

<p><b>Habilitačné konanie: § 76 ods.10 zákona č.131/2002 Z. z. § 1 ods. 14 a § 3 vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 246/2019 Z. z</b></p>	
<p>Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul,</p>	<p>Ján Lang, Ing., PhD.</p>
<p>rok narodenia</p>	<p>1972, Krompachy</p>
<p>Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast</p>	<p>Vysokoškolské vzdelanie III. Stupňa</p> <p>2008, Slovenská technická univerzita, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave Titul: PhD</p> <p>2006, University of Klagenfurt, International society for Engineering Education Titul: International Engineering Educator ING-PAED IGIP</p> <p>1990 - 1995, Žilinská Univerzita, Fakulta elektrotechniky Žilina Odbor/špecializácia: Katedra informačných a zabezpečovacích systémov</p>
<p>Ďalšie vzdelávanie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Networking Academy, Slovenská technická univerzita v Bratislave, CCNA Exploration: Accessing the WAN</li> <li>• Computer information systems s.r.o., Jazyk UML, konfigurovateľnosť, TCL, Java Server Faces, Vývoj Enterprise Java Beans, Vývoj portálových aplikácií, Návrhové vzory pre Java, Kontajnerová perzistencia EJB,CMP, Vlastnosti aplikácií s WebServices, SOAP, Vlastnosti podnikových portálov, WAP, Vlastnosti štandardných Java aplikácií, Pojmy a princípy bezdrôtovej komunikácie, Architektúra podnikových J2EE aplikácií, Pojmy a princípy objektovej technológie, Procesné modelovanie, BPM, Zber a analýza užívateľských požiadaviek, Jazyk UML pre projektantov IS, Objektovo orientovaná analýza a dizajn, UML – zásady analýzy, Objektovo orientovaná analýza a dizajn, UML – implementácia v Java prostredí, Databázové Java aplikácie, JDBC, XML technológia a jej Java implementácia, Jazyk Java, úvod do JDK, Vývoj HTML aplikácií pomocou Java servletov a JSP, Správa WebServera, Linux - použitie operačného systému, Linux - administrácia, TCP/IP</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slovenská infromatická spoločnosť, ECDL SKC001423</li> <li>• Štátna jazyková škola, Palisády 38, Bratislava, Vysvedčenie o štátnej jazykovej skúške</li> </ul>
<p>Priebeh zamestnaní</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2010 - doteraz, Úrad pre verejné obstarávanie, Odbor kontroly, Dunajská 68, P.O.BOX 58, 82004 Bratislava 24 Náplň práce: Spracovanie odborného stanoviska</li> <li>• 2009 - doteraz, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Fakulta informatiky a informačných technológií, Ústav informatiky a softvérového inžinierstva Pozícia: Odborný asistent Náplň práce: Výskumná a pedagogická činnosť</li> <li>• 2008 - 2011, Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovo technologická fakulta, Ústav inžinierskej pedagogiky a humanitných vied Náplň práce: Vedenie a oponovanie diplomových prác</li> <li>• 2005 - 2006, Realizácia projektu ESF Pozícia: Koordinátor projektu Náplň práce: Koordinácia pilotného projektu Názov projektu: Nové formy prípravy odborníkov pre európsky trh práce v nadväznosti na nové trendy 21. storočia II Kód projektu: 13120120109 Štrukturálny fond: Európsky sociálny fond Program: Jednotný programový dokument NUTS II – Bratislava Cieľ 3 Priorita: č. 2 – Rozvoj celoživotného vzdelávania a podpora výskumu a vývoja v kontexte zvyšovania kvality ľudských zdrojov Opatrenie: 2.1 Stimulovanie a skvalitňovanie vzdelávania pre potreby zamestnávateľov a podnikateľského sektora Schéma št. pomoci, resp. pomoci de minimis: schéma pomoci de minimis</li> <li>• 2004 - 2006, Realizácia projektu ESF Pozícia: Projektový manažér – autor a riaditeľ projektu Náplň práce: Manažment pilotného projektu Názov projektu: Nové formy prípravy odborníkov pre európsky trh práce v nadväznosti na nové trendy 21. Storočia Kód projektu: 13120120050 Štrukturálny fond: ESF</li> </ul>

	<p>Program: Jednotný programový dokument NUTS II Bratislava Cieľ 3</p> <p>Priorita: č. 2 Rozvoj celoživotného vzdelávania a podpora rozvoja výskumu a vývoja v kontexte zvyšovania kvality ľudských zdrojov</p> <p>Opatrenie: č. 2.1 Stimulovanie a skvalitňovanie vzdelávania pre potreby zamestnávateľov a podnikateľského sektora</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1995 - 2021, SOŠIT Hlinícka 1, Bratislava 83401</li> </ul> <p>Pozícia: Učiteľ odborných predmetov</p> <p>Pozícia: učiteľ odborných technických predmetov</p>
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>UISI, FIIT STU:</p> <p>Prednášky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Základy objektovo-orientovaného programovania (ZOOP)</li> <li>• Metódy inžinierskej práce (MIP)</li> </ul> <p>Cvičenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aspektovo-orientovaný vývoj softvéru (AOVS)</li> <li>• Objektovo-orientované programovanie (OOP)</li> <li>• Základy objektovo-orientovaného programovania (ZOOP)</li> <li>• Modelovanie softvéru (MSOFT)</li> <li>• Tvorba softvérových systémov (TSS)</li> <li>• Tvorba informačného systému v tíme I (TP1)</li> <li>• Tvorba informačného systému v tíme II (TP2)</li> <li>• Metódy a prostriedky špecifikácie (MPŠ)</li> <li>• Procedurálne programovanie (PRPR)</li> <li>• Metódy inžinierskej práce (MIP)</li> </ul>
Odborné alebo umelecké zameranie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riadenie projektu FIITAPIXEL</li> </ul>
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky č. 456/2012 Z. z.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	<p>ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách</p> <p>ACB01 LANG, Ján. VYBRANÉ METÓDY INŽINIERSKEJ PRÁCE: Spoločné písanie v LATEXu otázky a úlohy, odpovede a riešenia. Vydala Slovenská technická univerzita v Bratislave vo Vydavateľstve SPEKTRUM STU, Bratislava, Vazovova 5, v roku 2021. ISBN: 978-80227-5139-1.</p> <p>ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS</p> <p>ADM01 LANG, Ján - SPIŠÁK, Dávid. Activity diagram as an orientation catalyst within source code. In Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 18, no. 3 (2021),</p>

pp. 127-146. ISSN 1785-8860 (2020: 1.806 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.277 - SJR, Q2 - SJR Best Q). V databáze: WOS: 000629022600007 ; SCOPUS: 2-s2.0-85103134973. [Vnútrofakultná kategória: A+].

ADM02 VRANIĆ, Valentino - PORUBĀN, Jaroslav - BYSTRICKÝ, Michal - FRĀALA, Tomáš - POLÁŠEK, Ivan - NOSÁĽ, Milan - LANG, Ján. Challenges in preserving intent comprehensibility in software. In Acta Polytechnica Hungarica. Vol. 12, no. 7 (2015), s. 57-75. ISSN 1785-8860 (2015: 0.544 - IF, Q3 - JCR Best Q, 0.379 - SJR, Q1 - SJR Best Q). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84948740449 ; WOS: 000366994500004. [Vnútrofakultná kategória: A].

Ohlasy:

1. [2] JUHĀR, Ján - VOKOROKOS, Liberios. Towards a uniform code annotation approach with configurable annotation granularity. In INFORMATICS 2017. Proceedings of IEEE 14th International Scientific Conference on Informatics, November 14-16, 2017, Poprad, Slovakia. 1. vyd. Danvers : IEEE, 2017, S. 152-157. ISBN 978-1-5386-0888-3. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85050628494 ; WOS: 000452194700078.
2. [1] JUHAR, Jan. Supporting source code annotations with metadata-aware development environment. In Proceedings of the 2019 Federated Conference on Computer Science and Information Systems, FedCSIS 2019, 2019-09-01, pp. 411-420., Registrované v: SCOPUS

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 LANG, Ján - JANÍK, Ján. Reactive distributed system modeling supported by Complex Event Processing. In ECBS-EERC 2013 [elektronický zdroj] : 2013 IEEE Third Eastern European Regional Conference on the Engineering of Computer Based Systems, 29-30 August 2013 Budapest, Hungary. Piscataway : IEEE Computer Society, 2013, CD-ROM, s. 163-164. ISBN 978-0-7695-5064-0. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84892525073. [Vnútrofakultná kategória: A+].

Ohlasy:

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. [3] STARÁČEK, Ľuboš - VRANIĆ, Valentino. MDA based multiplatform mobile application modeling with platform compliant user interfaces. In INFOCOMP. 13, 2 (2014), s. ISSN 1807-4545.</li> <li>2. [2] GREPPEL, Ján - VRANIĆ, Valentino. An opportunistic approach to retaining use cases in object-oriented source code. In ECBS-EERC 2015. Los Alamitos : IEEE, 2015. S. 17-24., Registrované v: SCOPUS</li> <li>3. [1] JUN, Chen - CHI, Chen. Design of Complex Event-Processing IDS in Internet of Things. In 2014 SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MEASURING TECHNOLOGY AND MECHATRONICS AUTOMATION (ICMTMA), 2014, vol., no., pp. 230-233. ISSN 2157-1473., Registrované v: WOS, SCOPUS</li> <li>4. [2] TAKÁCS, Miroslav - VRANIĆ, Valentino. Creating, composing and recognizing multisensor gestures in mobile devices. In INES 2015 : 19th International conference on intelligent engineering systems. Bratislava, Slovakia. September 3-5, 2015. Danvers : IEEE, 2015, S. 237-242. ISBN 978-1-4673-7939-7.</li> <li>5. [1] VRANIC, Valentino - LASLOP, Milan. Aspects and Roles in Software Modeling: A Composition Based Comparison. In COMPUTER SCIENCE AND INFORMATION SYSTEMS, 2016, vol. 13, no. 1, pp. 199-216. ISSN 1820-0214., Registrované v: WOS</li> <li>6. [1] ŠUTA, Erik - MARTOŠ, Ivan - VRANIĆ, Valentino. Usability of AspectJ from the Performance Perspective. In Proceedings of 2015 IEEE 1st International Workshop on Consumer Electronics, Novi Sad, Serbia, 11 March 2015. 1. vyd. [S. l.] : IEEE, 2017, S. 83-86. ISBN 978-150904268-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84963666723.</li> <li>7. [1] MARTOŠ, Ivan - VRANIĆ, Valentino. Affecting Applications in Android Using Aspect. In Proceedings of 2015 IEEE 1st International Workshop on Consumer Electronics, Novi Sad, Serbia, 11 March 2015. 1. vyd. [S. l.] : IEEE, 2017, S. 60-63. ISBN 978-150904268-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85016833786.</li> <li>8. [1] SUßMANN, Nico - MEROTH, Ansgar. Model based development and verification of CANopen components. In IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation,</li> </ol>
--	--

	<p>ETFA, 2018-01-04, part F134116, pp. 1-5. ISSN 19460740., Registrované v: SCOPUS</p> <p>9. [1] KOSTOVA, Sandra - VRANIĆ, Valentino. Applying aspect-oriented change realization in the mobile application domain. In Proceeding Programming'18 Companion Conference Companion of the 2nd International Conference on Art, Science, and Engineering of Programming, Nice, France — April 09 - 12, 2018. 1. vyd. New York : ACM, 2018, S. 87-92. ISBN 978-1-4503-5513-1., Registrované v: SCOPUS</p> <p>10. [3] HUCKO, Michal - VRANIĆ, Valentino. Increasing Unit Test Resilience by Decreasing Pointcut Fragility. In Book of proceedings international scientific conference on information technology and data related research Sinteza, Belgrade, April 20, 2019. 1. vyd. Belgrade : Singidunum University, 2019, S. 369-373. ISBN 978-86-7912-703-7. V databáze: DOI: 10.15308/Sinteza-2019-369-373.</p> <p>AFC02 LANG, Ján - BELIANSKY, Michal - URBANČOK, Maroš. Gamification enhanced motivational aspects of an e-learning system. In E-learning'14 : international conference on e-learning, 12 September 2014, University of La Laguna Spain. 1. vyd. [Tenerife] : [Universidad de La Laguna], 2014, S. 35-40. ISBN 978-954-712-611-4. [Vnútrofakultná kategória: B].</p> <p>AFC03 LANG, Ján - BEDNÁR, Maroš. Motivation support in e-Learning by user model and job offer comparison evaluation. In Proceedings of the international conference on e-Learning 2015 : 11-12 September 2015, University of applied sciences Berlin, Germany. 1. vyd. [S. l.] : ETN FETCH, 2015, S. 61-67. ISSN 2367-6698. [Vnútrofakultná kategória: B].</p> <p>AFC04 LANG, Ján - URBANČOK, Maroš. Simulator Supported Mobile Application Development. In Proceedings of 2015 IEEE 1st International Workshop on Consumer Electronics, Novi Sad, Serbia, 11 March 2015. 1. vyd. [S. l.] : IEEE, 2017, S. 79-82. ISBN 978-150904268-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85016767373. [Vnútrofakultná kategória: A-].</p>
--	--

	<p>AFC05            LANG, Ján - GABAŠ, Peter. Limited Resources Platform Implementation of Complex Event Processing System. In CompSysTech'17. Proceedings of the 18th International Conference on Computer Systems and Technologies, 23-24 June 2017, University of Ruse, Bulgaria. 1. vyd. New York : ACM, 2017, S. 195-202. ISBN 978-1-4503-5234-5. V databáze: IEEE ; SCOPUS: 2-s2.0-85038416157. [Vnútrofakultná kategória: A-].</p> <p>AFC06            POLÁŠEK, Ivan - LÍŠKA, Peter - KELEMEN, Jozef - LANG, Ján. On Extended Similarity Scoring and Bit-vector Algorithms for Design Smell Detection. In INES 2012 : IEEE 16th International Conference on Intelligent Engineering Systems Proceedings, June 13-15, 2012 Lisbon, Portugal. Danvers : IEEE, 2012, s.115-120. ISBN 978-1-4673-2695-7. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84866692279. [Vnútrofakultná kategória: A].</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [4]    MARKOVIČ, Lukáš. Refactoring Support Using XSLT Transformations. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2014In IIT.SRC 2014 : Student research conference. 10th Students research conference in informatics and information technologies Bratislava, April 29, 2014. Proceedings, s.457-462. ISBN 978-80-227-4153-8.</li> <li>2. [3]    GRIFFITH, Isaac Daniel. Design pattern decay - a study of design pattern grime and its impact on quality and technical debt. 1. vyd. Bozeman Montana state university 2015. 82 s.</li> <li>3. [1]    LIAMWISET, C. - WIWAT, V. Detection of design patterns in software design moder using graph. In Applied Mechanics and Materials : The 2013 2nd International Conference on Information Technology and Management Innovation (ICITMI 2013), 23 - 24 July 2013, Zhuhai, 2013, vol. 411-414, s.559-562., Registrované v: SCOPUS</li> <li>4. [1]    TÁBORSKÝ, Roman - VRANIĆ, Valentino. Feature model driven generation of software artifacts. In Proceedings of the 2015 Federated Conference on Computer Science and Information Systems : September 13 - 16, 2015. Lodz, Poland. 1. vyd. Los Alamitos : IEEE, 2015, S. 1007 - 1018. ISBN 978-83-60810-65-1. V databáze: IEEE ; SCOPUS: 2-s2.0-84958074513 ; WOS: 000376494300123.</li> </ol>
--	--

	<p>5. [1] VRANIĆ, Valentino - TÁBORSKÝ, Roman. Features as Transformations: A Generative Approach to Software Development. In Computer Science and Information Systems. Vol. 13, iss. 3 (2016), s. 759–778. ISSN 1820-0214 (0.837 - 2016). V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85007487617 ; WOS: 000392572700006.</p> <p>6. [1] VRANIĆ, Valentino - GRANEC, Michal. Establishing Software Product Lines from Existing Products Based on Feature Model Recovery and Merging. In Proceedings of the SQAMIA 2018: 7th Workshop of Software Quality, Analysis, Monitoring, Improvement and Applications, Novi Sad, Serbia, 27–30.8.2018. 1. vyd : CEUR-WS, 2018, S. 21:1-21:8. ISSN 1613-0073., Registrované v: SCOPUS</p> <p>7. [1] SABIR, Fatima - PALMA, Francis - RASOOL, Ghulam - GUÉHÉNEUC, Yann-Gaël - MOHA, Naouel. A systematic literature review on the detection of smells and their evolution in object-oriented and service-oriented systems. In Software Practice and Experience. Vol. 48, (2018), s. 1-37. ISSN 1097-024X (1.338 - 2017). V databáze:WOS: 000452020000001 ; SCOPUS: 2-s2.0-85054360412.</p> <p>8. [1] ALKHARABSHEH, Khalid - CRESPO, Yania - MANSO, Esperanza - TABOADA, José A. Software Design Smell Detection: a systematic mapping study. In Software quality journal. s. 1-80. ISSN 0963-9314., Registrované v: SCOPUS</p> <p>AFC07                    URBAN, Ondrej - LANG, Ján. A Learning Content Active Conceptual Modeling. In ICL 2012 [elektronický zdroj] : 15th International Conference on Interactive Collaborative Learning and 41st International Conference on Engineering Pedagogy, 26 - 28 September, Villach, Austria. Piscataway : IEEE, 2012, [1] s. ISBN 978-1-4673-2426-7. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84873172755 ; WOS: 000335746300004. [Vnútrofakultná kategória: A-].</p> <p>AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách</p> <p>AFD01                    LANG, Ján - KAKÓDY, Juraj. Inovácia obsahu vzdelávania vzdelávacieho programu objektovo-orientovanou didaktickou transformáciou. In SCHOLA 2009 : 9. medzinárodná vedecká</p>
--	---



konferencia Inovácie vo výchove a vzdelávaní inžinierov. Trnava, 3.-4.12.2009. 1. vyd. Trnava : Alumnipress, 2009, s.256-261. ISBN 978-80-8096-106-0. [Vnútrofakultná kategória: B].

AFD02            LANG, Ján - KAKÓDY, Juraj. Object-Oriented Analysis and Design of Educational Content. In SAMI 2010, 8th IEEE International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics, January 28-30, 2010, Herľany, Slovak Republik. [Los Alamitos] : IEEE, 2010, s.121-124. ISBN 978-1-4244-6423-4. V databáze: WOS: 000283533000022 ; SCOPUS: 2-s2.0-77951492778. [Vnútrofakultná kategória: A-].

AFD03            LANG, Ján - JANTOŠOVIČ, Michal - POLÁŠEK, Ivan. Re-usability in complex event pattern monitoring. In SAMI 2012 [elektronický zdroj] : IEEE 10th Jubilee International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics. Herľany, Slovakia, January 26-28, 2012. [Piscataway] : IEEE, 2012, CD-ROM, s. 265-270. ISBN 978-1-4577-0197-9. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84862739873. [Vnútrofakultná kategória: A].

Ohlasy:

1. [3]    STARÁČEK, Ľuboš - VRANIČ, Valentino. MDA based multiplatform mobile application modeling with platform compliant user interfaces. In INFOCOMP. 13, 2 (2014), s. ISSN 1807-4545.
2. [2]    TAKÁCS, Miroslav - VRANIČ, Valentino. Creating, composing and recognizing multisensor gestures in mobile devices. In INES 2015 : 19th International conference on intelligent engineering systems. Bratislava, Slovakia. September 3-5, 2015. Danvers : IEEE, 2015, S. 237-242. ISBN 978-1-4673-7939-7. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84963685503 ; WOS: 000377211000039.
3. [1]    VRANIČ, Valentino - LASLOP, Milan. Aspects and Roles in Software Modeling: A Composition Based Comparison. In Computer Science and Information Systems. Vol. 13, no. 1 (2016), s. 199-216. ISSN 1820-0214 (0.837 - 2016). V databáze: WOS: 000369553100013 ; SCOPUS: 2-s2.0-85000838127.
4. [1]    MARTOŠ, Ivan - VRANIČ, Valentino. Affecting Applications in Android Using Aspect. In Proceedings

	<p>of 2015 IEEE 1st International Workshop on Consumer Electronics, Novi Sad, Serbia, 11 March 2015. 1. vyd. [S. l.] : IEEE, 2017, S. 60-63. ISBN 978-150904268-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85016833786.</p> <p>5. [1] ŠUTA, Erik - MARTOŠ, Ivan - VRANIĆ, Valentino. Usability of AspectJ from the Performance Perspective. In Proceedings of 2015 IEEE 1st International Workshop on Consumer Electronics, Novi Sad, Serbia, 11 March 2015. 1. vyd. [S. l.] : IEEE, 2017, S. 83-86. ISBN 978-150904268-5. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84963666723.</p> <p>6. [1] KOSTOVA, Sandra - VRANIĆ, Valentino. Applying aspect-oriented change realization in the mobile application domain. In Proceeding Programming'18 Companion Conference Companion of the 2nd International Conference on Art, Science, and Engineering of Programming, Nice, France — April 09 - 12, 2018. 1. vyd. New York : ACM, 2018, S. 87-92. ISBN 978-1-4503-5513-1. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85053665698.</p> <p>7. [3] HUCKO, Michal - VRANIĆ, Valentino. Increasing Unit Test Resilience by Decreasing Pointcut Fragility. In Book of proceedings international scientific conference on information technology and data related research Sinteza, Belgrade, April 20, 2019. 1. vyd. Belgrade : Singidunum University, 2019, S. 369-373. ISBN 978-86-7912-703-7. V databáze: DOI: 10.15308/Sinteza-2019-369-373.</p> <p>8. [1] ZHANG, He - LI, Qingshan - WANG, Lu - CHENG, Wen. Self-Adaptive software changes analysis method based on "Detection-Recognition" Mechanism. In SEKE 2019 : The 31st International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering. 1. vyd, 2019, S. 1-4. V databáze: DOI: 10.18293/SEKE2019-049 ; SCOPUS: 2-s2.0-85071366672.</p> <p>AFD04            LANG, Ján - KRAJČOVIČ, Vladimír. Models in curriculum design. In ICL 2011 [elektronický zdroj] : 14th International Conference on Interactive Collaborative Learning and 11th International Conference Virtual University. Piešťany, Slovakia, September 21-23,.2011. Piscataway : IEEE, 2011, s.434-437. ISBN 978-1-4577-1746-8. V databáze:</p>
--	--

WOS: 000303452100082 ; SCOPUS: 2-s2.0-81355136102. [Vnútrofakultná kategória: A-].

AFD05            LANG, Ján - KRAJČOVIČ, Vladimír.  
Curriculum as an event hierarchy model. In ICETA 2011 : 9th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications. October 27-28, 2011. Stará Lesná, The High Tatras, Slovakia. Piscataway : IEEE, 2011, s.127-130. ISBN 978-1-4577-0050-7. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84856001875. [Vnútrofakultná kategória: A-].

AFD06            LANG, Ján - PALÁT, Peter. Enriching traditional education by evaluation driven tool for mLearning. In ICETA 2012 [elektronický zdroj] : IEEE 10th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications, November 8-9, 2012 Stará Lesná, The High Tatras, Slovakia. Piscataway : IEEE, 2012, S. 235-240. ISBN 978-1-4673-5122-5. V databáze: WOS: 000316568800047 ; SCOPUS: 2-s2.0-84874337492. [Vnútrofakultná kategória: A-].

Ohlasy:

1. [1]    ZALDIVAR, A. - TRIPP, C. - AGUILAR, J. A. - TOVAR, J. E. - ANGUIANO, C. E. Using Mobile Technologies to Support Learning in Computer Science Students. In IEEE LATIN AMERICA TRANSACTIONS, 2015, vol. 13, no. 1, pp. 377-382. ISSN 1548-0992., Registrované v: WOS, SCOPUS
2. [1]    PADILLA, José Ángel Trujillo - GONZÁLEZ, Carina Soledad González. Uses of accelerometer sensor and its application in m-Learning environments: A review of literature. In ACM International Conference Proceeding Series, 2016-11-02, 02-04-November-2016, pp. 555-559., Registrované v: SCOPUS

AFD07            LANG, Ján - BELIANSKY, Michal. Crowd motivational aspects over an e-Learning system. In ICETA 2013 [elektronický zdroj] : 11th IEEE International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications. October 24-25, 2013 Stary Smokovec, Slovakia. [S. l.] : IEEE, 2013, S. 259-264. ISBN 978-1-4799-2161-4. V databáze: WOS: 000333339200045 ; SCOPUS: 2-s2.0-84896982474. [Vnútrofakultná kategória: A-].

	<p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] TSAI, Wei-Tek - ALIMBEKOV, Kubatbek - KOO, Benjamin Hsueh-Yung. An Evaluation Framework for Extreme Learning Process (XLP). In 9th IEEE International Symposium on Service-Oriented System Engineering (SOSE 2015), 2015, vol., no., pp. 357-366., Registrované v: WOS, SCOPUS</p> <p>AFD08            LANG, Ján - CAPÍK, Zdenko. Prediction based on hybrid method in complex event processing. In SAMI 2014: IEEE 12th International symposium on applied machine intelligence and informatics : Herľany, Slovakia; 23-25 January 2014. 1. vyd. [Los Alamitos] : IEEE, 2014, s. 315-320. ISBN 978-1-4799-3442-3. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84902590264. [Vnútrofakultná kategória: A-].</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] ABRAMOVA, Veronika - CABRAL, Bruno - BERNARDINO, Jorge. On the use of CEP in safety-critical systems. In COMPLEXIS 2017 Proceedings of the 2nd International Conference on Complexity, Future Information Systems and Risk, 2017-01-01, pp. 102-109., Registrované v: SCOPUS</p> <p>2. [1] PETROV, Valerii Vladimirovich - GENNADINIK, Anna Victorovna - AVKSENTIEVA, Elena Yurevna - BRYUKHANOV, Konstantin Vladimirovich. Current issues and methods of event processing in systems with event-driven architecture. In Journal of Theoretical and Applied Information Technology, 2021-05-15, 99, 9, pp. 1943-1954. ISSN 19928645., Registrované v: SCOPUS</p> <p>AFD09            LANG, Ján - ČERVENĀK, Matej. Use case driven educational content modeling with UML. In ICETA 2014 [elektronický zdroj] : 12th IEEE International Conference on Engineering eLearning Technologies and Applications. December 4-5, 2014 Starý Smokovec, Slovakia. 1. vyd. Danvers : IEEE, 2014, CD-ROM, s. 289-294. ISBN 978-1-4799-7738-3. V databáze: IEEE. [Vnútrofakultná kategória: A-].</p> <p>Ohlasy:</p> <p>1. [1] MOREIRA, Fernando - FERREIRA, Maria João. Teaching and learning modelling and specification based on mobile devices and cloud: A case study. In</p>
--	---

	<p>International Journal of Technology and Human Interaction, 2017-10-01, 13, 4, pp. 33-49. ISSN 15483908., Registrované v: SCOPUS</p> <p>AFD10            LANG, Ján - KOSTRAB, Rastislav. Event based application of voting system for mobile device. In SAMI 2015. IEEE 13th international symposium on applied machine intelligence and informatics, January 22-24, 2015 Herľany, Slovakia : proceedings. 1. vyd. [S. l.] : IEEE, 2015, S. 119-122. ISBN 978-1-4799-8221-9. V databáze: WOS: 000380524900015 ; SCOPUS: 2-s2.0-84926479617. [Vnútrofakultná kategória: A-].</p> <p>Ohlasy:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [1]    KOMJATY, M. - FOZO, L. - ANDOGA, R. Experimental identification of a small turbojet engine with variable exhaust nozzle. In CINTI 2015 16th IEEE International Symposium on Computational Intelligence and Informatics, Proceedings, 2016-01-13, pp. 65-69., Registrované v: SCOPUS</li> <li>2. [1]    FOZO, Ladislav - ANDOGA, Rudolf - BENEDA, Károly - KOLESÁR, Jan. Effect of operating point selection on non-linear experimental identification of iSTC-21v and TKT-1 small turbojet engines. In Periodica Polytechnica Transportation Engineering, 2017-06-21, 45, 3, pp. 141-147. ISSN 03037800., Registrované v: SCOPUS</li> </ol> <p>AFD11            LANG, Ján - DUŠEK, Martin. Web based tool for editing content management systems' graphic template. In INES 2015 : 19th International conference on intelligent engineering systems. Bratislava, Slovakia. September 3-5, 2015. Danvers : IEEE, 2015, S. 325-330. ISBN 978-1-4673-7939-7. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-84963636158 ; WOS: 000377211000053. [Vnútrofakultná kategória: A-].</p> <p>AFD12            LANG, Ján - ALBERT, Gregor. Recursion driven support of educational content identification. In ICETA 2015. IEEE 13th International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications [elektronický zdroj] : proceedings. November 26-27, 2015 - Starý Smokovec, The High Tatras, Slovakia. 1. vyd. Piscataway : IEEE, 2015, CD-ROM, s. 231-236. ISBN 978-1-4673-8533-6. V databáze: WOS:</p>
--	--

	<p>000411334900039 ; SCOPUS: 2-s2.0-84990927944. [Vnútrofakultná kategória: A-].</p> <p>AFD13            LANG, Ján - HNOJČÍK, Tomáš. Information fragments' relationships mining and their mapping in ontologies. In SAMI 2016 : IEEE 14th international conference Symposium on Applied Machine, Intelligence and Informatics. Herľany, Slovakia, January 21-23, 2016. 1. vyd. [S. l.] : IEEE, 2016, S. 177-181. ISBN 978-1-4673-8739-2. V databáze: WOS: 000381795100030 ; SCOPUS: 2-s2.0-84964612398. [Vnútrofakultná kategória: A-].</p> <p>AFD14            LANG, Ján - KYSEĽ, Peter. Conceptual modeling in e-Learning and its impact on content quality. In Proceedings of the international conference on e-Learning 2016 : e-Learning 2016. 1. vyd. Bratislava, Slovenská republika : [European Commission], 2016, S. 22-27. ISSN 2367-6698. [Vnútrofakultná kategória: B].</p> <p>AFD15            LANG, Ján - KOHÚT, Radovan. Mind map and business process model: specification support by model transformation. In Informatics 2019, 2019 IEEE 15th International Scientific Conference November 20–22, 2019, Poprad, Slovakia : Proceedings. 1. vyd. Danvers : IEEE, 2019, S. 228-233. ISBN 978-1-7281-3178-8. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85087608572 ; IEEE: 9119300. [Vnútrofakultná kategória: A-].</p> <p>AFD16            LANG, Ján - KYSEĽ, Peter. Conceptual modeling in e-learning and its relation to the educational content quality. In ICETA 2019 : 17th IEEE International conference on emerging elearning technologies and applications : Information and communication technologies in learning. Starý Smokovec, Slovakia. November 21-22, 2019. Danvers : IEEE, 2019, S. 465-470. ISBN 978-1-7281-4967-7. V databáze: SCOPUS: 2-s2.0-85082984021. [Vnútrofakultná kategória: A-].</p> <p>AFD17            BIELIKOVÁ, Mária - NÁVRAT, Pavol - BARLA , Michal - POLÁŠEK, Ivan - CHUDÁ, Daniela - TVAROŽEK, Jozef - ŠIMKO, Marián - ŠIMKO, Jakub -</p>
--	--

KRAMÁR, Tomáš - HOLUB, Michal - JURČÍK, Peter - KAPUSTÍK, Ivan - KOMPAN, Michal - KOSKOVÁ, Gabriela - KUČEČKA, Tomáš - KURIC, Eduard - LABAJ, Martin - LACKO, Peter - LANG, Ján - MEDERLY, Pavol - RÁSTOČNÝ, Karol - ROZINAJOVÁ, Viera - ŠELMECI, Roman - TOMLEIN, Michal - TVAROŽEK, Michal - VRANIČ, Valentino - ZELENÍK, Dušan - UHLÁR, Marek - ČERNÍK, Andrej - RUTTKAY-NEDECKÝ, Ivan - RUTTKAY-NEDECKÝ, Peter - TÓTH, Tomáš. PerConIK - Personalized Conveying of Information and Knowledge : Research Project Workshop Smolenice, Slovakia November 21, 2012. 1. vyd. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012. 295 s. ISBN 978-80-227-3813-2. [Vnútrofakultná kategória: B].

BED Odborné práce v domácich recenzovaných zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BED01 BEDNÁR, Maroš - LANG, Ján. Metamodel obsahu vzdelávania ako motivačné špecifikum. In Učiteľovo myslenie a uvažovanie : Zborník príspevkov z medzinárodného cyklu konferencií Cesty demokracie vo výchove a vzdelávaní XIII, 7.-9.12.2011 Velké Bílovice. Bratislava : Občianske združenie Výchova- Veda - Vzdelávanie - Výskum, 2011, s.169-183. ISBN 978-80-89443-10-9. [Vnútrofakultná kategória: B].

BED02 BELIANSKÝ, Michal - LANG, Ján. Elektronická interpretácia obsahu vzdelávania ako motivačné špecifikum. In Učiteľovo myslenie a uvažovanie : Zborník príspevkov z medzinárodného cyklu konferencií Cesty demokracie vo výchove a vzdelávaní XIII, 7.-9.12.2011 Velké Bílovice. Bratislava : Občianske združenie Výchova- Veda - Vzdelávanie - Výskum, 2011, s.184-195. ISBN 978-80-89443-10-9. [Vnútrofakultná kategória: B].

BEF Odborné práce v domácich zborníkoch (konferenčných aj nekonferenčných)

BEF01 LANG, Ján. Objektovo orientovaná analýza a návrh - didaktická transformácia obsahu vzdelávania. In Prierezová štúdia z inžinierskej pedagogiky. 1. vyd. Trnava : AlumniPress, 2007, s.75-81. ISBN 978-80-8096-041-4.

	<p>DAI Dizertačné a habilitačné práce</p> <p>DAI01 LANG, Ján. Didaktická transformácia obsahu informačných technológií do predmetu Prenosová technika : Dizertačná práca. Trnava : STU v Bratislave MTF UIPH KIPP, 2007. 149 s.</p> <p>GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií</p> <p>GII01 NÁVRAT, Pavol - BIELIKOVÁ, Mária - LANG, Ján. FIITAPIXEL Exhibition at IIT .SRC 2011. In Student Research Conference 2011, Vol. 2 : 7th Student Research Conference in Informatics and Information Technologies Bratislava, May 4, 2011. Proceedings. Vol. 2. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2011, s.537-538. ISBN 978-80-227-3488-2. [Vnútrofakultná kategória: I*D].</p> <p>GII02 NÁVRAT, Pavol - BIELIKOVÁ, Mária - LANG, Ján. FIITAPIXEL Exhibition at IIT .SRC 2012. In Student Research Conference 2012. Vol. 2 : 8th Student Research Conference in Informatics and Information Technologies Bratislava, April 25, 2012. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012, s.505-506. ISBN 978-80-227-3690-9. [Vnútrofakultná kategória: I*D].</p> <p>GII03 VRANIČ, Valentino - LANG, Ján - ČERŇANSKÝ, Michal - KOTULIAK, Ivan. Nokia Lab at IIT.SRC 2012. In Student Research Conference 2012. Vol. 2 : 8th Student Research Conference in Informatics and Information Technologies Bratislava, April 25, 2012. Bratislava : Nakladateľstvo STU, 2012, s.501-502. ISBN 978-80-227-3690-9. [Vnútrofakultná kategória: I*D].</p>									
Ohlasy na vedeckú/umeleckú prácu	<p>Prehľad citácií a ohlasov</p> <p>Štatistika: kategória ohlasov</p> <table border="0"> <tr> <td style="padding-left: 20px;">1</td> <td style="padding-left: 20px;">Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">26</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">2</td> <td style="padding-left: 20px;">Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 20px;">3</td> <td style="padding-left: 20px;">Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch</td> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">5</td> </tr> </table>	1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	26	2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	4	3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	5
1	Citácie v zahraničných publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	26								
2	Citácie v domácich publikáciách, registrované v citačných indexoch Web of Science a databáze SCOPUS	4								
3	Citácie v zahraničných publikáciách neregistrované v citačných indexoch	5								



	4 Citácie v domácich publikáciách neregistrované v citačných indexoch Súčet	1  36
Kontaktná adresa habilitanta	Remeselnícka 18_A, Bratislava 83106	
<b>Priebeh Habilitačného konania</b>		
Dátum doručenia žiadosti o habilitačné konanie	1.12.2021	
Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	Aplikovaná informatika	
Téma habilitačnej práce alebo inauguračnej prednášky	Use Case Driven Educational Content Engineering.	
Dátum, od ktorého je habilitačné konanie prerušené a lehotu, v ktorej majú byť odstránené nedostatky žiadosti	-	
Oponenti habilitačnej práce a členovia habilitačnej komisie  meno a priezvisko, akademický titul a vedecko-pedagogický titul alebo umelecko-pedagogický titul, vedecké hodnosti a pracovisko	<p>Oponenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prof. Ing. Peter Ballo, PhD. – FEI STU v Bratislave</li> <li>• doc. Ing. František Jakab, PhD. – FEI TU v Košiciach</li> <li>• doc. Ing. Ondřej Ryšavý, Ph.D. – FIT VUT v Brně</li> </ul> <p>Habilitačná komisia: Predseda:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prof. Ing. Vanda Benešová, CSc. – FIIT STU v Bratislave</li> </ul> <p>Členovia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• doc. Ing. Miroslav Bureš, PhD. – FEL ČVUT v Praze</li> <li>• prof. Ing. Marcel Harakaľ, CSc. – AOS M. R. Štefánika, Liptovský Mikuláš</li> </ul>	
Oponentské posudky	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">prof. Ing. Peter Ballo, PhD. – FEI STU v Bratislave</a></li> <li>• <a href="#">doc. Ing. František Jakab, PhD. – FEI TU v Košiciach</a></li> <li>• <a href="#">doc. Ing. Ondřej Ryšavý, Ph.D. – FIT VUT v Brně</a></li> </ul>	
Návrh habilitačnej komisie alebo inauguračnej komisie  S odporúčaním udeliť/neudeliť titul docent v odbore alebo schváliť/neschváliť návrh na vymenovanie za profesora v odbore	<a href="#">Stanovisko</a>	
Rozhodnutie príslušnej vedeckej rady	<a href="#">Výpis uznesenia VR</a>	

Prezenčná listina zo zasadnutia vedeckej rady, ktorá o žiadosti rozhodovala	<a href="#">Prezenčná listina</a>
Dátum, čas a miesto konania habilitačnej prednášky a dátum, čas a miesto konania obhajoby habilitačnej práce §1 ods.14	10. 3. 2022 o 13.00 hod. prostredníctvom systému Webex, link: <a href="https://bit.ly/3JJIPhu">bit.ly/3JJIPhu</a> a následne konanie obhajoby habilitačnej práce
Dátum, čas a miesto konania inauguračnej prednášky §4 ods.10	
Dátum a dôvod skončenia habilitačného konanie alebo vymenúvacieho konania	udelením titulu docent rektorom STU s účinnosťou od 11. 4. 2022
Kontaktná adresa habilitanta	Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave