

6. Sadarbība

6.1. Sadarbības stiprināšana ar ieinteresētajām pusēm

1. Sadarbība ar AS „Balticovo”. Tika veikti elektrodzinēju ekspluatācijas drošuma pētījumi ražošanas apstākļos. Lektors A.Gedzurs.
2. Mērīšanas un datu savākšanas iekārtu izstrāde meža tehnikai Latvijas Valsts mežzinātnes institūtam "Silava". V.Osadčuks
3. SIA „PTC Konversija”,Rīga-- Eiropas standarts EN 50148:1995 (CENELEC BTTF 63-4) Electronic taximeters;“Taksometru skaitītāju verificēšanas metodikas izstrāde” LATAK Procedūra Nr. 11, LATAK protokols no 17.10.2016. Arī tehniskais konsultants. G.Moskvins
4. Sadarbība ar SIA „Metroloģijas laboratorija”, Rīga, SIA „PTC Konversija”, Rīga, „HALE electronic GmbH” Austrija: Taksometru uzskaites sistēmas verifikācijas kiberfizikālās platformas izstrāde un Inovatīvās aparatūras un programmatūras kiberfizikālās platformas izstrāde, un zinātniskā pamatojuma izstrāde viedas transporta sistēmas attīstībai. G.Moskvins
5. Pētnieciskā sadarbība ar Transporta un sakaru institūtu “Next-generation wind turbines un NextGen Wind - New Single Wind Turbine, 0,5MW, 1MW, 2MW, 5MW” projektā,kā arī ar Rīgas Aeronavigācijas Institūtu. G. Moskvins

Mācībspēku lekcijas/semināri nozares speciālistiem

Vārds, uzvārds	***Pārstāvētā organizācija u.tml.***
R.Šeļegovskis	Zemgales reģiona kompetenču attīstības centrs (ZRKAC). Elektrodrošības kurss. 2016.-2017.g.
A.Svarinska	Zemgales reģiona kompetenču attīstības centrs. Lekciju vadīšana un konsultāciju sniegšana profesionālās pilnveides izglītības programmā „Grāmatvedības uzskaites pamati”, 2016.g.

6.2. Starptautiskās sadarbības veicināšana

Ārvalstu studenti (ERASMUS+, BOVA, apmaiņas programmas, starptautiskās vasaras skolas utt.) un vieslektori:

Valsts	*Ārvalstu studentu skaits*	*Ārvalstu vieslektoru skaits*
	-	-

LLU mācībspēku mobilitāte

Vārds uzvārds	*ERASMUS+*		*BOVA*	*Citas aktivitātes*
	Lekciju lasīšana	*Pieredzes apmaiņa*		
1. M. Dūma. Polija, Krakovas Lauksaimniecības universitātē 7. – 12. Maijs, 2017.gads		+		
2. Ainis Lagzdiņš Kazakh National Agrarian University, Almaty, Kazahstāna.30.10.2016 līdz 05.11.2016.	+			
3. Z.Beitere-Šeļegovska. Lietuva, Šauļu Universitāte 2017.g. 24.-27.maijs. *International staff week* ietvaros.		+		
4. G.Moskvins 1. Krievija, Belgorodas Lauksaimniecibas universitate 2. Vācija, International DAAD Alumni Seminar 2017, "Steigerung der Ernährungssicherung durch Precision Agriculture - food security increase by precision agriculture " November 6th - 13th, 2017 in Göttingen, Germany, AGRITECHNICA 2017 , November 14th - 18th, 2017 in Hannover, Germany.	 +	 + +		+

LLU studentu mobilitāte

Studiju programma	*ERASMUS+*		*BOVA*
	SMS	*SMP*	
Lietišķā enerģētika (E.Ivbulis, E.Ērmanis) - Saloniku Izglītības Tehnoloģiskais institūts (Grieķija) 14.01.2017-14.02.2017	2		
Lietišķā enerģētika (E.Ērmanis) - Flux Performance Limited 02.05.2017-04.08.2017		1	

SMS – mobilitātes studijas
SMP – mobilitātes prakse

7. Studiju virziena resursu izmaiņas

7.1. Studējošo skaits

Studiju līmenis	*Studējošo skaits 01.10.2016*	*Studējošo skaits 01.10.2017*	*Absolventu skaits*
Pamatstudijas			
Lietišķā enerģētika p(b)	133	128	19

7.2. Mācībspēku skaits

Studiju virzienā iesaistītā akadēmiskā personāla skaits (skat.6.pielikumu)

Amats	*2016./ 2017.*
Profesori	4
Asociētie profesori	6
Docenti	10
Lektori	18
Asistenti	1
Vadošie pētnieki	8*
Kopā	**39**

* - 7 akadēmisko amatu darbinieki vienlaicīgi ir arī vadošie pētnieki.

7.3. Studiju virziena infrastruktūras izmaiņas

Telpu (auditoriju, laboratoriju) uzlabojumi (remonts, aprīkojums)

Telpas numurs/no-saukums	*Struktūrvienība*	*Uzlabojuma īss apraksts*
319. telpa Vispārējās elektrotehnikas laboratorija	TF Enerģētikas institūts	ERAF projekta 2010/0119/3DP/3.1.2.1.1./09/IPIA/VIAA/009 „LLU mācību infrastruktūras modernizācija” ietvaros tika pabeigta elektrotehnikas laboratoriju aprīkojuma modernizācija, Nomainīti laboratorijas stendi. Darba vietas aprīkotas ar jauniem stendu moduļiem. Laboratorija papildināta ar nepieciešamajiem barošanas avotiem un mērierīcēm.
319. telpa Vispārējās elektrotehnikas laboratorija	TF Enerģētikas institūts	Darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība" 8.1.1. specifiskā atbalsta mērķa „Palielināt modernizēto STEM, tajā skaitā medicīnas un radošās industrijas, studiju programmu skaitu" LLU projekta ietvaros notiek EI laboratoriju un auditoriju renovācijas projektēšanas darbi, lai laika posmā līdz 2022. gadam varētu renovēt Vispārējās elektrotehnikas laboratoriju
314.auditorija	TF Enerģētikas institūts	Darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība" 8.1.1. specifiskā atbalsta mērķa „Palielināt modernizēto STEM, tajā skaitā medicīnas un radošās industrijas, studiju programmu skaitu" LLU projekta ietvaros notiek EI laboratoriju un auditoriju renovācijas projektēšanas darbi, lai laika posmā līdz 2022. gadam varētu renovēt auditoriju
312.telpa Datormodelēšanas laboratorija	TF Enerģētikas institūts	Darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība" 8.1.1. specifiskā atbalsta mērķa „Palielināt modernizēto STEM, tajā skaitā medicīnas un radošās industrijas, studiju programmu skaitu" LLU projekta ietvaros notiek EI laboratoriju un auditoriju renovācijas projektēšanas darbi, lai laika posmā līdz 2022. gadam varētu atjaunot datortehniku Datormodelēšanas laboratorijā
331. auditorija	Valodu centrs	Remonts un uzstādīts stacionārais projektors

PIELIKUMI

1. pielikums

Publikācijas

Starptautiskos, recenzētos zinātniskos izdevumos

1. Comparative investigation of fixed and tracking the sun solar photovoltaic panels / Imants Ziemelis, Henriks Putans, Ilze Pelece, Andrejs Snegovs // 16th International scientific conference "Engineering for rural development" : proceedings, Jelgava, Latvia, May 24 - 26, 2017 [elektroniskais resurss] / Latvia University of Agriculture. Faculty of Engineering. Latvian Academy of Agricultural and Forestry Sciences. - Jelgava, 2017. - Vol.16, p. 540-545 – ISSN 1691-5976
2. Water heating with tracking to sun solar batteries / Ilze Pelece, Henriks Putans, Imants Ziemelis, Liene Kancevica // 16th International scientific conference "Engineering for rural development" : proceedings, Jelgava, Latvia, May 24 - 26, 2017 [elektroniskais resurss] / Latvia University of Agriculture. Faculty of Engineering. Latvian Academy of Agricultural and Forestry Sciences. - Jelgava, 2017. - Vol.16, p. 761-766 - ISSN 1691-5976
3. Birzietis G., Pirs V., Dukulis I., Gailis M. (2017) Effect of commercial diesel fuel and hydrotreated vegetable oil blend on automobile performancer. In: Agronomy Research, Volume 15 (S1), Tartu: Estonian University of Life Sciences. ISSN 1406-894X. p. 964 – 970.
4. Burdo O., Bandura V., Kolianovska L., Dukulis I. (2017) Experimental research of oil extraction from canola by using microwave technology. In: 16th International Scientific Conference „Engineering for Rural Development”: Proceedings, Volume 16, May 24 – 26, 2017. Jelgava: LUA. ISSN 1691-5976. p. 296 – 302. DOI: 10.22616/ERDev2017.16.N056
5. Koroļova, Jeļena. Applied mathematics as an improver of analytical skills of students / Jelena Korolova, Anda Zeidmane // Rural environment. Education. Personality. (REEP) : proceedings of the 9th International scientific conference, Jelgava, Latvia, 13-14 May, 2016 / Latvia University of Agriculture. Institute of Education and Home Economics. Jelgava, 2016. Vol.9, p. 323-327, URL: http://llufb.llu.lv/conference/REEP/2016/Latvia-Univ-Agricult-REEP-2016proceed2255-808X-323-327.pdf
6. Komass T. Experimental Analysis of Vertical Axis Wind Turbine Active Pitch Control System with Permanent Magnet Synchronous Motor using MATLAB Simulink tools. Journal ENERGETIKA, Lithuanian Academy of Sciences, 2016, Vol.62, No. 1-2, p. 56-68.
7. Selegovskis R., Visockis E., Gross U., Pleiksnis S. Investigations of Mukltiglass Window Thermal Qualities. Engineering for Rural Development /Starptautiskās konferences raksti. Jelgava, 2017. <ind Scopus> ,<ind EBSCO Academic Search Complete>, <ind CAB Abstracts>,<Thomson Reuters Web of Science>, <AGRIS>, <CABI full text>, <EBSCO Central & Eastern European Academic Source>, <Agricola>.
8. Sergejeva N. On the Fučík type problem with integral nonlocal boundary conditions. E. J. Qualitative Theory of Diff. Equation., Proc. 10'th Coll. Qualitative Theory of Diff. Equation, N 21. (2016), pp. 1-11. DOI: 10.14232/ejqtde.2016.8.21
9. Dubrovskis V. Enzymatic And Caatalystic Enchancement Of Methane Production From Corn Silage And Grain Residues//16th International scientific conference "Engineering for rural development" : proceedings, Jelgava, Latvia, May 24 - 26, 2017 [elektroniskais resurss] / Latvia University of Agriculture. Faculty of Engineering. Latvian Academy of Agricultural and Forestry Sciences. - Jelgava, 2017. - Vol.16, p. 443-448 – ISSN 1691-5976
10. Dubrovskis V., Plume I. Vinters J.Anaerobic Digestion Of Energy Beets. EUBCE 2017 – 25th European Biomass Conference and Exhibition./Proceedings. Stokholm, June 2017.
11. Dubrovskis V., Plume I. Methane Production From Stillage //16th International scientific conference "Engineering for rural development": proceedings, Jelgava, Latvia, May 24 -

26, 2017 [elektroniskais resurss] / Latvia University of Agriculture. Faculty of Engineering. Latvian Academy of Agricultural and Forestry Sciences. - Jelgava, 2017. - Vol.16, p. 431-436 – ISSN 1691-5976

12. Dubrovskis V. Biogas Potencial From Damaged Bread //16th International scientific conference "Engineering for rural development" : proceedings, Jelgava, Latvia, May 24 - 26, 2017 [elektroniskais resurss] / Latvia University of Agriculture. Faculty of Engineering. Latvian Academy of Agricultural and Forestry Sciences. - Jelgava, 2017. - Vol.16, p. 437-442 – ISSN 1691-5976
13. Zacepins, A., Kviesis, A., Pecka, A., Osadcuks, V. Development of Internet of Things concept for Precision Beekeeping (2017) 2017 18th International Carpathian Control Conference, ICCC 2017, art. no. 7970365, pp. 23-27.
14. Schott L., Lagzdins A., Daigh A.L.M., Craft K., Pederson C., Brenneman G., Helmers M.J. (2017) Drainage water management effects over five years on water tables, drainage, and yields in southeast Iowa. Journal of Soil and Water Conservation, Vol. 72 (3), p. 251 – 259. doi: 10.2489/jswc.72.3.251
15. Veinbergs A., Lagzdins A., Jansons V., Abramenko K., Sudars R. (2017) Discharge and Nitrogen Transfer Modelling in the Berze River: a HYPE Setup and Calibration. Scientific Journal of Riga Technical University: Environmental and Climate Technologies, Vol. 19 (1), p. 51 – 64. doi: https://doi.org/10.1515/rtuect-2017-0005
16. Zacepins, A., Pecka, A., Osadcuks, V., Kviesis, A., Engel, S. Solution for automated bee colony weight monitoring (2017) Agronomy Research, 15 (2), pp. 585-593.
17. Osadcuks, V., Pecka, A. Electrical field based detection of fruits and vegetables for robotized horticulture (2016) Agronomy Research, 14, pp. 1088-1098.
18. Jakušenoks, Arvīds. Reactive electrical power compensation in household sector / Arvids Jakusenoks, Aigars Laizans // 16th International scientific conference "Engineering for rural development": proceedings, Jelgava, Latvia, May 24 - 26, 2017 [elektroniskais resurss] / Latvia University of Agriculture. Jelgava, 2017. Vol.16, p. 1151-1156.
19. Laizāns, Aigars. Mathematical modelling of biogas dehumidification by using of counter flow heat exchanger / Aigars Laizāns, Reviks Vardanjans // Journal of Clean Energy Technologies. Vol. 5 Nr. 2 (2017), p.170-173. DOI: 10.18178/jocet.2017.5.2.364 , URL: http://www.jocet.org/vol5/364-S009.pdf ISSN 1793-821X.
20. Šeļegovskis R., Visockis E., Brencis R., Pleiksnis S., Lazov L. Fire Proofness of Treeleave-Lime Mixture Heat Insulation Material./Proceedings of Annual University Scientific Conference/Vasil Levski National Military University, Veliko Tarnovo. Bulgaria. 2017. ISSN 2367-7481. pp.707-715.

2.pielikums

Publikācijas anonīmi recenzētos starptautiskos zinātniskos izdevumos

1. Gedzurs, A. (2016). Fault Diagnosis of Low-Power Three-Phase Induction Motor. *Rural Sustainability Research*, 36(331), pp. 34-41. doi:10.1515/plua-2016-0012
2. Lagzdins A., Grinberga L., Siksnane I. (2016) Drainage Water Management in Open Ditches – Solutions and Effects in Latvia. In: Proceedings of the 10th International Drainage Symposium. American Society of Agricultural and Biological Engineers, p. 70 – 75.
3. Lagzdins A., Pederson C., Schott L., Waring E., Helmers M. (2016) Impact of Nitrogen Application Timing and Source on Nitrate Leaching and Crop Yield. In: Proceedings of the 10th International Drainage Symposium. American Society of Agricultural and Biological Engineers, p. 315 – 320.

3.pielikums

Referātu saraksts starptautiskajās zinātniskajās konferencēs

1. Water heating with tracking to sun solar batteries / Ilze Pelece, Henriks Putans, Imants Ziemelis, Liene Kancevica // 16th International scientific conference "Engineering for rural development" : Jelgava, Latvia, May 24 – 26, 2017
2. Comparative investigation of fixed and tracking the sun solar photovoltaic panels / Imants Ziemelis, Henriks Putans, Ilze Pelece, Andrejs Snegovs // 16th International scientific conference "Engineering for rural development" : Jelgava, Latvia, May 24 – 26, 2017
3. Analyse of solar collectors main parameters at outdoor air heating / I. Ziemelis, I. Pelece, A. Jasinskas, H. Putans // Agricultural Engineering, Research Papers. - Vol. 48 (2016), p. 1-7 - ISSN 1392-1134
4. I. Pelece, I. Ziemelis, H. Putans. Solar collectors for northern countries. 13th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics. Portoroz, Slovenia, 17-19 July 2017
5. Birzietis G., Pirs V., Dukulis I., Gailis M. Effect of commercial diesel fuel and hydrotreated vegetable oil blend on automobile performancer.. International Scientific Conference „Biosystems Engineering”. Tartu: Estonian University of Life Sciences, Estonia, May 11 – 13, 2017.
6. Birkavs A, Dukulis I. Diesel fuel filtration improvement at low ambient temperatures. International Scientific Conference „Biosystems Engineering”. Tartu: Estonian University of Life Sciences, Estonia, May 11 – 13, 2017.
7. Burdo O., Bandura V., Kolianovska L., Dukulis I. Experimental research of oil extraction from canola by using microwave technology. 16th International Scientific Conference „Engineering for Rural Development”. Jelgava: LUA, Latvia, May 24 – 26, 2017.
8. Koroļova J. Using the analytic hierarchy process for group work in mathematical modelling. X Nordic-Baltic Agrometrics conference „Mathematics and statistics for the sustainable development”, Jelgava, LLU, 15.-16.09.2016.
9. O.Malisheva. „Zur Lexik der (Älteren) Livländischen Reimchronik (13.Jahrhundert)”. Konference:” 34.Jahrestagung des internationalen Arbeitskreises Historische Stadtsprachenforschung mit dem Thema „Historische Soziolinguistik der Stadtsprachen”. Austrija, Zalcburga, Zalcburgas Universitāte, 2016.g. 19.-20.septembrī.
10. Selegovskis R., Visockis E., Gross U., Pleiksnis S. Investigations of Mukltiglass Window Thermal Qualities. Engineering for Rural Development /Starptautiskā zinātniskā konference. Jelgava, 2017.
11. Dubrovskis V., Plume I. Biogas from wastes of pumpkin, marrow and apple./ 8th International Conference on Biosystems Engineering. Tartu, May 2017.
12. Dubrovskis V., Plume I. Suitability of oat bran for methane production./ 8th International Conference on Biosystems Engineering.Tartu, May 2017.
13. Dubrovskis V., Plume I. Vinters J.Anaerobic Digestion Of Energy Beets. EUBCE 2017 – 25th European Biomass Conference and Exhibition. Stokholm, June 2017.
14. Lagzdins A., Grinberga L., Siksnane I. (2016) Drainage Water Management in Open Ditches – Solutions and Effects in Latvia. The 10th International Drainage Symposium, Minneapolis, Minnesota, USA, September 6 - 9, 2016.
15. Lagzdins A., Pederson C., Schott L., Waring E., Helmers M. (2016) Impact of Nitrogen Application Timing and Source on Nitrate Leaching and Crop Yield. The 10th International Drainage Symposium, Minneapolis, Minnesota, USA, September 6 - 9, 2016.
16. Waring E., Lagzdins A., Pederson C., Helmers M. (2016) Quantifying the Impact of Tillage and Cover Crops on Nitrate Leaching from a Subsurface Drained Field in Iowa. The 10th International Drainage Symposium, Minneapolis, Minnesota, USA, September 6 - 9, 2016.

17. Lagzdiņš A. Ūdens kvalitātes monitoringa provizoriskie rezultāti. Prezentācija Centrālās Baltijas INTERREG IVA programmas NUTRINFLOW projekta 2016. gada ikgadējā starptautiskā seminārā. Norises vieta: Bauskas pils, Bauska. Norises laika periods: no 23.11.2016 līdz 24.11.2016.
18. Lagzdins A. (2017) Edge-of-field practices to reduce nutrient transport in agricultural landscape. 18th International Scientific Conference “Economic Science for Rural Development 2017” / Workshop: “Environment and Sustainable Development of Agriculture”, Jelgava, Latvia, April 28, 2017.
19. Lagzdiņš A., Grinberga L., Siksnāne I. Applications of innovative technology and information for water quality protection in agricultural areas. Prezentācija Zemkopības ministrijas, VSIA “Zemkopības ministrijas nekustamie īpašumi” un Latvijas melioratoru biedrības organizētā starptautiskā seminārā “Aktualitātes meliorācijas jomā, vides aizsardzībā. Moderno tehnoloģiju pielietojums meliorācijā”. Norises vieta: Smiltenes tehnikums, Kalnamuiža 10, Smiltene. Norises datums: 2017. gada 25. - 26. maijs.
20. Lagzdiņš A. Agricultural Runoff Monitoring in Latvia. Prezentācija starptautiskā seminārā par Kopējās programmēšanas iniciatīvu (JPI) “Ūdens izaicinājumi mainīgā pasaulē” / "Water Challenges for a Changing World" (Water), (http://www.waterjpi.eu/). Norises vieta: Valsts izglītības un attīstības aģentūra, Vaļņu iela 1, Rīga. Norises datums: 2017. gada 30. maijs.
21. Popluga D., Lagzdiņš A. Latvia University of Agriculture - main research activities on agriculture, food security and climate change. Prezentācija starptautiskā seminārā par Kopējās programmēšanas iniciatīvu (JPI) "Lauksaimniecība, pārtikas nodrošinājums un klimata pārmaiņas" / Agriculture, Food Security and Climate Change (FACCE), (https://www.faccejpi.com/). Norises vieta: Valsts izglītības un attīstības aģentūra, Vaļņu iela 1, Rīga. Norises datums: 2017. gada 8. jūnijs.
22. 18. Jakušenoks, Arvīds. Reactive electrical power compensation in household sector / Arvids Jakusenoks, Aigars Laizans // 16th Starptautiskā zinātniskā konference. Jelgava, 2017.

Starptautisko konferenču materiāli (Abstract)

1. Analyse of solar collectors main parameters at outdoor air heating / I. Ziemelis, I. Pelece, A. Jasinskas, H. Putans // Agricultural Engineering, Research Papers. - Vol. 48 (2016), p. 1-7 - ISSN 1392-1134.
2. I. Pelece, I. Ziemelis, H. Putans. Solar collectors for northern countries. 13th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics. Portoroz, Slovenia, 17-19 July 2017.
3. Birkavs A., Dukulis I. (2017) Diesel fuel filtration improvement at low ambient temperatures. In: Book of abstracts. 8th International Conference "Biosystems Engineering 2017". Ed. J. Olt, T. Kikas, L. Meneses, May 11–13, 2017. Tartu, Estonia. ISBN: 978-9949-536-81-8. p. 192.
4. Koroļova J. Using the analytic hierarchy process for group work in mathematical modelling / Jeļena Koroļova // X Nordic-Baltic Agrometrics conference: Mathematics and statistics for the sustainable development: abstracts, Jelgava, Latvia, Sept. 15-17, 2016 / Latvia University of Agriculture Jelgava, 2016. P. 28 , URL: ISBN 9789984482392.
5. Sergejeva N. and S. Pečiulyte. Investigations of Fučik type spectrum for problem with nonlocal integral boundary condition. Book of Abstracts of the 22th International Conference "Mathematical Modelling and Analysis", May 30 - June2, 2017, Druskininkai, Lithuania. P. 51.
6. Dubrovskis V., Plume I. Biogas from wastes of pumpkin, marrow and apple./ 8th International Conference on Biosystems Engineering/ Book of abstracts. Tartu, 2017 p.73.
7. Dubrovskis V., Plume I. Suitability of oat bran for methane production./ 8th International Conference on Biosystems Engineering/ Book of abstracts.Tartu, 2017. p.72

Referātu saraksts pārējās konferencēs

1. Koroļova J. Studējošo analītisko prasmju attīstības iespējas lietišķās matemātikas kursu ietvaros. Konference „LatSTE 2016 – Karjera digitālajā laikmetā", Liepāja, LOC, 25.-26.10.2016. (stenda referāts)
2. Sergejeva N. Investigations of Fučik type spectrum for problem with nonlocal integral boundary condition. 22th International Conference "Mathematical Modelling and Analysis", May 30 - June2, 2017, Druskininkai, Lithuania.
3. Lagzdiņš A. Vides zinātne un izglītība Latvijas Lauksaimniecības universitātē. Prezentācija Vides zinātnes un izglītības padomes organizētā konferencē "Vides zinātne un izglītība Latvijā un Eiropā". Norises vieta: Rīgas Tehniskā universitāte, Rīga, Āzenes iela 12/1, 607. telpa. Norises datums: 2017. gada 24. marts.
4. Lagzdiņš A. Lauksaimniecības noteču monitorings un klimata mainība. Prezentācija Jelgavas novada pašvaldības organizētā paneļdiskusijā "Kā klimata pārmaiņas ietekmē mūs un kā mēs ietekmējam klimata pārmaiņas?" Norises vieta: Zaļenieku muiža, Zaļenieku pagasts, Jelgavas novads. Norises datums: 2017. gada 13. jūnijs.

Citas zinātniskās publikācijas

1. Komass T. Vertikālās ass vēja rotora energoefektivitātes uzlabošana ar spārnu leņķa aktīvo regulēšanu. Promocijas darbs Dr.sc.ing. zinātniskā grāda iegūšanai, Jelgava, 2017, 175 lpp. (aizstāvēts 29.08.2017).
2. Komass T. Energy efficiency improvement for vertical axis wind rotor with active pitch control. Summary of the Doctoral theses for Dr.sc.ing. Degree, Jelgava, 2017, pp.62.

5.pielikums

Zinātniskie projekti

1. Valsts pētījumu programmas LATENERGI projekts 6.2.: Kompleksi pētījumi par atjaunojamo energoresursu ieguves un izmantošanas inovatīvajām tehnoloģijām un biogāzes ražošanas potenciālu atkritumu pārstrādes nozarē. Vad. V.Dubrovskis.
2. Lagzdiņš A., Jansons V., Veinbergs A., Abramenko K., Dambeniece-Migliniece L. Līdzdalība projekta realizācijā – ES līdzfinansētās BONUS programmas projektā “Mediating integrated actions for sustainable ecosystem services in a changing climate” (MIRACLE). Projekts tiek īstenots laika posmā no 01.04.2015 līdz 31.03.2018.
3. Mērīšanas un datu savākšanas iekārtu izstrāde LLU TF "Graudu kaltēšanas un glabāšanas zinātniskajai laboratorijai". V.Osadčuks
4. Dalība projektā "Metodes fizioloģiski aktīvu savienojumu paaugstināšanai Latvijā audzētos dārzeņos mainīga klimata apstākļos [519/2012]". LZP grants. Projekta vadošā institūcija LLU. V.Osadčuks
5. Komercpētījums: Mērīšanas un datu savākšanas iekārtu izstrāde meža tehnikai Latvijas Valsts mežzinātnes institūtam "Silava". V.Osadčuks
6. Komercpētījums, pasūtītājs SIA EMI Electronics: “Elektrotransporta uzlādes stacijas attīstīšana”. Projektu finansē SIA “Viedo inženiersistēmu, transporta un enerģētikas kompetences centrs”, Duntes iela 17A, Rīga, LV-1005, projekts 1.2.1.1/16/A/008. Vadošais pētnieks A.Laizāns.

6.pielikums

Studiju programmas "Lietišķā enerģētika" realizācijā iesaistīto mācībspēku saraksts

	Vārds, uzvārds	Zinātn.grāds, katedra (instit.)	Amats	Studiju kursi
1	Antons Gajevskis	Dr.sc.phys., FK	Docents	Fizikas pamati, Fizika
2	Ilze Pelēce	Dr.sc.ing. FK	Docente	Fizikas pamati, Fizika
3	Jānis Lāceklis-Bertmanis	Mg.sc.ing., SI	Lektors	Konstrukciju materiālu tehnoloģija
4	Kaspars Vārtukapteinis	Dr.sc.ing., SI	Profesors	Ievads studijās
5	Astra Asējeva	Mg.oec., UZVA	Lektore	Uzņēmējdarbība
6	Uldis Karlsons	Mg.sc., MIK	Lektors	Darba un civilā aizsardzība
7	Daina Kanaška	Dr.sc.ing., SI	Asoc.prof.	Mērīšanas tehnika
8	Šmits Mareks	Mg.sc. MI	Lektors	Inženiergrafika
9	Ilmārs Dukulis	Mg.sc.ing., SI	Asoc.prof.	Inženierdarba pamati
10	Māra Dūma	Mg.agr., ĶK	Docente	Ķīmija
11	Oksana Mališeva	Mg.philol. VC	Lektore	Profesionālā vācu valoda
12	Aija Pētersone	Mg.paed., VC	Lektore	Profesionālā angļu valoda
13	Lagzdiņš Ainis	Dr.sc.ing. VŪK	Asoc.prof.	Ekoloģija un vides aizsardzība
14	Valujeva Kristīne	Mg.sc.ing. VŪK	asistente	Ekoloģija un vides aizsardzība
15	Anita Kreicberga	Mg.oec., FGI	Lektore	Finanses un kredīts
16	Matjuka Irina	Mg.paed., IMI	Lektore	Inženierpsiholoģija
17	Alla Pūce	Mg.iur EKRA	Lektore	Tiesību pamati
18	Anastasija Svarinska	Mg.sc. oec., FGI	Docente	Grāmatvedība
19	Juris Vuguls	Dr. phil., SOHU	Docents	Filozofija, Ētika, estētika
20	Ilze Jēgere	Mg.paed., MK	Lektore	Matemātika
21	Natalija Sergejeva	Dr.math., MK	Docente	Matemātika
22	Svetlana Atslēga	Mg.math., MK	Docente	Matemātika
23	Aivars Āboltiņš	Dr.sc.ing. MI	Docents	Matemātika
24	Anda Zeidmane	Dr.paed. MK	Profesore	Matemātika
25	Vizma Kulupa	Mg.sc.soc. UZVA	Lektore	Uzņēmējdarbība, Vadīšanas pamati
26	Zane Beitere-Šeļegovska	Mg.sc.paed. IMI	Lektore	Ievads studijās
27	Jeļena Koroļova	Mg.sc.ing. MK	Lektore	Matemātiskā modelēšana
28	Kārlis Veiss	Mg.paed. DSK	Lektors	Informātika
29	Andris Šnīders	Dr.hab.ing. EI	Prof.,Vad.pētn	Automātikas pamati Automātiskā elektropiedziņa
30	Genādijs Moskvins	Dr.hab.ing. EI	Prof.,V.pētn	Elektriskās mašīnas un elektropiedziņa
31	Aigars Laizāns	Dr.sc.ing. EI	Asoc.prof. Vad.pētn	Elektromagnētiskie pārejas procesi un relejaizsardzība Alternatīvā enerģētika un energoekonomika Uzņēmējdarbība enerģētikā Elektroiekārtu ekspluatācijas ekonomika Energoekonomika
32	Ainārs Galiņš	Dr.sc.ing. EI	Asoc.prof. Vad.pētn	Teorētiskā elektrotehnika Programmējamie loģiskie kontrolleri Datorgrafika

	Vārds, uzvārds	Zinātn.grāds, katedra (instit.)	Amats	Studiju kursi
33	Raimunds Šeļegovskis	Dr.sc.ing. EI	Asoc.prof. Vad.pētn	Lietišķā elektrotehnika Siltumzinību teorētiskie pamati Siltumapgādes avoti Siltumapgādes sistēmu projektēšana Apsildes sistēmu ekspluatācija Prakse II - Tehnoloģijas ene
34	Vitālijs Osadčuks	Dr.sc.ing. EI	Docents. Vad.pētn.	Lietišķā elektronika un sakaru tehnika
35	Liene Kanceviča	Dr.sc.ing. EI	Docents. Vad.pētn.	Apgaismojums un elektrotehnoloģijas Prakse I – Ievirze enerģētiķa profesijā
36	Indulis Straume	Mg.sc.ing. EI	Lektors	Elektroapgāde un tarifi Elektrostacijas un tīkli Datorizētā uzskaite un norēķini Prakse III – Energoiekārtu ekspluatācija
37	Imants Plūme	Mg.sc.ing. EI	Lektors	Elektroiekārtu montāža un remonts Elektrotehniskie materiāli Prakse IV – Enerģētikas inženierdarba organizācija
38	Aleksejs Gedzurs	Mg.sc.ing. EI	Lektors	Elektriskie mērījumi Elektrodrošība Elektroiekārtu montāža un remonts
39	Vilis Dubrovskis	Dr.sc.ing. EI	Vad.pētn.	Bioenerģētika