

Profesijný životopis (habilitačné konanie)

Meno a priezvisko, rodné priezvisko, akademický titul, vedecko-pedagogický titul a vedecká hodnosť	Eduard Kolla, Ing. PhD.
Rok a miesto narodenia:	1981, Ružomberok
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast:	<p>2009 - PhD., ukončenie 3. stupňa štúdia, študijný odbor 5.2.59 Doprava, študijný program Dopravná technika a technológia, Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, názov dizertačnej práce: Sledovanie pohybu cestujúceho pri prevrátení automobilu</p> <p>2006 - Ing., ukončenie 2. stupňa VŠ štúdia, študijný program Cestná doprava, Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov</p>
Ďalšie vzdelávanie:	<p>2014 – 2015, špecializované vzdelávanie audítorov bezpečnosti pozemných komunikácií, Ústav súdneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline</p> <p>2007 – 2010, postgraduálne špecializované vzdelávanie v znaleckom odbore 03 00 00 Doprava cestná, Ústav súdneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline</p>
Priebeh zamestnaní:	<p>2018 – súčasnosť, Ústav súdneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline, zástupca riaditeľa ÚSI ŽU pre výskumnú činnosť</p> <p>2016 – súčasnosť, Žilinská univerzita v Žiline, Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania, vedúci sekcie výskumu, výskumný pracovník</p> <p>2013 – 2018, Ústav súdneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline, výskumný pracovník</p> <p>2013 – 2016, Žilinská univerzita v Žiline, Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania, , výskumný pracovník</p> <p>2009 – 2012, Žilinská univerzita v Žiline, Ústav súdneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline, výskumný pracovník</p>
Priebeh pedagogickej činnosti: (pracovisko/roky/predmety)	<p>Žilinská univerzita v Žiline, Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania</p> <p>2022:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technológia identifikácie nehôd v cestnej doprave, cvičenia <p>Ústav súdneho inžinierstva Žilinskej univerzity v Žiline, postgraduálne špecializované vzdelávanie v znaleckom odbore 03 00 00 Cestná doprava:</p> <p>2016 – doteraz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Technická analýza cestných nehôd, vložené prednášky - Technická analýza cestných nehôd I., vložené prednášky

	<ul style="list-style-type: none"> - Metodika znaleckého experimentu, vložené prednášky - Metodika znaleckého posudku, vložené prednášky - Biomechanické faktory dopravných nehôd, prednášky <p>Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov, Katedra cestnej a mestskej dopravy</p> <p>2006 – 2009:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cestné vozidlá, cvičenia - Diagnostika, údržba a opravy cestných vozidiel 1, cvičenia - Súdne inžinierstvo, cvičenia
Odborné zameranie:	Súdne inžinierstvo, Analýza dopravných nehôd, Cestná doprava
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a kategórie evidencie: (napr. AAB, podľa vyhlášky 456/2012 Z.Z., bibliografický záznam vykazovanej publikácie z univerzitnej knižnice alebo CREPČ) <ol style="list-style-type: none"> 1. monografia: 0 ks 2. učebnica: 0 ks 3. skriptá: 2 ks 	<p>Skriptá:</p> <p>BCI Biomechanika v analýze dopravných nehôd / Eduard Kolla. - 1. vyd. - Žilina : Žilinská univerzita v Žiline, 2016. - 147 s. [print]. - ISBN 978-80-554-1133-0. [Kolla Eduard (100%)]</p> <p>P1 (BCI) Súdne inžinierstvo v odbore Cestná doprava : Návod na cvičenia 1 / Ján Ondruš, Eduard Kolla, Jaroslava Kubáňová. - 2. prepracované a doplnené vyd. - V Žiline : Žilinská univerzita v Žiline, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov : EDIS-vydavateľstvo UNIZA, 2022. - [AH 13,87; VH 14,38], 218 s. - ISBN 978-80-554-1865-0 [Ondruš Ján (45%) - Kolla Eduard (30%) - Kubáňová Jaroslava (25%)]</p> <p>4,161 AH</p>
5 najvýznamnejších publikácií:	<ol style="list-style-type: none"> 1. V3 (ADC) Simulation-based reconstruction of traffic accidents from moving vehicle mono-camera / Eduard Kolla ... [et al.]. In: Science & Justice. - [online]. - ISSN 1335-0306. (online). - Roč. 62, č. 1 (2022), s. [94-109] [online]. Zaradené v: Current Content Connect ; SCOPUS ; Web of Science Core Collection [Kolla Eduard (70%) – Veronika Adamová (25%) – Peter Vertaľ (5%)] 2. ADC Methodology designed to evaluate accidents at intersection crossings with respect to forensic purposes and transport sustainability / Igor Dirnbach ... [et al.]. In: Sustainability. - Bazilej : Multidisciplinary Digital Publishing Institute. - [online]. - ISSN 2071-1050 (online). - Roč. 12, č. 1 (2020), s. [1-22] [online]. Zaradené v: Current Content Connect ; SCOPUS ; Web of Science Core Collection [Dirnbach Igor (9%) - Kubjatko Tibor (30%) - Kolla Eduard (30%) - Ondruš Ján (30%) - Šarić Željko (1%)] 3. AFC How do autonomous cars work? / Ján Ondruš ... [et al.]. In: LOGI 2019 - Horizons of

	<p>Autonomous Mobility in Europe / Mária Stopková, Ladislav Bartuška, Ondrej Stopka. - 1. vyd. - Amsterdam : Elsevier, 2020. - [online] - (ISSN 2352-1465, Transportation Research Procedia, 44. - ISSN 2352-1465). - ISSN 2352-1465. - s. 226-233 [online]. Zaradené v: SCOPUS ; Web of Science Core Collection [Ondruš Ján (39%) - Kolla Eduard (30%) - Vertaľ Peter (30%) - Šarič Željko (1%)]</p> <p>4. ADM Braking characteristics of the specified modern electric vehicle during intensive braking / Eduard Kolla...[et al.]. In: Advances in Science and Technology Research Journal. - Lublin : Society of Polish Mechanical Engineers and Technicians. - [print]. - ISSN 2080-4075. - Roč. 14, č. 3 (2020), s. 125-134 [print]. Zaradené v: Web of Science Core Collection [Kolla Eduard (30%) - Ondruš Ján (30%) - Gogola Marián (30%) - Šarič Željko (10%)]</p> <p>5. V2 (AFC) Correlation „impact velocity-specific pedestrian injures“ for reconstruction of pedestrian accidents/ Eduard Kolla ... [et al.]. In: European Association for Accident Research and Analysis (EVU). – ISSN 978-90-903-0511-0. - S. 212-224. [Kolla Eduard (80%) - Korbeľ Tomáš (5%) - Imrich Ladislav (5%) - Kubjatko Tibor (5%) - Mackovičová Lenka (5%)]</p>
Ohlasy na vedeckú/umeleckú prácu:	<p>Celkový počet citácií: 83 z toho v zahraničných publikáciách: 73 z toho v domácich publikáciách: : 10 z toho v databáze WoS: 30</p>
Odbor habilitačného konania a inauguračného konania:	Súdne inžinierstvo
Kontaktná adresa:	<p>Žilinská univerzita v Žiline Ústav znaleckého výskumu a vzdelávania Univerzitná 8215/1 010 26 Žilina email: kolla@uniza.sk telefón: 041/513 6910</p>

V Žiline dňa 22.04.2022

Ing. Eduard Kolla, PhD.