

PERSONAS DATI

Irina Arhipova



DARBA PIEREDZE

Kopš 2019.	Zinātņu prorektore
Kopš 2006.	Profesore Vadības sistēmu katedra, Informācijas tehnoloģiju fakultāte, Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001, www.itf.llu.lv , www.llu.lv Augsti kvalificētu lekciju lasīšana, studiju, nodarbību un pārbaudījumu pārraudzība savā studiju kursā; pētnieciskā darba vadīšana informācijas tehnoloģijās un ekonometrijas apakšnozarēs; piedalīšanās studiju programmu izstrādāšanā, augstskolu un to struktūrvienību darba un kvalitātes vērtēšanā; doktora līmeņa studiju vadīšana, jaunās zinātņu un docētāju paaudzes gatavošana.
2008. - 2012.	IZM Zinātnes, tehnoloģiju un inovāciju departamenta direktore IZM Zinātnes, tehnoloģiju un inovāciju departaments, Valņu iela 2, Rīga, LV-1050, www.izm.gov.lv Atbild par departamenta darba organizāciju atbilstoši ministrijas reglamentā noteiktajiem uzdevumiem
2002. - 2008.	Dekāne Informācijas tehnoloģiju fakultāte, Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001, www.itf.llu.lv , www.llu.lv Oficiālais fakultātes pārstāvis visās fakultātes lietās, atbild par fakultātes studiju un zinātniskā darba organizāciju, saimniecisko un finansiālo darbību, Domes lēmumu izpildi.
1999. - 2002.	LLU Zinātņu daļas vadītāja Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001, Atbild par Zinātņu daļas darba organizāciju atbilstoši LLU mērķiem un stratēģijā noteiktajiem uzdevumiem.
1995. - 1999.	Docente Informātikas institūts, Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001 Lekciju, semināru un laboratorijas darbu vadīšana, pētījumu veikšana un prezentēšana, dalība konferencēs un publicēšanās zinātniskajos izdevumos.
1991. - 1995.	Pasniedzēja Informātikas katedra, Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001 Semināru un laboratorijas darbu vadīšana, dalība konferencēs un publicēšanās zinātniskajos izdevumos.
1985. - 1988.	Vec. inženiere Augstākā Republikāniskā Agrorūpnieciskā Kompleksa vadīšanas skola, Lielā iela 2, Jelgava, LV-3001 Atbild par ARAK vadīšanas skolas tehnisko un organizatorisko procesu darba organizāciju.

IZGLĪTĪBA

1994	Dr.sc.ing. Inženierzinātņu doktors Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava	EKI 8. līmenis
2000. – 2001.	Mg.paed. Pedagoģijas maģistra grāds Latvijas Lauksaimniecības universitāte, Lielā iela 2, Jelgava	EKI 7. līmenis
1988. – 1991.	Rīgas Politehniskais institūts - aspirantūra Rīgas Politehniskais institūts, Kaļķu iela 1, Rīga.	EKI 8. līmenis
1980. – 1985.	Augstākā izglītība matemātikā Maskavas Valsts Universitāte, Maskava, Krievija	EKI 7. līmenis

PRASMES

Dzimtā valoda	Krievu valoda				
Citas valodas	SAPRATNE		RUNĀŠANA		RAKSTĪŠANA
	Klausīšanās	Lasīšana	Dialogs	Monologs	
Angļu valoda	B2	B2	B2	B2	B2
Latviešu valoda	C2	C2	C2	C2	C2

Digitālā prasme	PAŠNOVĒRTĒJUMS				
	Informācijas apstrāde	Komunikācija	Satura veidošana	Drošība	Problēmrisināšana
	Augstākais līmenis	Augstākais līmenis	Augstākais līmenis	Augstākais līmenis	Augstākais līmenis

PAPILDU INFORMĀCIJA

Zinātniskā darbība un publikācijas (par pēdējiem 6 gadiem): 2013. – 2019.	
Publikācijas	26 publikācijas indeksētās SCOPUS DB, Hirša indekss h-index=4 24 publikācijas indeksētās WoS DB, Hirša indekss h-index=3. <ul style="list-style-type: none"> • Nozīmīgākās publikācijas IKT apakšnozarē: <ul style="list-style-type: none"> - Paulins N., Arhipova I., Balina S. <i>Multilingual information delivery based on a domain ontology</i>. 15th International Conference on Computer Systems and Technologies, CompSysTech 2014, Ruse, Bulgārija, 27 – 28 June 2014. ACM International Conference Proceeding Series, Volume 883, 27 June 2014, P. 430-436. ISBN: 9781-450327534. - Paulins N., Balina S., Arhipova I. <i>Learning Content Development methodology for Mobile Devices</i>. Procedia Computer Science, Vol.43 (2015), pp. 147-153. - Vitols G., Bumanis N., Smirnova J., Salajevs V., Arhipova I., Smits I. <i>Multi-payment solution for smartlet applications</i>. Proceedings of 17th International Conference on Enterprise Information Systems, Volume 2, Barcelona, Spain, 27 – 30 April 2015, ISBN: 978-989-758-097-0, P.668-673. - Judrups J., Zandbergs U., Arhipova I., Vaisnore L. <i>Architecture of Competence-Based Human Resource Development Solution</i>. Procedia Computer Science, Vol.77 (2015), pp. 184-190. - Kazakovs M., Verdina A., Arhipova I. <i>Automation of Human Resources Development Planning</i>. Procedia Computer Science, Vol.77 (2015), pp. 234-239. - Holms J., Arhipova I., Tulbure I., Vitols G. <i>Ecosystem provisioning services automated valuation process model for sustainable land management</i>. Procedia Computer Science, Vol.104 (2017), pp. 65-72. - Salajevs V., Vitols G., Bumanis N., Arhipova I. <i>Transaction Document Management: Case Study of International Passenger Carrier</i>. Proceedings of the 20th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2018), 21-24 March 2018, Funchal, Madeira - Portugal, Volume 1, pp. 607 – 611. - Holms J., Arhipova I., Vitols G. <i>Linking Environmental Data Models to Ecosystem Services' Indicators for Strategic Decision Making</i>. Proceedings of the 20th International Conference on Enterprise Information Systems (ICEIS 2018), 21-24 March 2018, Funchal, Madeira - Portugal, Volume 1, pp. 170 – 174.

	<ul style="list-style-type: none"> - Holms J., Arhipova I., Vitols G. (2019) <i>Relationship Between Spatial Datasets and Assessments of Mapped Ecosystem Services Indicators</i>. Baltic Journal of Modern Computing, Vol. 7 (2019), No. 1, pp. 1-18. (Web of Sciences). - Arhipova I., Berzins G., Brekis E., Opmanis M., Binde J., Steinbuka I., Kravcova J. <i>Pattern Identification by Factor Analysis for Regions with Similar Economic Activity Based on Mobile Communication Data</i>. (2019) <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i>, Vol. 886, pp.561-569. (Scopus). • Nozīmīgākās publikācijas ekonometrijas apakšnozarē: <ul style="list-style-type: none"> - Arhipova, I. <i>Analysis of the efficiency of Latvia research institutions public spending</i>. <i>Procedia - Social and Behavioral Sciences</i>, Volume 109, 8 January 2014, P. 24-28. (ScienceDirect, Web of Sciences) - Arhipova, I., Paura, L. <i>Regional development and private consumption structure in Latvia</i>. <i>Procedia - Economics and Finance</i>, Volume 26, 2015, P. 86-91. (ScienceDirect, Web of Sciences) - Paura, L., Arhipova, I. <i>Analysis of the milk production and milk price in Latvia</i>. <i>Procedia - Economics and Finance</i>, Volume 39, 2016, P. 39-43. (ScienceDirect, Web of Sciences). - Arhipova I., Berzins G., Brekis E., Kravcova J., Binde J. <i>The methodology of region economic development evaluation using mobile positioning data</i>. <i>Proceedings of the 20th International Scientific Conference on Economic and Social Development</i>, 27-28 April 2017, Prague, pp.111-120. - Arhipova I., Konstantinova E., Belmane N., Kristaps G. <i>Ecosystems services economic valuation model: case study in Latvia</i>. <i>Proceedings of the 22nd EBES Conference, Rome, Italy, 24 – 26 May 2017</i>, pp.1417 – 1426. - Arhipova I., Paura L., Eiduks J., Vitols G. <i>Comparative analysis of higher education study programs' quality, efficiency and effectiveness</i>. 3rd International Conference on Higher Education Advances, <i>Proceedings of the HEAd'17, Valencia (Spain)</i>, 21 – 23 June 2017, pp.55-63. (Web of Sciences). - Arhipova I., Berzins G., Brekis E., Binde J., Opmanis M. (2019) <i>Mobile Phone Data Statistics as Proxy Indicator for Regional Economic Activity Assessment</i>. <i>Proceedings of the 1st International Conference on Finance, Economics, Management and IT Business (FEMIB 2019)</i>, 3-5 May 2019, Crete, Greece, pp. 27-36. (Scopus)
Projekti	<ul style="list-style-type: none"> • Eiropas Reģionālās attīstības fonda (ERAF) darbības programmas „Uzņēmējdarbība un inovācijas” papildinājuma 2.1.2.1.1.apakšaktivitātes „Kompetences centri” projekta Nr. KC/2.1.2.1.1/10/01/001 „Informācijas un komunikāciju tehnoloģiju kompetences centra izveide” ietvaros īstenots <u>nozares</u> pētījums Nr. 1.19 „<i>Starptozaru mobilo aplikāciju un viedkaršu tīmekļa servisu vadības sistēmas modeļa un prototipa izstrāde</i>” 02.01.13.-31.05.2015. – vadošais pētnieks (projekta apjoms – 681 321,67 EUR) • Eiropas Reģionālās attīstības fonda (ERAF) 1.2.1. specifiskā atbalsta mērķa „Palielināt privātā sektora investīcijas P&A” 1.2.1.1. pasākuma „Atbalsts jaunu produktu un tehnoloģiju izstrādei kompetences centru ietvaros” projekts Nr. 1.2.1.1/16/A/007 SIA „Informācijas un komunikāciju tehnoloģiju kompetences centrs” un SIA Mobilly pētījums Nr. 1.4 „Personas darījumu objektu vadības modeļa izstrāde”, 01.07.2016. – 30.11.2017. – vadošais pētnieks (projekta apjoms – 276 109,28 EUR). • Interreg V-A Latvija-Lietuva pārrobežu sadarbības programmas 2014-2020 projekts LLI 152 “Iedzīvotāju karšu pieejamo pakalpojumu pilnveidošana Jelgavā un Saulos” (E-card) <i>Project «Improvement of services available by citizen card in Jelgava and Siauliai» – e-Card</i> – IT eksperts, 12.07.2017.-30.06.2019. • Eiropas Lauksaimniecības fonda lauku attīstībai Latvijas Lauku attīstības programmas 2014.-2020.gadam pasākuma “Sadarbība” 16.1.apakšpasākuma “Atbalsts Eiropas Inovāciju partnerības (EIP) lauksaimniecības ražīguma un ilgtspējas darba grupu projekta īstenošanai” sadarbības partneru projekts Nr.18-00-A01612-000003 “Lēmumu pieņemšanas atbalsta sistēmas izstrāde ziemas kviešu lapu un vārpu slimību ierobežošanai” – vad. pētnieks (01.04.2018 – 31.03.2023).
Piedalīšanās ar referātiem konferencēs	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Analysis of the efficiency of Latvia research institutions public spending</i>. 2.World Conference on Business, Economics and Management. 25-28 April 2013, Academic World Education and Research Center, Antalya. Turkey. • <i>Regional development and private consumption structure in Latvia</i>. 4th World Conference on Business, Economics and Management, 30 April – 2 May, 2015, Academic World Education and Research Center, Izmir, Turkey. • <i>Evaluation of student dropout rate and reasons during the study</i>. 11th annual International Technology, Education and Development Conference, <i>Proceedings of the INTED 2017</i>, 6-8 March, 2017, Valencia (Spain). • <i>The methodology of region economic development evaluation using mobile positioning data</i>. 20th International Scientific Conference on Economic and Social Development, 27-28 April 2017, Prague. • <i>Pattern Identification by Factor Analysis for Regions with Similar Economic Activity Based on Mobile Communication Data</i>. Abstracts of reports of the International scientific conference “New Challenges of Economic and Business Development – 2017 Digital Economy”, May 18 – 20, 2017, Riga, Latvia, • <i>Digital Economy in metropolitan areas: New approach to management</i>. International Workshop: Smart Cities in Practice, The Association for Sustainable Innovative Development in Economics, Environment and Society (AIDEES), 31.10.2017, Vienna, Austria. https://asidees.org/ • Arhipova I., Berzins G., Brekis E., Binde J., Opmanis M. (2019) <i>Mobile Phone Data Statistics as Proxy Indicator for Regional Economic Activity Assessment</i>. <i>Proceedings of the 1st International Conference on Finance, Economics, Management and IT Business (FEMIB 2019)</i>, 3-5 May 2019, Crete, Greece, pp. 27-36.
Dalība biedrībās, organizācijās	<ul style="list-style-type: none"> • Biedrība „Latvijas Ekonometristu asociācija”, valdes priekšsēdētāja (no 30.03.2009.) • LLMZA (Latvijas lauksaimniecības un meža zinātņu akadēmija) agrāras ekonomikas zinātņu nodaļas īstētais loceklis. • Latvijas Augstskolu profesoru asociācijas biedre.

Pedagoģiskā darbība (par pēdējiem 6 gadiem): 2013. – 2019.	
Promocijas un maģistra darbu vadība	<p>Vadītie promocijas darbi – 6, aizstāvēti promocijas darbi – 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> Gatis Vītols „<i>Starpkulturālu tīmekļa informācijas sistēmu projektēšana</i>”, 20.12.2012. Jānis Judrups „<i>Mācību un kompetenču pārvaldības risinājuma izstrāde</i>”, 26.05.2017. <p>Recenzētie promocijas darbi – 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> Oļegs Krasnopjorovs. Promocijas darbs „<i>Latvijas ekonomikas izaugsmi noteicošie faktori</i>”, LU Ekonomikas, demogrāfijas un vadībzinātnes promocijas padome, nozare – ekonomika, apakšnozare – ekonometrija, 22.03.2013. Andrejs Bessonovs. Promocijas darbs „<i>Faktoru modeļu priekšrocības ekonomiskās aktivitātes īsterniņa prognozēšanā</i>” Dr.sc.oec. zinātniskā grāda iegūšanai LU Ekonomikas promocijas padome, nozare – ekonomika, apakšnozare – ekonometrija, 18.06.2014. Aleksandrs Tarvids. Promocijas darbs „<i>Indivīda uzvedības modelēšana Eiropas darba-izglītības tirgu sistēmā</i>” Dr.sc.oec. zinātniskā grāda iegūšanai LU Ekonomikas promocijas padome, nozare – ekonomika, apakšnozare – ekonometrija, 21.01.2016. <p>Maģistra darbu vadība – 7.</p>
Studiju programmas un kursi	<p>Studiju programmu vadīšana: Informācijas tehnoloģiju fakultātes maģistra studiju programmas „<i>Informācijas tehnoloģijas</i>” vadītāja (2012 - 2014).</p> <p>Studiju kursi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ekonometrija (3KP=4.5 ECTS) maģistrantiem; Statistikās un ekonometriskās metodes (4KP=6 ECTS) maģistrantiem; Pētījuma metodoloģija (2KP=3 ECTS) maģistrantiem; Pētniecības prakse (4KP=6 ECTS) maģistrantiem; Zinātnisko publikāciju rakstīšana (2KP=3 ECTS) maģistrantiem; Pētījuma metodoloģija informācijas tehnoloģijās (2KP=3 ECTS) doktorantiem; Lietišķās daudzvariāciju metodes (2KP=3 ECTS) doktorantiem; Statistikās un datizraces metodes inženierzinātņu pētījumos (4KP=6 ECTS) doktorantiem.
ERASMUS programmas mācībspēks	<ul style="list-style-type: none"> Master students course “Econometrics”, (4 KP=6 ECTS) 2016./2017., LLU, September - December, Jelgava, Latvia. Master students course “Research methodology”, (2KP=3ECTS) 2016./2017., LLU, September - December, Jelgava, Latvia. ERASMUS+ Mobility Agreement Staff Mobility for Teaching. Malta College of Art, Science & Technology (MCAST). 27.11.2017 – 01.12.2017. Ph.D. course “Statistical and data mining methods for engineering research”, (4KP=6ECTS) 2018./2019., LLU, September - December, Jelgava, Latvia. ERASMUS+ Mobility Agreement Staff Mobility for Teaching. University of Debrecen. 05.11.2018 – 09.11.2018.

Organizatoriskā darbība (par pēdējiem 6 gadiem): 2013. – 2019.	
LZP eksperts	<ul style="list-style-type: none"> LZP <i>Elektrotehnika, elektronika, informācijas un komunikāciju tehnoloģijas</i> nozares eksperts. LZP lēmums Nr. 22-3-1, 2018.gada 22.februārī. Eksperta pilnvara laiks līdz 2021.gada 21.februārim. LZP <i>Ekonomika un uzņēmējdarbība</i> nozares eksperts. LZP lēmums Nr. 22-3-1, 2018.gada 22.februārī. Eksperta pilnvara laiks līdz 2021.gada 21.februārim.
Promocijas padomes loceklis	<ul style="list-style-type: none"> LLU promocijas padomes Informācijas tehnoloģijas nozarē loceklis.
Zinātnisko izdevumu redakcijas kolēģijas vadība vai līdzdalība to darbībā	<ul style="list-style-type: none"> “Research for Rural Development”, LLU, Jelgava, 2012 – 2019: Editorial board – member
LLU veicamie pienākumi	<ul style="list-style-type: none"> LLU Konventa loceklis, LLU Senāta loceklis. LLU Zinātņu prorektore

Profesionālā pilnveide (par pēdējiem 6 gadiem): 2013. – 2019.	
Ārzemēs	<ul style="list-style-type: none"> Nordplus Mobility Grant Project-ID: HE-2012_1a-30371 „Advantages of Free Software for Statistics Education”, 2012-2013. ERASMUS+ Staff mobility for training mobility agreement. University of Cyprus. 08.06.2015.-12.06.2015.
Latvijā	<ul style="list-style-type: none"> LLU augstākās izglītības pedagogu profesionālās pilnveides programma „<i>Inovācijas augstskolu didaktikā</i>”, 4 KP (08.01.2016.-27.05.2016.), sertifikāts Nr.2.6.-17/16-232 no 2016.gada 3.jūnija