

<b>Údaje z profesijného životopisu uchádzača habilitačného konania</b>	
Meno a priezvisko, rodné priezvisko	Michal Koháni
Akademické tituly, vedecké hodnosti	Ing., PhD.
Rok narodenia	1981
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	1999-2004 – inžinierske štúdium na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA, št.odbor Informačné a riadiace systémy 2004-2007 - doktorandské štúdium na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA, št.odbor Aplikovaná informatika
Ďalšie vzdelávanie	
Priebeh zamestnaní	10/2007 – Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, pozícia: vysokoškolský učiteľ (odborný asistent)
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	Diskrétna matematika, bakalárske štúdium, študijný odbor Informatika, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2008 – 2009, cvičenia v slovenskom aj anglickom jazyku  Diskrétna optimalizácia, bakalárske štúdium, študijný odbor Informatika, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2013 - 2014, cvičenia v slovenskom aj anglickom jazyku  Fuzzy množiny a neurónové siete, inžinierske štúdium, študijný odbor Informačné systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2010 - 2016, cvičenia v slovenskom aj anglickom jazyku

	<p>Implementácia optimalizačných algoritmov, inžinierske štúdium, študijný odbor Informačné systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2012 – 2015, cvičenia v slovenskom aj anglickom jazyku</p> <p>Modelovanie a optimalizácia, bakalárske štúdium, študijný odbor Informatika, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2006, 2008 - 2016, cvičenia v slovenskom aj anglickom jazyku</p> <p>Matematické programovanie, inžinierske štúdium, študijný odbor Informačné a riadiace systémy, Informačné systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2006 - 2012</p> <p>Operačná analýza 1, inžinierske štúdium, študijný odbor Informačné a riadiace systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2005</p> <p>Operačné systémy, bakalárske štúdium, študijný odbor Informatika, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2007</p> <p>Optimalizácia na dopravných sieťach, inžinierske štúdium, študijný odbor Informačné a riadiace systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2005 - 2007</p> <p>Optimalizácia sietí, inžinierske štúdium, študijný odbor Informačné systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2007 - 2015</p> <p>Projektovanie dopravných a informačných systémov, inžinierske štúdium, študijný odbor Informačné a riadiace systémy, Fakulta riadenia a informatiky, Žilinská univerzita v Žiline, 2008</p>
--	--

Odborné alebo umelecké zameranie	Zameranie na matematické programovanie, návrh obslužných systémov, návrh a implementácia optimalizačných algoritmov
<p>Publikačná činnosť vrátane rozsahu (autorské hárky) a kategórie publikačnej činnosti (napr. AAB, podľa Prílohy č. 1 k vyhláske MŠVVaŠ SR č. 456/2012 Z. z.)</p> <p>1. monografia 2. učebnica 3. skriptá</p>	<p><i>Monografia:</i></p> <p>AAB: Janáček, J., Janáčková, M., Szendreyová, A., Gábrišová, L., Koháni, M., Jánošíková, Ľ.: Navrhovanie územne rozľahlých obslužných systémov, 1. vyd., Žilina : Žilinská univerzita, ISBN 978-80-554-0219-2, 2010, 404 s, podiel: 16,67 %, AH:3,4</p> <p><i>Vysokoškolská učebnica</i></p> <p>ACB: Janáček, J., Koháni, M., Szendreyová, A., Buzna, Ľ.: 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><i>Skriptá</i></p> <p>BCI: Janáček, J., Jánošíková, Ľ., Buzna, Ľ., Koháni, M.: Modelovanie a optimalizácia, 1. vyd., EDIS Žilinská univerzita, Žilina, 2013, ISBN 978-80-554-0815-6, 260 s., podiel: 25%, počet autorských hárkov publikácie: 20,85 AH, počet autorských hárkov na autora: 5,21 AH</p>
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	
Názov študijného odboru, v ktorom sa konanie uskutočňuje	9.2.9 aplikovaná informatika
Téma habilitačnej práce	Informatické nástroje na riešenie rozsiahlych úloh lokačného typu