



Europass Curriculum Vitae

Personas dati

Uzvārds / Vārds	Hilkevičs Sergejs
Tālrūnis	<i>netiek publicēts internetā</i>
Fakss	+371 63629660
E-pasts	<i>netiek publicēts internetā</i>
Pilsonība	Latvijas Republikas pilsonis
Dzimšanas datums	18.07.1954.
Dzimšanas vieta	Latvija, Krāslavas raj., Dagda

Darba pieredze

Laika periods	03/10/2000 - līdz dotajam brīdim
Profesija vai ieņemamais amats	2015 - līdz dotajam brīdim VeA Ekonomikas un pārvaldības fakultātes profesors 2011 – 2015 VeA Ekonomikas un pārvaldības fakultātes dekāns, profesors 2004 – 2011 Prorektors zinātņu un attīstības jautājumos, asoc. prof., profesors 2004 – 2014 Uzņēmējdarbības pārvaldības katedras vadītājs, asoc. prof. 2002 – 2004 VeA Zinātnes un attīstības daļas vadītājs 2000 – 2002 VeA Ekonomikas un pārvaldības fakultātes dekāns
Galvenie pienākumi	Pedagoģiskais un zinātniskais darbs, Ekonomikas un pārvaldības fakultātes vadīšana, Ventspils Augstskolas zinātniskās darbības organizēšana un vadīšana, zinātnes un attīstības daļas vadīšana, katedras vadīšana.
Darba vietas nosaukums un adrese	Ventspils Augstskola, Inženieru 101, Ventspils, LV-3600
Nozare	Izglītība un zinātne
Laika periods	03/04/1980 - 02/10/2000
Profesija vai ieņemamais amats	Pasniedzējs, docents, Informātikas katedras vadītājs
Galvenie pienākumi	Katedras vadīšana, pedagoģiskais un zinātniskais darbs
Darba vietas nosaukums un adrese	Daugavpils Universitāte, Vienības ielā, 13, Daugavpils, LV-5400
Nozare	Izglītība un zinātne

Izglītība

Laika periods	13/03/1992
Piešķirtā izglītības dokumenta nosaukums / Piešķirtā kvalifikācija	LR Fizikas doktors, diploms Nr. CD 001144
Galvenie mācību priekšmeti / Iegūtās profesionālās prasmes	Fizikas doktors
Izglītības iestādes nosaukums un veids	Latvijas Universitāte

Laika periods
Piešķirtā izglītības dokumenta
nosaukums / Piešķirtā kvalifikācija
Galvenie mācību priekšmeti / iegūtās
profesionālās prasmes
Izglītības iestādes nosaukums un veids

28/02/1977 - 31/03/1980
Fizikas un matemātikas zinātņu kandidāts, diploms FM-032980
Fizikas un matemātikas zinātņu kandidāts
Maskavas Valsts Universitātes Fizikas fakultāte, Kvantu statistikas katedra

Laika periods
Piešķirtā izglītības dokumenta
nosaukums / Piešķirtā kvalifikācija
Galvenie mācību priekšmeti / iegūtās
profesionālās prasmes
Izglītības iestādes nosaukums un veids

01/09/1971- 31/01/1977
Fiziķis, diploms ar izcilību Nr. BI-070605
Fiziķis, kvantu statistiķis
Maskavas Valsts Universitātes Fizikas fakultāte, Kvantu statistikas katedra

Akadēmiskie nosaukumi

Profesors (2007, 2014)
Asociētais profesors (2002)
Docents (1991)

Valodu prasmes

Dzimtā valoda Krievu

Citas valodas
Pašnovērtējums
Eiropas līmenis (*)
Latviešu
Angļu

Sapratne				Runāšana				Rakstīšana	
Klausīšanās		Lasīšana		Dialogs		Monologs			
C2	Ļoti labi	C2	Ļoti labi	C2	Ļoti labi	C2	Ļoti labi	C2	Ļoti labi
C2	Ļoti labi	C2	Ļoti labi	C2	Ļoti labi	C2	Ļoti labi	C2	Ļoti labi

(*) Eiropas kopīgām pamatnostādņēm valodu apguvē atbilstošs līmenis

Zinātniski pētnieciskā darbība

Pirmais zinātniskā darba periods (1977.-1984.) saistīts ar teorētisko fiziku - lauku kvantu teoriju, kvantu statistiku, elementāro daļiņu fiziku, atomkodola teoriju.

Otrais zinātniskā darba periods (1984.-1991.) saistīts ar teorētisko un eksperimentālo fiziku, matemātisko modelēšanu - lauku kvantu teorijas metožu pielietošanu kondensētās vides teorijā, cietu ķermeņu sabrukšanas pie lielu ātrumu sadursmēm pētīšana. Pētījumu praktiskais pielietojums saistīts ar speciālo tehnisko sistēmu izstrādāšanu un sabrukšanas procesa optimizēšanu pie liela ātruma sadursmēm un sprādzieniem. Veikts apjomīgs teorētisko un praktisko līgumdarbu cikls.

Trešais zinātniskā darba periods (1991.-2000.) saistīts ar informācijas tehnoloģijām, programmēšanas teoriju un praksi, datortīkliem, multimediju tehnoloģiju, ekonomisko informātiku, informācijas sistēmu projektēšanu un ieviešanu, jauno informācijas tehnoloģiju izmantošanu uzņēmējdarbībā.

Ceturtais zinātniskā darba periods (2000.-2016.) saistīts ar datu apstrādes tehnoloģiju pielietošanu finanšu matemātikā, signālu apstrādi, tehnisko analīzi, ekonomiku un uzņēmējdarbības vadību.

Referāti starptautiskās zinātniskās konferencēs pēdējo sešu gadu laikā:

1. Sergejs Hilkevics, Galina Hilkevica „The implementation of singular spectral analysis for digital image processing”. 8th Latvian Mathematical Conference, April 9-10, 2010, Valmiera, Latvia.
2. S.Hilķevičs, I.Kantmane “Innovative products marketing mix”. International Scientific Conference “Changes in Global Economic Labdscape – In Search For New Business Philosophy, April 28-29, 2011, Riga.
3. S.Hilķevičs, “Detrended Fluctuation Alalysis in Financial Engineering”. International Scientific Conference “Changes in Global Economic Labdscape – In Search For New Business Philosophy, April 28-29, 2011, Riga.
4. S.Hilķevičs, A.Kokars “Preconditions to reach hub airport status for Riga”. International Scientific Conference “Changes in Global Economic Labdscape – In Search For New Business Philosophy, April 28-29, 2011, Riga.
5. Sergejs Hilkevics, Dace Štefenberga “Regional Economic Development and Country

- Competitiveness" 5th International Conference "Information Society and Modern Business " "Knowledge Creation and Transfer into New Competences" April 26.-27., 2012., VeA, Ventspils.
6. Sergejs Hilkevics, Tatjana Volkova "Modern trends in strategic management and forecasting" 5th International Conference "Information Society and Modern Business " "Knowledge Creation and Transfer into New Competences" April 26.-27., 2012., VeA, Ventspils, Latvia.
 7. Sergejs Hilkevics "New methods in financial time series analysis" 5th International Conference "Information Society and Modern Business " "Knowledge Creation and Transfer into New Competences" April 26.-27., 2012., VeA, Ventspils, Latvia.
 8. Sergejs Hilkevics "Latvian Experience in Innovation Policy" 3. International conference "Challenges for US and Europe: Policy, Research and Practices" June 18.-19., 2012., Bergamo, Italy.
 9. Sergejs Hilkevics, Dace Štefenberga "Innovation and Entrepreneurship: Achievements and Challenges in Context of Globalization " 6th International Scientific Conference „New Business Solutions for Emerging Future”, April 25-27, 2013, Riga, Latvia.
 10. S.Hilķevičs, D.Štefenberga. „Small Economy in the Global World”. International Conference „Entrepreneurship and Innovation as Key Drivers of Regional Development”, July 15-16, 2013, Ventspils, Latvia.
 11. S.Hilķevičs, D.Štefenberga. „Challenges for Regional Development and Innovations”. International Conference „Social Sciences for Regional Development”, October 10-11, 2013, Daugavpils, Latvia.
 12. Sergejs Hilkevics, Galina Hilkevica "New mathematical methods for financial time series forecasting". 10th Latvian Mathematical Conference and 2nd International Conference on High Performance Computing and Mathematical Modelling, April 10-12, 2014, Liepaja, Latvia. ISBN 978—9934-522-23-9
 13. Sergejs Hilkevics, Galina Hilkevica, „Investment portfolio optimization in real time”. "7th Annual International Scientific Conference Business and Uncertainty: Challenges for Emerging Markets", 24-25 April 2014, Riga, Latvia.
 14. Sergejs Hilkevics, Dace Štefenberga „Regional Development and Innovations in Globalized World". "7th Annual International Scientific Conference Business and Uncertainty: Challenges for Emerging Markets", 24-25 April 2014, Riga, Latvia.
 15. S.Hilkevics, "The methodology of mathematics and financial mathematics teaching using Matlab". "15th International Conference Teaching mathematics: retrospective and perspectives", May 8-10, 2014, Liepaja, Latvia.
 16. Sergejs Hilkevics. "Robust algorithm for large scale stock portfolio creation". 8th international scientific conference "Information Society and Modern Business" Modern Trends in Business: Globalization vs Localization", April 23-24, 2015, Ventspils, Latvia
 17. Sergejs Hilkevics, Vadims Bogushko "Long Term Portfolio Optimization". 8th international scientific conference "Information Society and Modern Business" Modern Trends in Business: Globalization vs Localization", April 23-24, 2015, Ventspils, Latvia
 18. Sergejs Hilkevics, Tatjana Volkova "Contemporary Issues in Modern Portfolio Theory". 8th international scientific conference "Information Society and Modern Business" Modern Trends in Business: Globalization vs Localization", April 23-24, 2015, Ventspils, Latvia
 19. Sergejs Hilkevics, Dace Štefenberga "Innovative Business Development in the Regional Economic Environment". 8th international scientific conference "Information Society and Modern Business" Modern Trends in Business: Globalization vs Localization", April 23-24, 2015, Ventspils, Latvia
 20. Sergejs Hilkevics, Galina Hilkevica "Stochastic Optimization Algorithms for Many-Dimensional Tasks of Portfolio Theory" 20th International Conference "Mathematical Modelling and Analysis (MMA2015)" May 26-29 2015, Sigulda, Latvia
 21. Sergejs Hilkevics, Vadims Bogushko "Modern strategies for Portfolio Optimization". International Scientific Symposium "Economics, Business and Finance", June 7-11, 2015, Jurmala, Latvia
 22. Sergejs Hilkevics, Olga Dreija "Ergodic Theorem Sequences for Financial Time Series". International Scientific Symposium "Economics, Business and Finance", June 7-11, 2015, Jurmala, Latvia.
 23. Sergejs Hilkevics "New Possibilities to Use Free Financial Resources for Latvian Companies". 8th international scientific conference "International Scientific conference "Innovations and Smart Entrepreneurship", September 17-18, 2015, Ventspils, Latvia
 24. Sergejs Hilkevics, Aleksejs Hilkevics "The Comparative Analysis of Technology Transfer Models" RTU 56th International Scientific Conference, October 14-16, 2015, Riga, Latvia
 25. Sergejs Hilkevics, Aleksejs Hilkevics "Spinoff and Startup in Technology Transfer Models". 10th International Scientific Conference "Social Sciences for Regional Development", October 16-17, 2015, Daugavpils, Latvia
 26. Sergejs Hilkevics "Investments as Possibilities to Use Free Financial Resources for Latvian Companies". 10th International Scientific Conference "Social Sciences for Regional

- Development", October 16-17, 2015, Daugavpils, Latvia
27. S.Hilkevičs, G.Hilkeviča. "The algorithm for conditional stochastic optimization problem solving". 11th Latvian Mathematical Conference, April 15-16, 2016, Daugavpils, Latvia
 28. S.Hilkevičs, G.Hilkeviča. "Mathematical modeling of financial time series: problem of forecasting". 21st International Conference Mathematical Modelling and Analysis MMA2016, June 1-4, 2016, Tartu, Estonia.
 29. S.Hilkevičs, G.Hilkeviča, S.Polukoshko. "Earthquake accelerogram processing using singular spectrum analysis ". 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016", 30 June – 6 July, 2016, Albena, Bulgaria.
 30. S.Hilkevičs, A.Zablockis. "The combination of fundamental and technical analysis in portfolio optimization". International Scientific Symposium "Economics, Business and Finances", July 5-9, 2016, Jūrmala, Latvia.

Publikācijas pēdējo sešu gadu laikā:

1. S. Hilkevičs, D. Štefenberga, „Business Functions Approach to innovative and non-innovative business comparison in Latvia”, Perspectives of Innovations, Economics & Business; 2010, Vol. 5 Issue 2
2. S. Hilkevičs, D. Štefenberga, „The Development of Innovative Business in Regions of Latvia in Context of Global Economy” Proceedings of 4th Annual International Conference: “Business and Society in a Global Economy” December 10-14 2010, Athens, Greece
3. S.Hilkevičs, A.Kokars. Opportunities and problems of Baltic regional airports development”, Baltic Journal of Management, 2011, No. 4.
4. S. Hilkevičs, D. Štefenberga. „Innovations as a factor of economic growth in regions”. Rakstu krājums „Vadibzinātne. Ekonomika II”, Banku augstskola, 2011.
5. S. Hilkevičs, A. Jaunzems. „Mathematical Concepts and Models Expanded from Operations Research to Logistics”. Proceedings of 14th International Conference „ Teaching mathematics: retrospective and perspectives” May 9 -13, 2013
6. S. Hilkevičs, D. Štefenberga. „Problems of Latvia’s Regional Economic Development and Innovative Entrepreneurship”. Regional Review, No.9, 2013.
7. S. Hilkevičs, D. Štefenberga. „Inovatīva uzņēmējdarbība Latvijā: sasniegumi un izaicinājumi”. Kolektīvā monogrāfija „Latvijas ekonomikas un uzņēmējdarbības izaicinājumi”. Rīga, Zelta rudens, 2014.
8. Sergejs Hilkevics, Galina Hilkevica, Svetlana Polukoshko. “EARTHQUAKE ACCELEROGRAM PROCESSING USING SINGULAR SPECTRUM ANALYSIS”. Proceedings of the “16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016”, 30 June – 6 July, 2016, Albena, Bulgaria.VOLUME: III, p. 451-458.
9. S.Hilkevičs, A.Hilkevičs, D.Štefenberga. “Informācijas un komunikācijas tehnoloģiju jomas uzņēmumu teritoriālais sadalījums Latvijā”. Sociālo zinātņu vēstnesis, 2016, Nr.1, lpp. 28-40.
10. S.Hilkevics, A.Hilkevics. “The Comparative Analysis of Technology Transfer Models”. Accepted for publishing in “Entrepreneurship and Sustainability Issues” ISSN 2345-0282 in the framework of project “VPP ECOSOC projekta Nr. 5.2.2. „Inovācijas un uzņēmējdarbības attīstība Latvijā atbilstoši viedās specializācijas stratēģijai”.

Latvijas Zinātnes padomes un citu valsts pētījumu projektu un programmu vadība vai līdzdalība to īstenošanā:

1. Projekta vadība LR IZM TOP projektā “Inovātīvās Uzņēmējdarbības attīstības centra izveide” 09.2004.-05.2005.
2. Dalība „Nacionālā Attīstības plāna (2007-2013)” sadaļas „Esošās situācijas analīze” nodaļu izstrādes darba grupā 2005. gada martā - jūnijā.
3. Projekta izstrāde un piedalīšanās projekta vadībā ERAF projektā “Zinātniskās aparatūras iepirkšanas datu pārraides procesu izpēti garās optiskās sakaru līnijās” 07.2005.-12.2006.
4. Projekta vadība PHARE 2003 programmas projektā “Uz zinātņi un inovatīvo darbību Latvijā balstītas profesionālās maģistra studiju programmas “Inovātīvā biznesa attīstība”(MBA_IBA) izveide 08.2005.-08.2006.
5. Projekta vadība LR Ekonomikas ministrijas atklātu projektu konkursa projektā “Kurzemes Tehnoloģiju pārnses kontaktpunkta izveide un darbības uz Ventspils Augstskolas bāzes” 12.2005.-11.2007.
6. Projekta vadība „IPTV un VoIP integrēto tehnoloģiju izpēte un izstrāde”, LIAA identifikācijas numurs JPI/2.1.2.2.1/09/01/171, 2012

7. Projekta izstrāde un līdzdalība projektā "VPP ECOSOC projekta Nr. 5.2.2. „Inovācijas un uzņēmējdarbības attīstība Latvijā atbilstoši viedās specializācijas stratēģijai”. 2015

Starptautiski finansētu pētījumu projektu vadība vai izpilde:

TEMPUS Structural Joint European Project S_JEP-12552-97 (300 000 Euro)- izpilde, darba grupas vadība, www.tempus.dpu.lv ;

AVANTI - Added Value Access to New Technologies and services on the Internet – (6.8 milj. Euro) - izpilde, tehniskās komitejas loceklis (www.avantiproject.org).

Zinātnisko līgumdarbu vadība vai līdzdalība to īstenošanā:

1. "Biznesa procesu izpēte Ventspils pašvaldībā un ar to saistītos uzņēmumos". Atskaite par zinātniski - pētniecisko darbu. Ventspils, VeA, 2001. Līgums ar Ventspils pilsētas domi. Darba vadītājs.
2. "Tūrisma plūsma uz un no Ventspils". Atskaite par zinātniski - pētniecisko darbu. Ventspils, VeA, 2002. Līgums ar Ventspils pilsētas domi. Darba vadītājs.
3. "LR Aizsardzības ministrijas sporta centrs Ventspilī. Ekonomiskais pamatojums". Atskaite par zinātniski - pētniecisko darbu. Ventspils, VeA, 2004. Līgums ar Ventspils PI "Komunālā pārvalde"
4. "Īslaicīgu noplūžu notikumu atpazīšanas metodes izstrādi, dehermetizācijas un noplūžu notikumu lokalizācijas algoritma izstrādi, algoritmu parametru optimizāciju, algoritmu efektivitātes salīdzinošo analīzi, ietekmējošo faktoru noteikšana un tehniskā apraksta sagatavošana, brīdinājuma/informēšanas sistēmas izveides rekomendāciju izstrāde". Atskaite par zinātniski - pētniecisko darbu. Ventspils, VeA, 2006. Līgums ar SIA Latrostrans. Darba vadītājs.
5. Tehniskās analīzes sistēmas algoritma izstrāde un testēšana. Atskaite par zinātniski - pētniecisko darbu. Ventspils, VeA, 2006. Līgums ar SIA Davesco Marketing. Darba vadītājs.
6. Speciālo maršrutu autobusu kursēšanas grafiku un autovadītāju darba grafiku automatizētas formēšanas sistēmas izstrāde. Atskaite par zinātniski - pētniecisko darbu. Ventspils, VeA, 2007. Līgums ar SIA Ventspils Reiss.
7. Projekts „Satelīttehnoloģiju pētījumu starptautiskās konkurētspējas un kapacitātes palielināšana”, SATTEH, Nr. 2DP/2.1.1.2.0/10/APIA/VIAA/019
8. Projekts „Atbalsts doktora studiju programmu īstenošanai Ventspils Augstskolā” Nr. 2011/0059/1DP/1.1.2.1./11/PIA/VIAA/010, 2010
9. Līgums „Par sadarbību informācijas tehnoloģiju pielietošanai praktisko uzdevumu risināšanai” Nr. ZRS/2012/072, 2012

Pedagoģiskās kvalifikācijas kritēriji

Promocijas darbu vadība DPU:

1. P. Drozdovs. "Apmācošo programmu paketes izveidošana uz moduļa principa bāzes". 1990. g.

Promocijas darbu vadība VeA:

1. Dace Štefenberga. "Inovatīvā uzņēmējdarbība reģionālā ekonomiskā vidē".

Maģistra darbu vadība: katru gadu – 3-5 maģistra darbi, kopā vairāk nekā 50 maģistra darbu vadītājs.

Lekciju un semināru vadība:

Lasītie akadēmiskie kursi:

2000 – 2016

Loģistika

Vērtspapīru tehniskā analīze

Baltijas jūras reģiona finanšu tīkli

Krīzes pārvaldība

Jauno informācijas tehnoloģiju izmantošana uzņēmējdarbībā

Datorzinātņu pamati

Riska vadīšana un krīzes menedžments

Stratēģiskā pārvaldība

Finanšu matemātika

Entrepreneurship

	<p>Studiju kursu (priekšmetu) programmu izstrāde:</p> <p>Studiju kurss "Vērtspapīru tehniskā analīze" Studiju kurss "Baltijas jūras reģiona finanšu tīkli" Studiju kurss "Krīzes pārvaldība" (maģ. Programma) Riska vadīšana un krīzes menedžments (dokt. programma) Studiju kurss „Datorzinātņu pamati” Studiju kurss "Stratēģiskā pārvaldība" Studiju kurss "Entrepreneurship"</p>
Organizatoriskā kompetence	<p>Zinātnisko un akadēmisko komisiju vai koleģiālo institūciju vadība vai līdzdalība to darbībā: VeA Starptautiskā Radioastronomijas Centra Zinātnes Padomes loceklis VeA Senāta Zinātņu komisijas vadība EPF Domes loceklis</p>
Datora lietošanas prasmes	<p>Augstskolas, fakultātes, institūta, profesoru grupas, katedras, laboratorijas vadība: 1987. - 2000. Informātikas katedras vadītājs, Daugavpils Universitāte; 2000. – 2002. Ekonomikas un pārvaldības fakultātes dekāns, Ventspils Augstskola; 2002. – 2005. Zinātnes un attīstības daļas vadītājs, Ventspils Augstskola; 2005. - 2011. Zinātņu prorektors, Ventspils Augstskola. 2011. – 2015. Ekonomikas un pārvaldības fakultātes dekāns, Ventspils Augstskola;</p> <p>40 gadu pieredze darbā ar vairākām operētājsistēmām un programmēšanas valodām, pieredze informācijas sistēmu projektēšanā, izstrādē un ieviešanā, jauno informācijas tehnoloģiju izmantošanā uzņēmējdarbībā, fizisko un ekonomisko procesu matemātiskā modelēšanā, automatizēto investīciju sistēmu izstrādē.</p>
Vadītāja apliecība	B kategorijas apliecība

Sergejs Hilkevičs

2016.gada 14. novembrī