

Životopis k habilitačnému konaniu

Meno a priezvisko, tituly:	Zuzana Papánová, Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia:	1983, Žilina
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast:	2013: PhD. v študijnom odbore 5.1.7 aplikovaná mechanika, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline 2006: Ing. v študijnom odbore 37 528 – Objekty dopravných stavieb, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
Priebeh zamestnaní:	2016 – <i>trvá</i> Vysokoškolský pedagóg, Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, 2015 – 2018 rodičovská dovolenka 2009 – 2012 rodičovská dovolenka 2007 – 2016 Vysokoškolský pedagóg, Katedra stavebnej mechaniky, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, 2007 – 2013 Externý doktorand, Katedra stavebnej mechaniky, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline, 2006 – 2007 Interný doktorand, Katedra stavebnej mechaniky, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline,
Zahraničné pobyty:	<ol style="list-style-type: none"> 1. 2024/ Silesian University of Technology - Faculty of Civil Engineering, ul. Akademicka 5, 44-100 Gliwice, Poland, 22.05.2024 – 29.05.2024 (8 dní) 2. 2024/ University of Ljubljana - Faculty of Mechanical Engineering, Aškerčeva 6, 1000 Ljubljana, Slovenia - Ljubljana, Slovenia, 26.2.2024 - 3.3.2024 (7 dní) 3. 2022/ Óbuda University - Bánki Donát Faculty of Mechanical and Safety Engineering, H-1081 Budapest, Népszínház u. 8., Hungary - Budapešť, Maďarsko, 30.5.2022 - 17.6.2022 (19 dní) 4. 2018/ Óbuda University - Bánki Donát Faculty of Mechanical and Safety Engineering, H-1081 Budapest, Népszínház u. 8., Hungary - Budapešť, Maďarsko, 11.12.2018 - 14.12.2018 (4 dni)
Priebeh pedagogickej činnosti:	<p>Pedagogická činnosť na Katedre stavebnej mechaniky po rok 2016 a na Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky od roku 2016, Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline.</p> <p><i>Vedenie cvičení (9) a prednášok (5):</i> <i>cvičenia v dennej aj externej forme</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Matematika 1 2. Statika stavebných konštrukcií 1 3. Statika stavebných konštrukcií 2 4. Statika stavebných konštrukcií 3 5. Pružnosť a plasticita 1 6. Pružnosť a pevnosť 1 7. Pružnosť a plasticita 2 8. Experimentálna analýza 9. Strength and Elasticity 1

	<p><i>prednášky v dennej aj externej forme</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pružnosť a plasticita 1 2. Statika stavebných konštrukcií 1 3. Statika stavebných konštrukcií 2 4. Experimentálna analýza 5. Strength and Elasticity 1
Odborné zameranie:	Aplikovaná mechanika, Experimentálne metódy v mechanike, seizmické inžinierstvo – technická seizmicita
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a začlenenia podľa smernice č. 13/2005-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti a ohlasov:	<p>Učebnica (1) P1 Pružnosť a plasticita 1 - autor 100% (15,54 AH)</p> <p>Kapitola v učebnici (2) ACD Výpočet napätí v CB vozovkách pomocou MKP - v Cementobetónové vozovky a spevnenia dopravných plôch - autor 100% , ACD Posudzovanie CB vozoviek - v Cementobetónové vozovky a spevnenia dopravných plôch - spoluautor 33% ,</p> <p>Skriptá (4): P1 Navrhovanie a rehabilitácie vozoviek pozemných komunikácií - spoluautor 12,7%(3,76 AH) BCI Trvaloudržateľná výstavba a správa tunelových vozoviek - spoluautor 11% (3,10 AH) BCI Návod na cvičenia Pružnosť a plasticita II - spoluautor 33,33% (3,01 AH) BCI Návod na cvičenia pružnosť a plasticita - spoluautor 33% (3,99 AH)</p>
Ohlasy na vedeckú prácu:	<p>Celkový počet ohlasov 49</p> <p>Z toho ohlasy registrované vo WOS 28</p>
Počet diplomantov a bakalárov:	10 (Bakalárska práca – 6, Diplomová práca – 4)
Ocenenia:	<p>Cena dekana stavebnej fakulty ŽU v Žiline v akademickom roku 2005/2006</p> <p>Ocenenie za výborné výsledky počas celého štúdia na univerzite, Žilina</p>
Témy habilitačnej prednášky:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vlnové procesy v pružnom polpriestore a šírenie seizmických účinkov 2. Náhodné procesy v spojitej a diskkrétnej forme a ich aplikácia v úlohách technickej seizmicity 3. Experimentálne merania seizmickej odozvy konštrukcií
Vedecká rada fakulty a vysokej školy, ktoré rozhodovali o návrhu na udelenie titulu docent:	Vedecká rada Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity v Žiline
Návrh na udelenie titulu docent v odbore habilitačného konania a inauguračného konania:	Inžinierske konštrukcie a dopravné stavby