

OSOBNJE INFORMACIJE

Siniša Vilke



Ante Kovačića 22, Rijeka, 51000, Hrvatska

051 338 411 091 4434475

sinisa.vilke@pfri.uniri.hr

<http://www.pfri.uniri.hr/~svilke/>

Spol Muški | Datum rođenja 29/11/1975 | Državljanstvo Hrvatsko

RADNO ISKUSTVO

Upišite datumima (od - do)

11.2021. - nadalje

Izvanredni profesor

Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Studentska ulica 2, Rijeka, Hrvatska

Nositelj kolegija na preddiplomskim i diplomskim studijima: Osnove tehnologije prometa, Sigurnost u prometu, Tereti u prometu, Tehnologija kopnenog prometa, Urbani promet i okoliš, Planiranje kopnenih prometnih sustava, Logistika u kopnenom prometu, Stručna praksa.

Nositelj kolegija na poslijediplomskom studiju: Održivost u urbanom prometu.

Suradnik na nacionalnim i međunarodnim projektima koji se odnose na upravljanje pomorskim i prometnim sustavom

05.2019. - nadalje

Znanstveni savjetnik u znanstvenom području tehničkih znanosti, polje tehnologija prometa i transporta

Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Studentska ulica 2, 51000 Rijeka, Hrvatska

Suradnik na nacionalnim i međunarodnim projektima koji se odnose na upravljanje pomorskim i prometnim sustavom

03.2016. – 11.2021.

Docent

Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Studentska ulica 2, 51000 Rijeka, Hrvatska

Nositelj kolegija na preddiplomskim i diplomskim studijima: Osnove tehnologije prometa, Prometno inženjerstvo, Tereti u prometu, Tehnologija kopnenog prometa, Urbani promet i okoliš.

Nositelj kolegija na poslijediplomskom studiju: Održivost i zelena logistika u urbanom prometu.

Suradnik na nacionalnim i međunarodnim projektima koji se odnose na upravljanje pomorskim i prometnim sustavom

02.2009. – 03.2016.

Znanstveni novak

Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Studentska ulica 2, 51000 Rijeka, Hrvatska

Asistent, nositelj vježbi iz kolegija na preddiplomskom i diplomskom studiju.

Suradnik na znanstvenim projektima

05.2007. - 02.2009.

Menadžer prodaje

Luka Rijeka d.d., Riva 1, 51000 Rijeka, Hrvatska

Ugovaranje i sklapanje ugovora za pružanje lučkih usluga, Odjel prodaje.

08.2001. - 05.2007.

Nadzornik prekrcaja / Voditelj operativnog poslovanja

Luka Rijeka d.d., Riva 1, 51000 Rijeka, Hrvatska

Planiranje, organiziranje i vođenje cjelokupnog procesa prekrcaja tereta, Odjel operative

01.2001. - 08.2001.

Referent

Primorsko-goranska županija, Adamićeva 10/V, 51000 Rijeka

Koncesije na pomorskom dobru

Upravni odjel za pomorstvo, promet i veze,

2000.

Korespondent / prevoditelj

Brodogradilište Viktor Lenac d.d., Martinšćica b.b., 51000 Rijeka

Korespondencija i prevođenje za talijanski i engleski jezik

Komercijalni odjel

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

Upišite datumima (od – do):

2012.

Doktor tehničkih znanosti

Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Studentska ulica 2, 51000 Rijeka, Hrvatska

Polje tehnologija prometa i transporta, Poslijediplomski znanstveni studij "Pomorstvo"

Doktorska disertacija: *Optimizacija kopnene prometne infrastrukture između paneuropskog koridora V i ogranka Vb*

2006.

Magistar tehničkih znanosti

Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Studentska ulica 2, 51000 Rijeka, Hrvatska

Polje tehnologija prometa i transporta, Poslijediplomski znanstveni studij Tehnološki sustavi u pomorskom prometu

Znanstveni magistarski rad: *Logistički pristup razvitku sjevernojadranskih luka Rijeke, Kopra i Trsta*

2000.

Diplomirani inženjer tehnologije pomorskog prometa

Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Studentska ulica 2, 51000 Rijeka, Hrvatska

1997.

Inženjer pomorskog prometa – pomorske komunikacije i brodska elektronika

Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, Studentska ulica 2, 51000 Rijeka, Hrvatska

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik Hrvatski jezik

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski jezik	C1	C1	C1	C1	C1
	Iskusni korisnik				
Talijanski jezik	C1	C1	C1	C1	C1
	Temeljni korisnik				

Stupnjevi: A1/2: Temeljni korisnik - B1/B2: Samostalni korisnik - C1/C2 Iskusni korisnik

[Zajednički europski referentni okvir za jezike](#)

Komunikacijske vještine

Dobre komunikacijske i prezentacijske vještine stečene tijekom rada u nastavi te prezentiranja radova na stručnim i znanstvenim konferencijama

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

Pročelnik Sekcije za morske luke Znanstvenog vijeća za pomorstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU), 2020. –

Predstojnik Zavoda za tehnologiju i organizaciju u pomorstvu i prometu Pomorskog fakulteta u Rijeci (od 2020. godine do 2024.)

Voditelj poslijediplomskog znanstvenog doktorskog studija „Pomorstvo“ Pomorskog fakulteta u Rijeci (od 2016. do 2019. godine)

Glavni urednik znanstvenog časopisa Pomorski zbornik / *Journal of Maritime & Transportation Sciences*; izdavači: Udruga za proučavanje i razvoj pomorstva i Pomorski fakultet u Rijeci (od 2013. godine do danas)

Nadzornik prekrcaja / Voditelj operativnog poslovanja u Luci Rijeka na Terminalu za generalni teret i Kontejnerskom terminalu – organiziranje i vođenje cjelokupnog procesa prekrcaja tereta (od 2001. do 2007.)

Poslovne vještine

09.2017. - 07.2021.

Predsjednik Upravnog vijeća Prirodoslovnog muzeja Rijeka
Prirodoslovni muzej Rijeka, Lorenzov prolaz 1, Rijeka, Hrvatska
Nadziranje rada i upravljanje

02.2014. – 01.2022.

Član Nadzornog odbora Liburnijskih voda d.o.o.
Liburnijske vode d.o.o., Liburnijska 2, Grad Opatija, Hrvatska
Komunalne i vodne usluge – nadzor poslovanja

05.2013. – 05.2021.

Član Općinskog vijeća Općine Lovran
Predsjednik Odbora za gospodarstvo Općinskog vijeća Općine Lovran
Općina Lovran, Šetalište m. Tita 41, Lovran, Hrvatska
Lokalna i regionalna samouprava

Digitalna kompetencija

SAMOPROCJENA				
Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Samostalni korisnik	Samostalni korisnik	Iskusni korisnik

Stupnjevi: Temeljni korisnik - Samostalni korisnik - Iskusni korisnik
[Informacijsko-komunikacijske tehnologije - tablica za samoprocjenu](#)

Zamijenite nazivom potvrde o informatičkoj kompetenciji.

OS: Windows 98/XP/Vista/7/10

Uredski alati: MS Office, Open office, Microsoft Outlook, Acrobat Reader

Softvereri za modeliranje: VPA- metode Promethee i Gaia

Sustavi za e- učenje: Moodle, Merlin

Ostale vještine

Brdsko trčanje – trail, klavir.

Vozačka dozvola

B

DODATNE INFORMACIJE

- Članstva
- Pročelnik Sekcije za morske luke Znanstvenog vijeća za pomorstvo Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU), 2020. –
 - Član organizacijskog i znanstvenog odbora Savjetovanja o morskoj tehnologiji – in memoriam akademiku Zlatku Winkleru, 2015. -
 - Član Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (HAZU) - Sekcija za hrvatsku pomorsku baštinu, 2015. -
 - Član uredništva znanstvenog časopisa „Pomorstvo“, izdavač: Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, 2012. -2022.
 - Član Predsjedništva Udruge za proučavanje i razvoj pomorstva, 2013. -

- Znanstveni projekti :
- Održivo upravljanje zajedničkim dobrima u obalnom području, UNIRI Iskusni znanstvenici, 2024. -
- Cyber security, resilience and sustainability in the maritime industry, ZIP UNIRI, 2023. -
- CEKOM – Centar kompetencija za pametne gradove; *Connected traffic* – Razvoj inovativnih sustava za integralno upravljanje prometom, EU, Europski fond za regionalni razvoj, voditelj projektnog tima, 2020. – 2023.
- Development of Energy Efficiency Mobility services for the Adriatic Marinas – DEEP SEA, Interreg Italy – Croatia, 2019. – 2023., regionalni istraživački projekt – suradnik na projektu
- “Razvoj visokoobrazovnih standarda zanimanja, standarda kvalifikacija i studijskih programa na osnovama Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području prometa i logistike” (ProLog), Ministarstvo, znanosti, obrazovanja i sporta, nositelj Sveučilište u Zagrebu, Fakultet prometnih znanosti, 2019. – 2023., istraživački projekt - suradnik na projektu.
- Glavni plan razvoja prometnog sustava funkcionalne regije Sjeverni Jadran, Kohezijski fond EU, 2018., istraživački projekt – suradnik na projektu
- Razvoj modela i naprednih algoritama za planiranje i upravljanje transportnim procesima na lučkim kontejnerskim terminalima - MALKON, Sveučilište u Rijeci, 2018-2019 – suradnik na projektu
- EcoSUSTAIN - Ecological sustainable Governance of Mediterranean protected Areas, EU, Interreg MED, član projektnog tima, 2017-2019.
- SULPiTER – Sustainable Urban Logistics Planning to Enhance regional freight transport, EU, Interreg Central Europe, suradnik na projektu, 2017. – 2019.
- Master plan razvoja županijskih luka PGŽ, Primorsko-goranska županija, autor, član tima, 1.2.2016. - 31.7.2016.
- Razvoj kvalifikacija i inovativnih metoda stjecanja kompetencija u logistici i pomorskom prometu - KIKLOP, istraživač – član projektnog tima, ESF, 2016-2017.
- „Hrvatsko pomorsko nazivlje – tradicija i suvremena kretanja“ (MARITERM), Hrvatska nacionalna zaklada za znanost, voditelj projekta dr. sc. Boris Pritchard, istraživač - stručni konzultant, 2011. – 2012.
- AdriaticMoS, Developing of motorways of sea system in Adriatic region, IPA Adriatic Cross-border Cooperation Programme, istraživač - suradnik na projektu, 2011- 2014.
- INTERMODADRIA – Supporting intermodal transport solutions in the Adriatic area, Adriatic IPA CBC, istraživač – suradnik na projektu, 2014.
- Kvantitativne metode u funkciji optimalnog upravljanja pomorskim sustavom, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta Republike Hrvatske, Br. projekta: 112-1121722-3308, suradnik na projektu, 2010. – 2014.
- Model prometne i logističke integracije hrvatskih morskih i riječnih luka, Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske, Br. projekta: 112-1121722-3152, suradnik na projektu, 2006. – 2010.

Konferencije:

Vilke, S.; Debelić, B.; Mance, D.: *The modernization of traffic control efficiency in the service of urban mobility development*, ODS 2024 – International Conference on Optimization and Decision Sciences, Book of Abstracts, Badesi, Italy, 8th September – 12th September, 2024.

Klečina, A.; Krpan, Lj.; Cvitković, I.; Vilke, S.: *Improving the public bus network and timetables in Varaždin County in Croatia, SuTra 2024., Book of Abstracts*, Terme Sv. Martin Resort, Hrvatska, September 26.-28., 2024.

Vilke, S.; Debelić, B.; Mance, D.: *Examples of urban traffic management systems*, *International Conference on Sustainable Transport, SuTra 2024., Book of Abstracts*, Terme Sv. Martin Resort, Hrvatska, September 26.-28., 2024.

Vilke, S.; Debelić, B.; Mance, D.: *Organisation and Operating Procedures in Data-driven Urban Mobility*, Proceedings of The 24th International Scientific Conference „Business Logistics in Modern Management”, Osijek, 3rd October, 2024., 187-203.

Vilke, S.; Čelić, J.; Debelić, B.; Maglić, L.: *Decision-making process for urban mobility and traffic management*, 3rd International Conference of Maritime Science & Technology Our Sea 2023., Dubrovnik, Croatia, 14. – 16. September 2023.

Vilke, S.; Vidović, K.; Grubišić, N.; Čelić, J.; Tadić, F.: *Innovative methods of traffic management in the city of Rijeka*, *International Conference on Sustainable Transport – SuTra 2022., Book of Abstracts*, Opatija, Hrvatska, 29 September – 1 October, 2022.

Vilke, S.; Tadić, F.; Čelić, J.; Debelić, B.: *Decision support system in urban traffic management*, ODS 2022 – International Conference on Optimization and Decision Sciences, Book of Abstracts, Florence, Italy, 30 August – 2 September, 2022.

Brčić, D.; Vilke, S.; Kos, S.; Žuškin, S.: *Redirection aspects of Far East – Central Europe traffic flows: Facts, findings and future tendencies*, Proceedings of 9th International Conference on Maritime Transport, Barcelona, Universidad Politécnica de Catalunya, 27 – 28 June, 2022.

Vilke, S.; Tadić, F.; Debelić, B.; Mance, D.: *Traffic management system in the city of Rijeka*, Proceedings of the XXX International Scientific Conference trans&MOTAUTO '22, Varna, Bulgaria: Scientific-technical union of mechanical engineering „Industry-4.0”, 20 – 23 June, 2022.

Vilke, S.; Grubišić, N.; Tadić, F.; Krljan, T.: *Examples of Urban Traffic Management Systems*, 8th Annual International Conference on Transportation, Book of Abstracts, Athens, Greece, 30 – 31 May, 2022.

Vilke, S.; Tadić, F.; Ostović, I.: *The impact of the container throughput of the Adriatic Gate Container Terminal at the Port of Rijeka on air quality environmental parameters*, Proceedings of the International Association of Maritime Universities Conference, Alexandria, 26-28 October, 2021., Egypt, 218-227.

Vilke, S.; Tadić, F.; Ostović, I.; Čelić, J.: *Development of urban traffic management in the city of Rijeka*, IX. International conference on marine technology – in memoriam of the academician Zlatko Winkler, University of Rijeka, Faculty of Engineering, Rijeka, 11-12 November, 2021.

Mance, D.; Debelić, B.; Vilke, S.: *Regional value chains in the Croatia's neighboring countries as economic drivers*, Proceedings of The 21th International Scientific Conference „Business Logistics in Modern Management”, Osijek, 7-8 October, 2021., 233-244.

Cvitković, I.; Vilke, S.; Krpan, Lj.; Brlek, P.: *Removing regulatory features of traffic control in school zones*, XXV International Conference Living and Walking in Cities, Brescia, 9-10 September 2021.

Vilke, S.; Tadić, F.; Grubišić, N.; Čelić, J.: *Urban traffic management – a case study of the city of Rijeka*, ODS 2021 – International Conference on Optimization and Decision Sciences, Rome, 14 – 17 September, 2021.

Vilke, S.; Debelić, B.; Mance, D.: *Application of the Multi-Criteria Analysis For the railway route evaluation and selection*, Proceedings of The 20th International Scientific Conference „Business Logistics in Modern Management”, Osijek, 7-9 October, 2020., 21-40.

Vilke, S.; Debelić, B.; Mance, D.: *Application of the Multi-Criteria Analysis for the railway route evaluation and selection*, Proceedings of The 20th International Scientific Conference „Business

Logistics in Modern Management", Osijek, 7-9 October, 2020., 21-40.

Mance, D.; Debelić, B.; Vilke, S.: Panel analysis of Warehousing economic Performance in 13 new EU Member States, Proceedings of The 20th International Scientific Conference „Business Logistics in Modern Management", Osijek, 7-9 October, 2020., 181-195.

Mance, D.; Debelić, B.; Vilke, S.: Panel analysis of Warehousing economic Performance in 13 new EU Member States, Proceedings of The 20th International Scientific Conference „Business Logistics in Modern Management", Osijek, 7-9 October, 2020., 181-195.

Krljan, T., Vilke, S.: Application of the microsimulation traffic model in Assessing congestion of the container terminal "Brajdica" access road network, International Conference of Maritime Science & Technology NAŠE MORE 2019, Dubrovnik, Croatia, 17 – 18 October 2019.

Krljan, T., Vilke, S.: Application of the microsimulation traffic model in Assessing congestion of the container terminal "Brajdica" access road network, International Conference of Maritime Science & Technology NAŠE MORE 2019, Dubrovnik, Croatia, 17 – 18 October 2019.

Baričević, H., Poletan-Jugović, T.: Vilke, S.: Integral traffic model of the Dubrovnik-Neretva County, International Conference of Maritime Science & Technology NAŠE MORE 2019, Dubrovnik, Croatia, 17 – 18 October 2019.

Vilke, S.; Grubisic, N.; Krljan, T.: The Reconstruction of the Railway Transport System in the service of Port of Rijeka Development, 30th European Conference on Operational Research, Dublin, 23.-26. June, 2019.

Maslarić, M.; Nikoličić, S.; Bojić, S.; Debelić, B.; Vilke, S.: Logistics characteristics of goods and containerization level, 4th Logistics International Conference – LOGIC, Belgrade, 23.-25. May, 2019.

Vilke, S.; Grubisic, N.; Krljan, T.: The Reconstruction of the Railway Transport System in the service of Port of Rijeka Development, 30th European Conference on Operational Research, Dublin, 23.-26. June, 2019.

Debelić, B.; Vilke, S.; Maglić, L.: County and local public ports development through entrepreneurship strengthening, Proceedings of The 18th International Scientific Conference „Business Logistics in Modern Management", Osijek, 11-12 October, 2018., 369-388.

Maglić, L.; Maglić, L.; Vilke, S.; Debelić, B.: Mjere za postizanje energetske uštede i redukciju CO₂ u cestovnom prometu Republike Hrvatske, Proceedings of the XVII International conference trends, technological innovation and digitalization in transport, ecology and logistics in sustainable development functions, Travnik, 11-12 May, 2018., 460 –469.

Vilke, S.; Brčić, D.; Kos, S.: Northern and Southern European traffic flow land segment analysis as part of the redirection justification, TRANSSAV – The 12th International Conference on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, Gdynia, Poland, 20-22 June, 2017.

Debelić, B.; Vilke, S.; Maglić, L.: County and local public ports development through entrepreneurship strengthening, Proceedings of The 18th International Scientific Conference „Business Logistics in Modern Management", Osijek, 11-12 October, 2018., 369-388.

Kos, S.; Vilke, S.; Brčić, D.: Redirection of the World Traffic Flow Far East – Europe via the Adriatic Sea, 2nd Annual International Conference on Transportation, 6-9 June 2016, Athens.

Debelić, B.; Vilke, S.; Milanović, S.: Port competitiveness and ecological impact of logistics activities: a case study of the port of Ploče, Proceedings of The 16th International Scientific Conference „Business Logistics in Modern Management", Osijek, 13 October, 2016., 3-20.

Kos, S.; Vilke, S.; Brčić, D.: Redirection of the World Traffic Flow Far East – Europe via the Adriatic Sea, 2nd Annual International Conference on Transportation, 6-9 June 2016, Athens, Greece.

Debelić, B.; Vilke, S.; Milanović, S.: Port competitiveness and ecological impact of logistics activities: a case study of the port of Ploče, Proceedings of The 16th International Scientific Conference „Business Logistics in Modern Management", Osijek, 13 October, 2016., 3-20.

Vilke, Siniša, Baričević, Hrvoje, Maglić, Livia: The Significance of the Intermodal Transport Route through the Port of Rijeka for Sustainable Transport, Proceedings of the 15th International Scientific

Conference "Business Logistics in Modern Management, pp. 201 – 209, Osijek, 2015.

Vilke, S.; Debelić, B.; Maglić, L.: Road network linking the sea port as a vital transport factor determining its successful hinterland interconnection. Factors determining their primary and secondary role in the case of the port of Ploče, Proceedings of The 16th Annual General Assembly of the International Association of Maritime Universities, Opatija, 7 – 10 October, 2015., 371 – 375.

Vilke, S.; Baričević, H.; Debelić, B.: Značenje sjevernojadranskih luka Rijeke, Kopra i Trsta za Paneuropski koridor V i ogranak Vb, KoREMA – Automatizacija u prometu 2015., 35. skup o prometnim sustavima s međunarodnim sudjelovanjem, Proceedings, Zagreb, 3-8 November 2015.

Vilke, S.; Baričević, H.; Maglić, L.: The Significance of the Intermodal Transport Route through the Port of Rijeka for Sustainable Transport, Proceedings of The 15th International Scientific Conference „Business Logistics in Modern Management“, Osijek, 15 October, 2015., 201 – 209.

Vilke, S.; Debelić, B.; Maglić, L.: Road network linking the sea port as a vital transport factor determining its successful hinterland interconnection. Factors determining their primary and secondary role in the case of the port of Ploče, Proceedings of The 16th Annual General Assembly of the International Association of Maritime Universities, Opatija, 7 – 10 October, 2015., 371 – 375.

Vilke, S.; Baričević, H.; Debelić, B.: Značenje sjevernojadranskih luka Rijeke, Kopra i Trsta za Paneuropski koridor V i ogranak Vb, KoREMA – Automatizacija u prometu 2015., 35. skup o prometnim sustavima s međunarodnim sudjelovanjem, Proceedings, Zagreb, 3-8 November 2015., 235-241.

Vilke, Siniša, Baričević, Hrvoje, Maglić, Livia: Competitive Capability analysis of the North Adriatic Transport Route, ZIRP- Zbornik radova sa Međunarodnog znanstveno-stručnog savjetovanja „Mogućnosti prometnog sustava Republike Hrvatske – godišnjica članstva u EU“, Fakultet prometnih znanosti, ISBN:978-953-243-066-0, Zagreb, 2014.

Vilke, S.; Baričević, H.; Maglić, L.: Competitive Capability analysis of the North Adriatic Transport Route, Zbornik radova sa Međunarodnog znanstveno-stručnog savjetovanja „Mogućnosti prometnog sustava Republike Hrvatske – godišnjica članstva u Europskoj Uniji“ – ZIRP, Zagreb, 15.04.2014., 117 – 123.

Maglić, Livia; Baričević, Hrvoje; Vilke, Siniša: Carpooling and the development of sustainable transport, ZIRP- Zbornik radova sa Međunarodnog znanstveno-stručnog savjetovanja „Planiranje i razvoj ekološki održivog prometnog sustava“ „Mogućnosti prometnog sustava Republike Hrvatske – godišnjica članstva u EU“, Fakultet prometnih znanosti, ISBN:978-953-243-066-0, Zagreb, 2013.

Maglić, L.; Baričević, H.; Vilke, S.: Carpooling and the development of sustainable transport, Zbornik radova sa Međunarodnog znanstveno-stručnog savjetovanja „Planiranje i razvoj ekološki održivog prometnog sustava“ – ZIRP, Zagreb, 16.04.2013., 38 – 45.

Baričević, H.; Vilke, S.; Šantić, L.: Utjecaj izgradnje višenamjenskog kanala Dunav – Sava na razvoj luke Vukovar, Suvremeni promet: časopis za pitanja teorije i prakse prometa, 30 (2010), 1-2, XVII International Scientific Symposium on Transport Systems, HZDP, Opatija, 22-23 April 2010, 41-45.

Šantić, L.; Vilke, S.; Nikolić, M.: Primjena automatski vođenih vozila u tehnološkom procesu rada lučkih kontejnerskih terminala, KoREMA – Automatizacija u prometu 2010, 30. skup o prometnim sustavima s međunarodnim sudjelovanjem, Proceedings, Zagreb, 9-10 November 2010, 121 – 125.

Vilke, S.; Baričević, H.: The Hinterland of the Bakar Ro-ro terminal in the Context of the North Adriatic Overseas Itineraries, Zbornik radova sa Međunarodnog znanstveno-stručnog savjetovanja – „Logistika i inteligentni transportne tehnologije – prilike za novi gospodarski uspon“ – ZIRP, Zagreb, 2 April 2009, 96 – 101.

Znanstveni radovi:

Mance, D.; Vilke, S.; Debelić, B.: *ICT and Inter-Member State Supply Chains as Economic Drivers in the EU: A Panel Data Analysis*, Logistics, 9 (2) (2025), 49.

Mance, D.; Vilke, S.; Debelić, B.: *Impact of ICT on Regional Supply Chains in CEECs*, Ekonomski vjesnik, 36 (2023), 2, 373 – 385.

Mance, D.; Debelić, B.; Vilke, S.: *Croatian Regional Export Value - Added Chains*, Economies, 11 (2023), 8, 202 – 217.

Bortas, I.; Kolanović, I.; Vilke, S.: *Model for port service quality and intermodality assessment applying fuzzy logic*, Pomorstvo: Journal of maritime studies, 36 (2022), 214-222.

Vilke, S.; Tadić, F.; Čelić, J.; Debelić, B.: *The impact of the northern Adriatic ports container throughput on air quality environmental Parameters*, Scientific journals of the Maritime University of Szczecin, 71 (2022), 143; 123-131.

Vilke, S.; Petrović, I.; Tadić, F.: *Evaluation and Selection of the Railroad Route between Rijeka and Zagreb*, Applied Sciences, 12, (2022), 3, 1306.

Cvitković, I.; Vilke, S.; Krpan, Lj.; Brlek, P.: *Removing regulatory features of traffic control in school zones*, Transportation Research Procedia, Vol. 60 (2022), 228-234.

Vilke, S.; Mance, D.; Debelić, B.; Maslarić, M.: *Correlation between freight transport industry and economic growth – panel analysis of CEE countries*, Promet–Traffic & Transportation, 33 (2021), 4, 517 – 526.

Ukić Boljat, H.; Vilke, S.; Grubišić, N.; Maglić, L.: *Application of multi-criteria analysis for the introduction of green port management practices: an evaluation of energy efficient mobility in nautical ports*, Scientific journals of the Maritime University of Szczecin, 65 (2021), 137; 72-83.

Cvitković, I.; Čišić, D.; Vilke, S.; Grgurević, D.: *Mobility trends during the COVID-19 virus pandemic*, Pomorski zbornik: Journal of Maritime & Transportation Sciences, 60 (2021),

Vilke, S.; Tadić, F.; Ostović, I.; Debelić, B.: *The use of hydrogen as an alternative fuel in urban transport*, Pomorstvo: Journal of maritime studies, 34 (2020).

Grubišić, N.; Krljan, T.; Maglić, L.; Vilke, S.: *The Microsimulation Model for Assessing the Impact of Inbound Traffic Flows for Container Terminals Located near City Centers*, Sustainability, 12 (2020), 22, 9478.

Mance, D.; Vilke, S.; Debelić, B.: *Sustainable Governance of Coastal Areas and Tourism Impact on Waste Production: Panel Analysis of Croatian Municipalities*, Sustainability, 12 (2020), 18, 7243.

Vilke, S.; Tadić, F.: *Review of Good Practices in the Introduction of Traffic Management Systems and Urban Mobility*, Pomorski zbornik: Journal of Maritime & Transportation Sciences, 59 (2020), 95-113.

Vilke, S.; Tadić, F.: *The Implementation of Electricity as Road Transportation Fuel*, Pomorski zbornik: Journal of Maritime & Transportation Sciences, 58 (2020), 91-110.

Magaš, D.; Debelić, B.; Vilke, S.: *User's Perception as a Tool for an Integrated Coastal Management and Beach Quality Assessment*, Pomorstvo: Journal of maritime studies, 33 (2019).

Maslarić, M.; Nikoličić, S.; Bojić, S.; Debelić, B.; Vilke, S.: *Logistics characteristics of goods and containerization level*, International journal for traffic and transport engineering, Vol. 9 (3), 2019., 347 – 357.

Vilke, S.; Ostović, I.: *Sustainability and new technologies in urban transport and mobility*, Pomorski zbornik: Journal of Maritime & Transportation Sciences, 56 (2019), 73-88.

Vilke, S.; Krpan, Lj.; Milković, M.: *Application of the Multi-Criteria Analysis in the Process of Road Route Evaluation*, Tehnički vjesnik – Technical gazette, Vol. 25 (6), 2018., 1851-1860

Vilke, S.; Krljan, T.; Debelić, B.: *A proposal of measures towards a qualitative enhancement of bus transport services in the Primorsko - goranska county*, Pomorstvo: Journal of maritime studies, 32 (2018), 1, 50 – 58.

Ivanić, K.; Debelić, B.; Vilke, S.; Maslarić, M.: *Stakeholder Analysis and Coastal Zone Management within Local Communities*, Pomorski zbornik: Journal of Maritime & Transportation Sciences, 55 (2018), 105-117.

Vilke, S.; Debelić, B.; Tometić, R.: *Road connections affecting the competitiveness strengthening of the port of Ploče*, Pomorski zbornik: Journal of Maritime & Transportation Sciences, 54(2018), 101-117.

Krpan, Lj.; Vilke, S.; Milković, M.: *A model of the selection of an optimal railroad route by applying the*

multiple-criteria analysis, Tehnički vjesnik – Technical gazette, Vol. 24 (4), 2017., 1155-1164.

Vilke, S.; Brčić, D.; Kos, S.: Northern and Southern European traffic flow land segment analysis as part of the redirection justification, The International Journal on Marine Navigation and Safety of Sea Transportation, 11 (2017) 4.

Vilke, S.; Krljan, T.: Forecast for Lorry Traffic – example of State Road D-404 in Rijeka City, Pomorski zbornik: Journal of Maritime & Transportation Sciences, 53 (2017), 67-84.

Rak, L.; Debelić, B.; Vilke, S.: Modelling the railway port infrastructure management system: a case study of the Port of Ploče, Pomorstvo: Journal of maritime studies, 30 (2016), 1, 88 – 94.

Baričević, H.; Čelić, J.; Vilke, S.: Cooperative Model for Idle Traffic Optimisation, ToMS – Transactions on Maritime Science, Vol. 5, No. 1, 5 – 10 (2016).

Mance, D.; Debelić, B.; Vilke, S.: Integrated Maritime Policy of the European Union as the Planning Model for Croatia, Pomorski zbornik: Journal of Maritime & Transportation Sciences, 49-50 (2015), 29-40.

Grubišić, N.; Vilke, S.; Barić M.: A contribution to berth allocation problem solution with draft restrictions, Pomorski zbornik: Journal of Maritime & Transportation Sciences, 49-50 (2015), 127-142.

Vilke, S.; Baričević, H.; Maglić, L.: Kriteriji za vrednovanje kopnene prometne trase, Suvremeni promet: časopis za pitanja teorije i prakse prometa, 33 (2013), 5-6, 422-427.

Šantić, L.; Maglić, L.; Vilke, S.: Ocjena postojećeg stanja i razvojni planovi luka nautičkog turizma Primorsko-goranske županije, Suvremeni promet: časopis za pitanja teorije i prakse prometa, 32 (2012), 5-6, 395-399.

Vilke, S.; Šantić, L.; Smojver, Ž.: Luka Rijeka – referentna točka Prometnog koridora Podunavlje – Jadran, Suvremeni promet: časopis za pitanja teorije i prakse prometa, 32 (2012), 3-4, 219-223.

Zenzerović, Z.; Antonini, N.; Vilke, S.: Metodološki pristup istraživanju procesa opsluživanja – studija slučaja kontejnerskog terminala riječke luke, Pomorstvo: Journal of maritime studies, 26 (2012), 1, 227-250.

Vilke, S.; Šantić, L.; Glad, M.: Redefining of the Rijeka Railway Junction, Promet–Traffic & Transportation, 23 (2011), 6, 443 – 451.

Zenzerović, Z.; Vilke, S.; Jurjević, M.: Teorija redova čekanja u funkciji planiranja kapaciteta kontejnerskog terminala riječke luke, Pomorstvo: Journal of maritime studies, 25 (2011), 1, 45 – 69.

Šantić, L.; Vilke, S.; Grubišić, N.: Čimbenici štetnog djelovanja cruising – turizma na brodske okoliše, Naše more: znanstveni časopis za more i pomorstvo, 58 (2011), 5-6, 229-243.

Dundović, Č.; Vilke, S.; Šantić, L.: Značenje željezničke pruge visoke učinkovitosti Zagreb – Rijeka za razvoj riječke luke, Pomorstvo: Journal of maritime studies, 24 (2010), 2, 165-188.

Dundović, Č.; Vilke, S.: Izgradnja višenamjenskog kanala Dunav Sava u funkciji prometne integracije Podunavlja i Jadrana, Pomorstvo: Journal of maritime studies, 23 (2009), 2, 589 – 608.

Vilke, S.: Konceptija razvitka sjevernojadranskih luka Rijeke, Kopra i Trsta, Pomorski zbornik, 43 (2005), 85-112.

Vilke, S.: Značenje tržišnog pristupa za razvitak luka, Pomorski zbornik, 41 (2003), 337-360.

Vilke, S.: Prognoza prometa sjevernojadranskih luka Rijeke, Kopra i Trsta, Pomorstvo: Journal of maritime studies, 17 (2003), 85-100.