

Životopis k habilitačnému konaniu

Meno a priezvisko, tituly:	Veronika Valašková, Ing., PhD.
Dátum a miesto narodenia:	1989, Žiar nad Hronom
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast:	2014 – 2017 PhD. štúdium na katedre stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky, študijný odbor: <i>aplikovaná mechanika</i> Dizertačná práca pod názvom: Dynamické účinky vozidla na dopravnú cestu, Žilinská Univerzita v Žiline, Stavebná fakulta 2012- 2014 Ing. štúdium, študijný odbor: <i>nosné konštrukcie budov</i> Žilinská Univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, Katedra stavebných konštrukcií a mostov 2008- 2012 Bc. štúdium, študijný odbor: <i>pozemné staviteľstvo</i> Žilinská Univerzita v Žiline, Stavebná fakulta, Katedra pozemného staviteľstva a urbanizmu 2004- 2008 Maturitné štúdium, ukončené maturitnou skúškou Gymnázium Františka Švantnera, Nová Baňa
Ďalšie vzdelávanie:	2017 -2021: Jazyková škola Radovan Elefant, Anglický jazyk 2025: Individuálne školenie ANSYS, SVS FEM Brno
Priebeh zamestnaní:	2017 – trvá Vysokoškolský učiteľ, Katedra stavebnej mechaniky a aplikovanej matematiky, Stavebná fakulta, Žilinská univerzita v Žiline
Zahraničné pobyty:	1. 2024/ výskumný pobyt, Université Clermont Auvergne, Polytech,Département Génie Civil, Institut Pascal (Axe MMS), Clermont- Ferrand, Campus Universitaire des Cézeaux,2 av. Blaise Pascal, F-63178 Aubiere cedex, Francúzsko, 5.2.2024 – 9.3.2024 2. 2024/ výskumný pobyt, Varna Free University „Chernorizets Hrabar“, Faculty of Archi-tecture, Chayka Resort, 84 Yanko Slavchev Street, 9007 Varna, Bulgaria, 8.7.2024 – 12.7.2024 3. 2024/ výskumný pobyt, Technical University of Ostrava, Faculty of civil engineering, Department of structural mechanics, Ludvíka Poděšť 1875/17, 708 00 Ostrava – Poruba, Česká republika , 02.09.2024 – 06.09.2024 4. 2025/ Erasmus+ program, University of Lusofona, Faculty of civil engineering, Campo grande 376, 1749-024 Lisboa, Portugal, 17.03.2025 - 21.03.2025

	5. 2024/ Erasmus+ program, Gdańsk University of Technology, Faculty of Civil and Environmental Engineering, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, Poland, 09.12.2024 - 13.12.2024 6. 2021/ Erasmus+ program, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes, Faculty of Civil Engineering, 47 avenue d'Azereix, BP1629, F-65016, Tarbes, Cedex, 5.7.2021 - 9.7.2021 7. 2020/ Erasmus+ program, Varna Free University „Chernorizets Hrabar“, Faculty of Architecture, Chayka Resort, 84 Yanko Slavchev Street, 9007 Varna, Bulgaria, 28.9.2020 – 2.10.2020 8. 2019/ Erasmus+ program, Transilvania University of Brasov, Faculty of Civil Engineering, Eroilor Blvd., 500036 Brasov, Romania, 24.03.2019 - 30.03.2019 9. 2019/ Erasmus+ program, FEUP – Faculty of Engineering of the University of Porto, Department of Civil Engineering, Structural Division, Rua Dr Roberto Frias, Porto 4200-465, Portugal, 26.05.2019 – 01.06.2019 10. 2018/ Erasmus+ program, Cracow University of Technology PL KRAKOW03, Faculty of Civil Engineering, Warszawska 24, 31-155 Krakow, Poland, 23.04.2018 - 26.04.2018 11. 2018/ Erasmus+ program, Università degli Studi di Parma, Parco Area delle Scienze, 181A, 431 00 Parma, Italy, 25.06.2018 - 28.06.2018 12. 2016/ Erasmus+ program, FEUP – Faculty of Engineering of the University of Porto, Department of Civil Engineering, Structural Division, Rua Dr Roberto Frias, Porto 4200-465, Portugal, 01.02.2016 – 31.03.2016 13. 2016/ Erasmus+ program, International PhD Summer School – Kaunas University of Technology, Palanga, Lithuania, 23.08.2016 – 27.08.2016 14. 2024/ Erasmus+, Europass Teacher Academy, Soft Skills for Strong Teachers, Florence, Italy, 03.06.2024 – 07.06.2024
Priebeh pedagogickej činnosti:	Pedagogická činnosť na Katedre stavebných konštrukcií a mostov, Stavebnej fakulty Žilinskej univerzity. <i>Vedenie cvičení (9):</i> 1. Statika stavebných konštrukcií 1 2. Statika stavebných konštrukcií 2 3. Statika stavebných konštrukcií 3 4. Stabilita a plasticita konštrukcií 5. Matematika 1 6. Finitné metódy mechaniky 7. Dynamika stavebných konštrukcií 8. Pružnosť a plasticita 1 9. Statics of Structure 2 (v anglickom jazyku) <i>Vedenie prednášok (7):</i>

	1. Finite Methods of Mechanics (2020/2021) – v anglickom jazyku 2. Statics of Structure 1 (2020/2021) – v anglickom jazyku 3. Statics of Structure 3 (2020/2021) – v anglickom jazyku 4. Statika stavebných konštrukcií 3 (2020/2021, 2023/2024) – externé štúdium 5. Statika stavebných konštrukcií 3 (2023/2024, 2024/2025) 6. Dynamika dopravných stavieb (2020/2021) – externé štúdium 7. Statika stavebných konštrukcií 1 (2022/2023) – externé štúdium
Odborné zameranie:	Aplikovaná mechanika, FEM modelovanie- výpočty napätí, deformácií, stabilita, nelineárna a modálna analýza, kontaktné úlohy. Dynamické úlohy mechaniky z numerického a experimentálneho hľadiska. Vyšetrovanie šírenia vln v geologickom prostredí. Hodnotenie vhodných materiálov pre fyzické modelovanie.
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a začlenenia podľa smernice č. 13/2005-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti a ohlasov:	Vysokoškolské učebnice (1) Finitné metódy mechaniky / Melcer, Jozef; Valašková, Veronika; ISBN 978-83-8111-241-3S Skriptá (2) Statika stavebných konštrukcií 3 (1. Zjednodušená deformačná metóda) / Valašková, Veronika; ISBN 978-80-554-1452-2 Statika stavebných konštrukcií 3 (2. Všeobecná deformačná metóda) / Valašková, Veronika; ISBN 978-80-554-1486-7 Návody na cvičenia v cudzom jazyku (1) Statics of structures (3) / Valašková, Veronika; Kuchárová, Daniela – 1. ISBN 978-80-554-1826-1
Ohlasy na vedeckú prácu:	Celkový počet citácií: 73 Z toho vo WOS: 48
Počet diplomantov a bakalárov:	2 diplomanti a 4 bakalári
Témy habilitačnej prednášky:	1. Metóda konečných prvkov v riešení dynamických problémov stavebného inžinierstva 2. Stratégia riešenia úloh mechaniky pomocou výpočtov MKP verzus experiment 3. Využitie MKP pri riešení úloh interakcie vozidlo jazdná – dráha
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
--	---