

Ime i prezime:	Aleksandra Deluka-Tibljaš
Ustanova zaposlenja: Datum zaposlenja:	Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci 1.10.1993.
Znanstveno-nastavno/nastavno zvanje: Datum zadnjeg izbora: Grana, područje izbora:	Redovita profesorica u trajnom izboru Srpanj 2023. Tehničke znanosti, građevinarstvo
e-mail adresa, web stranica	aleksandra.deluka@uniri.hr
Poznavanje stranih jezika:	Engleski jezik, talijanski jezik
Životopis	<ul style="list-style-type: none"> - rođenje, državljanstvo: 3.9.1966., Rijeka, Hrvatska, hrvatsko - fakultet: Građevinski fakultet Sveučilišta u Rijeci - magisterij: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu - doktorat: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Popis radova objavljenih u znanstveno-istraživačkim časopisima	<ul style="list-style-type: none"> • Klobučar, Mirna; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Šurdonja, Sanja; Ištoka Otković, Irena A Theoretical Model for Optimizing Signalized Intersection and Roundabout Distance Using Microsimulations // Future transportation, 5 (2025), 1; 28, 24. doi: 10.3390/futuretransp5010028 • Ištoka Otković, Irena; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Zečević, Đuro; Šimunović, Mirjana Reconstructing Intersection Conflict Zones: Microsimulation-Based Analysis of Traffic Safety for Pedestrians // Infrastructures, 9 (2024), 12; 215-239. doi: 10.3390/infrastructures9120215 • Šurdonja, Sanja; Maršanić, Robert; Deluka-Tibljaš, Aleksandra Speed Analyses of Intersections Reconstructed into Roundabouts: A Case Study from Rijeka, Croatia // Infrastructures, 9 (2024), 9; 1-19. doi: 10.3390/infrastructures9090159 • Ban, Ivana; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Ružić, Igor Skid Resistance Performance Assessment by a PLS Regression-Based Predictive Model with Non-Standard Texture Parameters // Lubricants, 12 (2024), 1; 23, 27. doi: 10.3390/lubricants12010023 • Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Šurdonja, Sanja; Ištoka Otković, Irena; Campisi, Tiziana: Child-Pedestrian Traffic Safety at Crosswalks—Literature Review // Sustainability, 14 (2022), 1142, 23 doi:10.3390/su14031142 • Pranjić, Ivana; Deluka-Tibljaš, Aleksandra Pavement Texture–Friction Relationship Establishment via Image Analysis Methods // Materials, 15(3) (2022), 846, 17 doi:10.3390/ma15030846 – rad u koautorstvu sa studenticom doktorskog studija • Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Šurdonja, Sanja; Ištoka Otković, Irena: Analysis of Children's Traffic Behaviour at Signalized Crosswalks as a Precondition for Safe Children Routes Design: A Case Study from Croatia // Journal of Advanced Transportation, 2021 (2021), 1-14 doi:10.1155/2021/7936261) • Ištoka Otković, Irena; Karleuša, Barbara; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Šurdonja, Sanja; Marušić, Mario: Combining Traffic Microsimulation Modeling and Multi-Criteria Analysis for Sustainable Spatial-Traffic Planning // Land (Basel), 10 (2021), 7; 666, 26 doi:10.3390/land10070666 • Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Ištoka Otković, Irena; Campisi, Tiziana; Šurdonja, Sanja: Comparative Analyses of Parameters Influencing Children Pedestrian Behavior in Conflict Zones of Urban Intersections // Safety, 7 (2021), 1; 1039109, 15 doi:10.3390/safety7010005 • Ištoka Otković, Irena; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Šurdonja, Sanja; Campisi, Tiziana: Development of Models for Children—Pedestrian Crossing Speed at Signalized Crosswalks // Sustainability, 13 (2021), 2; 1057995, 18 doi:10.3390/su13020777

	<ul style="list-style-type: none"> • Šurdonja, Sanja; Dragčević, Vesna; Deluka - Tibljaš, Aleksandra; Korlaet, Željko: Model radijusa putanje vozila u sredini kružnog raskrižja // Građevinar, 71 (2019), 03.; 163-175 doi:10.14256/JCE.2318.2018 • Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Giuffre, Tullio; Šurdonja, Sanja; Trubia, Salvatore: Introduction of Autonomous Vehicles: Roundabouts Design and Safety Performance Evaluation // Sustainability, 10 (2018), 4; 1060, 14 doi:10.3390/su10041060 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni) • Šurdonja, Sanja; Dragčević, Vesna; Deluka-Tibljaš, Aleksandra: Analyses of maximum-speed path definition at single-lane roundabouts // Journal of Traffic and Transportation Engineering (English Edition), 5 (2018), 2; 83-95 doi:10.1016/j.jtte.2017.06.006 • Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Šurdonja, Sanja; Babić, Sergije; Cuculić, Marijana. Analyses of urban pavement surface temperatures // The Baltic Journal of Road and Bridge Engineering. (2015) Vol 10, no. 3, 239-246; DOI 10.3846/BJRBE.2015.30 (ISSN 1822-427X, eISSN 1822-4288) • Karleuša, Barbara; Ožanić; Nevenka; Deluka-Tibljaš, Aleksandra: Improving decision making in defining priorities for implementation of irrigation plans using AHP methodology. // Tehnički vjesnik / Technical Gazette. (2014) (SCI Expanded, ISSN 1330-3651) 21 (2014), 3; 673-680 • Šurdonja, Sanja; Nežić, Daniela; Deluka-Tibljaš, Aleksandra. The Roundabout Capacity Estimate Microsimulation Model. // Pomorski zbornik. 49/50 (2015) , 1; 143-164 • Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Karleuša, Barbara; Dragičević, Nevena. Review of multicriteria-analysis methods application in decision making about transport infrastructure. // Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera. 65 (2013) , 7; 619-631 • Šurdonja, Sanja; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Babić, Sergije. Optimisation of project element of roundabouts. // Technical gazette. 20 (2013) , 3; 533-539 • Babić, Sergije; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Cuculić, Marijana; Šurdonja, Sanja. Analysis of pavement surface heating in urban areas. // Građevinar. 64 (2012) , 2; 125-132 • Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Karleuša, Barbara; Benac, Čedomir. AHP methodology application in garage-parking facility location selection. // Promet - Traffic & Transportation. 23 (2011) , 4; 303-313 • Šurdonja, Sanja; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Babić, Sergije. Impact of design elements on roundabout level of service. // Zbornik radova Građevinskoga fakulteta Sveučilišta u Rijeci. 14 (2011) ; 295-314 • Cuculić, Marijana; Arbanas, Željko; Deluka-Tibljaš, Aleksandra. Deformation properties of unbound granular materials. // Zbornik Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci. 1 (2009) ; 231-253
--	--

<p>Popis radova koji nastavnika kvalificiraju za izvođenje nastave</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Klobučar, Mirna; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Šurdonja, Sanja; Ištoka Otković, Irena A Theoretical Model for Optimizing Signalized Intersection and Roundabout Distance Using Microsimulations // Future transportation, 5 (2025), 1; 28, 24. doi: 10.3390/futuretransp5010028 • Ištoka Otković, Irena; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Zečević, Đuro; Šimunović, Mirjana Reconstructing Intersection Conflict Zones: Microsimulation-Based Analysis of Traffic Safety for Pedestrians // Infrastructures, 9 (2024), 12; 215-239. doi: 10.3390/infrastructures9120215 • Šurdonja, Sanja; Maršanić, Robert; Deluka-Tibljaš, Aleksandra Speed Analyses of Intersections Reconstructed into Roundabouts: A Case Study from Rijeka, Croatia // Infrastructures, 9 (2024), 9; 1-19. doi: 10.3390/infrastructures9090159 • Ban, Ivana; Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Ružić, Igor Skid Resistance Performance Assessment by a PLS Regression-Based Predictive Model with Non-Standard Texture Parameters // Lubricants, 12 (2024), 1; 23, 27. doi: 10.3390/lubricants12010023 • Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Šurdonja, Sanja; Ištoka Otković, Irena; Campisi, Tiziana: Child-Pedestrian Traffic Safety at Crosswalks—Literature Review // Sustainability, 14 (2022), 1142,
---	---

	<p>23 doi:10.3390/ su14031142</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pranjić, Ivana; Deluka-Tibljaš, Aleksandra Pavement Texture–Friction Relationship Establishment via Image Analysis Methods // Materials, 15(3) (2022), 846, 17 doi:10.3390/ma15030846 – rad u koautorstvu sa studenticom doktorskog studija • Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Šurdonja, Sanja; Ištoka Otković, Irena: Analysis of Children's Traffic Behaviour at Signalized Crosswalks as a Precondition for Safe Children Routes Design: A Case Study from Croatia // Journal of Advanced Transportation, 2021 (2021), 1-14 doi:10.1155/2021/7936261) • Ištoka Otković, Irena; Karleuša, Barbara; Deluka- Tibljaš, Aleksandra; Šurdonja, Sanja; Marušić, Mario: Combining Traffic Microsimulation Modeling and Multi-Criteria Analysis for Sustainable Spatial- Traffic Planning // Land (Basel), 10 (2021), 7; 666, 26 doi:10.3390/land10070666 • Deluka-Tibljaš, Aleksandra; Ištoka Otković, Irena; Campisi, Tiziana; Šurdonja, Sanja: Comparative Analyses of Parameters Influencing Children Pedestrian Behavior in Conflict Zones of Urban Intersections // Safety, 7 (2021), 1; 1039109, 15 doi:10.3390/safety7010005
--	--

<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu voditelja</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Voditeljica projekta Sveučilišta u Rijeci – Prometna infrastruktura u funkciji osjetljivih prometnih korisnika 2024 - danas - Voditeljica projekta Sveučilišta u Rijeci – Prometna infrastruktura u funkciji održive mobilnosti 2018-2022. - Voditeljica projekta - istraživačke potpore Sveučilišta u Rijeci „Održivo projektiranje kolničkih konstrukcija u urbanim područjima“, 2013.- 2018.
---	---

<p>Popis znanstveno-istraživačkih projekata u svojstvu suradnika</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Suradnica na Hrvatsko-slovenskom projektu – Razvoj modela predikcije ponašanja djece pješaka u urbanoj prometnoj mreži (Development of prediction model of children pedestrian in the urban transport network), voditeljica dr.sc. Irena Ištoka Otković, 2020.- 2022. • Suradnica na projektu: šifra projekta MZOŠ 114-1102147-3133: HDM-4 i njegova prilagodba za korištenje u sustavu gospodarenja kolnicima (2009.-2012.), glavni istraživač prof.dr. Mate Sršen • Suradnica na projektu: Korelacija oblikovnosti i sigurnosti u raskrižjima s kružnim tokom prometa (2008.-2012.), Šifra projekta MZOŠ: 135-0000000-3313, glavni istraživač: prof.dr. Ivan Legac • Suradnica na projektu: INTERREG III A PROGRAM – PREGLED I STVARANJE BAZE PODATAKA O JADRANSKIM CESTAMA (2004-2006) nositelj projekta: Sveučilište u Trstu • Suradnica na projektu: šifra projekta MZOŠ 114102: Numerička analiza kvazi-krtih materijala (1996.-2002.), glavni istraživač prof.dr. Ivica Kožar • Suradnica na projektu: Studija riječkih gradskih prometnih prostora, šifra projekta MZOŠ 2-11-100: (1993.-1996.), glavni istraživač prof.dr. Andrija Prager
---	---

<p>Broj mentorstava na doktorskim radovima</p>	<p>2</p>
---	----------

<p>Broj članstava u komisijama za ocjenu i obranu doktorskih radova</p>	<p>3</p>
--	----------