

Údaje z profesijného životopisu uchádzača konania na vymenovanie profesora	
Meno, priezvisko	Ľuboš Buzna
Akademické tituly	doc. Ing. PhD.
Rok narodenia	1977
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<p>1995–2000 - Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a informatiky, inžinierske štúdium v odbore Informačné a riadiace systémy</p> <p>2000-2003 Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a informatiky, doktorandské štúdium v odbore Dopravná a spojová technológia</p> <p>2011 - Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a informatiky, docent v odbore Aplikovaná Informatika</p>
Priebeh zamestnaní	<p>01/2011 – súčasnosť Žilinská Univerzita v Žiline, Fakulta riadenia a informatiky, Katedra matematických metód a operačného výskumu (do roku 2014 Katedra dopravných sietí), funkčné miesto docent v odbore Aplikovaná informatika</p> <p>09/2015 – súčasnosť Žilinská univerzita v Žiline, Vedecký univerzitný park, výskumník</p> <p>06/2014 - 01/2015 Univerzita v Barcelone, Fakulta fyziky, Katedra základnej fyziky, Španielsko, výskumný pracovník</p> <p>10/2007-07/2009 ETH Zurich, Fakulta humanitných, sociálnych a politických vied, Katedra sociológie s dôrazom na modelovanie a simuláciu, Švajčiarsko, výskumný pracovník</p> <p>02/2005 – 09/2007 Technická Univerzita v Drážd'anoch, Dopravná fakulta Friedricha Lista, Inštitút pre hospodárstvo a dopravu, Katedra pre ekonometriu dopravy a modelovanie, Nemecko, výskumný pracovník</p>
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p style="text-align: center;">Vedenie prednášok</p> <p>1 Diskrétna optimalizácia, bakalárske štúdium, študijný odbor Informatika, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2015,</p> <p>2 Počítačové modelovanie systémov, inžinierske štúdium, Inteligentné Informačné systémy, Fakulta riadenia a Informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2016 -2017</p> <p style="text-align: center;">Vedenie cvičení a seminárov</p> <p>1 Počítačové modelovanie systémov, inžinierske štúdium, Inteligentné Informačné systémy, Fakulta riadenia a Informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2016 -2017.</p> <p>2 Diskrétna optimalizácia, bakalárske štúdium, študijný</p>

	<p>odbor, Informatika, Fakulta riadenia a Informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2013 -2018, cvičenia.</p> <p>3 Modelovanie a optimalizácia, bakalárske štúdium, študijný odbor, Informatika, Fakulta riadenia a Informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2009-2015, cvičenia.</p> <p>4 Optimalizácia sietí, inžinierske štúdium, študijný odbor Informačné systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2009 – 2017, cvičenia.</p> <p>5 Optimalizácia na dopravných sieťach, inžinierske štúdium, študijný odbor Informačné a riadiace systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2003 - 2005, cvičenia.</p> <p>6 Matematické programovanie, inžinierske štúdium, študijný odbor Informačné a riadiace systémy, Informačné systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2004/2005, cvičenia.</p> <p>7 Operačná analýza 1, inžinierske štúdium, študijný odbor Informačné a riadiace systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2001-2005, cvičenia.</p> <p>8 Komunikačné systémy, inžinierske štúdium, študijný odbor Informačné a riadiace systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2001-2004, cvičenia.</p>
<p>Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie evidencie (napr. AAB, podľa vyhlášky MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z.z.)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá 	<p><i>Monografie:</i></p> <p>AAB: Janáček, J., Buzna, L., Facility Location in distribution systems, EDIS-vydavateľstvo Žilinskej Univerzity ISBN 978-80-8070-949-4, podiel 50%, počet hárkov publikácie 8,5 AH, počet autorských hárkov na autora 4,25 AH.</p> <p><i>Vysokoškolská učebnica</i></p> <p>ACB: Janáček, J., Koháni, M., Szendreyová, A., Buzna, L.: Diskrétna optimalizácia, 1. vyd., EDIS Žilinská univerzita, Žilina, 2015, ISBN 978-80-554-1052-4, 316 s., podiel: 25%, počet autorských hárkov publikácie: 19,04 AH, počet autorských hárkov na autora: 4,76 AH.</p> <p>ACB: Janáček, J., Buzna, L., Optimization in networks, EDIS-vydavateľstvo Žilinskej Univerzity, ISBN 978-80-8070-986-0, 2008, podiel 50%, počet hárkov publikácie 8,5 AH, počet autorských hárkov na autora 4,75 AH.</p> <p><i>Skriptá</i></p> <p>BCI: Janáček, J., Jánošíková, L., Buzna, L., Koháni, M.:</p>

	Modelovanie a optimalizácia, 1. vyd., EDIS Žilinská univerzita, Žilina, 2013, ISBN 978-80-554-0815-6, 260 s., podiel: 25%, počet autorských stránok publikácie: 20,85 AH, počet autorských stránok na autora: 5,21 AH
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Počet SCOPUS citácií: 985 Ohlasy v médiach: MIT Technology, Phys.org. ETHZ News, Energz Post, Journal of Energy Security, De Ingeniuer, Wissenschaft, Aktuel Slovenský Rozhlas, Quark
Počet doktorandov: školených ukončených	1 1
Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	9.2.9 aplikovaná informatika
Téma inauguračnej prednášky	Férové delenie obmedzených prostriedkov v sieťach