

IZVJEŠĆE O RADU ODJELA PROMETA HATZ-A ZA 2025. I PLAN RADA ZA 2026.

Provedene aktivnosti

- Odjel prometa je proveo sve propisane radnje (dva izvjestitelja člana Odjela prometa pripremila su izvješća o kandidatu i predložena je kategorija članstva) u postupku izbora prof. dr. sc. Ljudevita Krpana za člana suradnika u Odjelu prometa Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, koji je izabran za člana suradnika na 55. godišnjoj skupštini HATZ-a održanoj 2. lipnja 2025. u Zagrebu
- HATZ je bio supokrovitelj 17th Baška GNSS Conference: Technologies, Global Navigation Satellite Systems and Green Navigation and Smart Systems održane od 11. do 15. svibnja 2025. u Baški, otok Krk, koju organiziraju Royal Institute of Navigation, London, Ujedinjeno Kraljevstvo, Pomorski fakultet i Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, Sveučilište u Zadru i Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, podupirući član HATZ-a
- Prof. dr. sc. Serđo Kos, redoviti član HATZ-a održao je predavanje „Specifična znanstvena primjena satelitske navigacije“, 20. studenoga 2025. u Velikoj dvorani Sjedišta HATZ-a u Zagrebu.

Planirane aktivnosti

- Nastavak suradnje HATZ-a i European Platform of Transport Sciences (EPTS Foundation e.V.)
- Nastavak Informiranja i komunikacije s članovima Odjela prometa.

IZVJEŠĆE O OSOBNIM AKTIVNOSTIMA ČLANOVA ODJELA PROMETA HATZ-A ZA 2025. I PLAN RADA ZA 2026. GODINU

 **DR. SC. BORNA ABRAMOVIĆ**, redoviti profesor, Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu, član suradnik HATZ-a

Provedene aktivnosti

Znanstveni radovi u časopisima

1. Gorzelańczyk P, Abramović B. Forecasting road accidents in Poland and Croatia using artificial intelligence. European Transport Studies. 2025;2:100035.
2. Vertlberg JL, Jakovljević M, Abramović B, Ševrović M. Predicting Operating Speeds of Passenger Cars on Single-Carriageway Road Tangents. Infrastructures. 2025;10(8):221.
3. Vertlberg JL, Jakovljević M, Abramović B, Ševrović M. Determining Factors Influencing Operating Speeds on Road Tangents. Applied Sciences. 2025;15(13):7549.
4. Konečný V, Zuzaniak M, Jonasíková D, Abramović B. Persons with reduced mobility and consequences related to their demand for public passenger transport in the conditions of Slovak Republic. Transportation research interdisciplinary perspectives. 2025;32:101518.
5. Šarić J, Abramović B. Using SWARA for the Evaluation Criteria of Connecting Airports with Railway Networks. Systems. 2025 Jun 3;13(6):428.
6. Živković M, Abramović B. Quality of Service Criteria in Integrated Passenger Transport Systems: An Overview. Applied Sciences (2076-3417). 2025;15(4).

Znanstveni radovi na skupovima

1. Zitrický V, Bulková Z, Gašparík J, Abramović B. Digital transformation of public transport through travel applications. Transportation Research Procedia. 2025 Jan 1;91:688.
2. Luketić H, Šipuš D, Abramović B. High-Speed Night Trains: Case study China. TRANSCOM 2025
3. Merlevede JV, Enjalbert S, Vanderhaegen F, Flammini F, Liu R, Wettig A, Abramovic B, Chalkia H. New definition of Grades of Operational and Tactical Automation in rail domain. In 16th International Conference TRANSBALTICA 2025: Transportation Science and Technology 2025.
4. Šarić J, Štimac I, Starčević M, Abramović B. Determination of criteria for strengthening the multimodal connectivity of airports. Transportation research procedia. 2025;83:103.
5. Abramović B, Greguš T, Greguš B, Krutilek T. Proposal of the new railway night connection between Prague and Croatian Adriatic Coasts. Transportation research procedia. 2025;87:19-24.

Projekti

1. Rail Interlocking System Simulation (RISS), Erasmus+ KA2
2. Development of Vocational Training of High-Speed Train Maintenance (HSTM), Erasmus+ KA2
3. Academics4Rail, Horizon
4. PhDs for Rail, Horizon
5. IDEALTRAIN, Erasmus+ KA2

Znanstvena knjiga

1. Kajinić, J; Abramović, B.: Dva stoljeća željeznice u svijetu: dva stoljeća od prvog plana do današnje željezničke mreže u Hrvatskoj. Zagreb: HŽ Infrastruktura d.o.o., 2025. doi: 10.5281/zenodo.17514229

Organizacija skupova

1. TRANSCOM 2025, član programskog odbora
2. HORIZONS OF RAILWAY TRANSPORT 2026, član programskog odbora
3. EUROTRANS 2025, član programskog odbora
4. Dva stoljeća željeznice u svijetu, član programskog odbora

Ostale aktivnosti

1. Predsjednika Hrvatske komore inženjera tehnologije prometa i transporta
2. Zamjenik predsjednika Matičnog odbora za polja strojarstva, brodogradnje, tehnologije prometa i transporta, zrakoplovstva, raketne i svemirske tehnike

Planirane aktivnosti

Znanstveni radovi u časopisima

1. Znanstveni radovi na temu istraživanja na aktivnim projektima

Znanstveni radovi na skupovima

1. LOGI 2026
2. SCM ECR 2026
3. ETC 2026

Projekti

1. Ovisno o pozivnim natječajima

Organizacija skupova

1. LOGI 2026
2. SCM ECR 2026
3. ETC 2026

 **DR. SC. MARIO ANŽEK**, redoviti profesor, Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu, član emeritus HATZ-a

Provedene aktivnosti

1. Praćenje citatnih baza podataka u savjetničkoj ulozi međunarodnog znanstvenog časopisa Promet - Traffic & Transportation Journal, u izdanju Fakultete prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu

 **DR. SC. HRVOJE GOLD**, umirovljeni redoviti profesor u trajnom zvanju, Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu, redoviti član HATZ-a, tajnik Odjela prometa

Provedene aktivnosti

Stručni radovi na skupovima

1. Alan Čaplar, Hrvoje Gold, Darko Grundler, Goran Šepić, Mladen Vrabec, Biserka Radović, Predrag Radović, Damir Bićanić, Davor Racić, Digitization and Digitalization of Mountaineering Trails in the Croatian Mountaineering Association, 4th European Trails & Paths Conference, 9-12 October 2025, Macugnaga, Italy
2. Dragan Tasić, Hrvoje Gold, Vanja Suhina, Vlatko Roland, SafeTrails - The Future of Mountain Trail Navigation, 4th European Trails & Paths Conference, 9-12 October 2025, Macugnaga, Italy

Projekti

1. Google AI for the Global Goals, International Road Assessment Programme (iRAP), University of Zagreb, Faculty of Traffic and Transport Sciences, savjetnik na projektu, trajanje: 2023.-2026.
2. next GEneration of IA and combat cloud systems for Neutralization of Unexploded threatS (GENIUS), European Defence Fund, Croatian Mine Action Center for testing, development and training, savjetnik na projektu, trajanje: 2025.-2027.

Recenzije radova

1. Konferencija ELMAR 2025 (2 rada)
2. Konferencija TRANSCODE 2025 (1 rad)

Organizacija skupova

1. 17th Baška GNSS Conference: Technologies, Global Navigation Satellite Systems and Green Navigation and Smart Systems, 11. - 15. 5. 2025., Baška, otok Krk, u organizaciji Royal Institute of

Navigation, London, Ujedinjeno Kraljevstvo, Pomorski fakultet i Tehnički fakultet Sveučilišta u Rijeci, Sveučilište u Zadru i Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, Supredsjedatelj međunarodnog organizacijskog odbora i moderator plenarnih predavanja

Planirane aktivnosti

Ostale aktivnosti

1. Nastavak rada na razvojno-istraživačkim projektima AI for the Global Goals i GENIUS
2. Nastavak koordinacije rada Odjela prometa i promicanja misije i vizije HATZ-a
3. Nastavak suradnje HATZ-a i Europske platforme za prometne znanosti (EPTS-a)



DR. SC. EDOUARD IVANJKO, redoviti profesor, Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu, član suradnik HATZ-a

Provedene aktivnosti

Znanstveni radovi u časopisima

1. Željko Majstorović, Edouard Ivanjko, Tonči Carić, Mladen Miletić, Multi-agent Adaptive Traffic Signal Control Based on Q-Learning and Speed Transition Matrices, Sensors, 2025
2. Miletić, M., Koltovska Nechoska, D., Gregurić, M., Vrbanić, F., Čakija, D., & Ivanjko, E. (2025). Towards sustainable traffic control: evaluation of learning traffic controllers. *Automatika*, 66(4), 1027–1040. doi: 10.1080/00051144.2025.2587930
3. Hlupić, N.; Basch, D.; Ivanjko, E.; Gregurić, M. Two Modifications of MinSum Algorithm for Efficient System-Optimal Traffic Assignment. *Algorithms* 2025, 18, 609. doi: 10.3390/a18100609
4. Gregurić, Martin; Vrbanić, Filip; Ivanjko, Edouard, Towards Synthetic Augmentation of Training Datasets Generated by Mobility-on-Demand Service Using Deep Variational Autoencoders // *Applied sciences (Basel)*, 15 (2025), 9; 4708, 28. doi: 10.3390/app15094708
5. Hlupić, Nikica; Basch, Danko; Ivanjko, Edouard; Prister, Jakov, An Optimized Route Assignment for Preventing Traffic Jams // *IEEE access*, 13 (2025), 61207-61224. doi: 10.1109/access.2025.3553492

Znanstveni radovi na konferencijama

1. Josip Miloš, Krešimir Kušić, Antea Klapež, Edouard Ivanjko, Mario Muštra, Krešimir Vidović, Analysis of Traffic Flow Lags Between Motorway Traffic Counters, TRANSCODE2025, Zagreb, Croatia, 2025.
2. F. Vrbanić, M. Miletić, M. Gregurić, E. Ivanjko, "Methodology for Identifying Representative Data-Driven Urban Motorway Traffic Scenarios," 2025 International Symposium ELMAR, Zadar, Croatia, 2025, pp. 43-48, doi: 10.1109/ELMAR66948.2025.11193744.
3. M. Miletić, M. Gregurić, L. Novačko, E. Ivanjko: Intersection Queue Length Estimation Using Connected Vehicles, International Scientific Conference on Sustainable, Modern, and Safe Transport TRANSCOM2025, High Tatras Mountains, Slovakia, 21-23 May 2025

Projekti

1. Institucijski projekt Sveučilišta u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti: „Advanced training framework for learning-based multi-agent traffic control systems using digital twin technology and generative artificial intelligence (ATMAGAI)“
2. Institucijski projekt Sveučilišta u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti: „Improving Localization Accuracy and Resilience of Global Navigation Satellite Systems Positioning, Acronym: ARES-GNSS“
3. Kratkoročna potpora Sveučilišta u Zagrebu Fakultet prometnih znanosti: „Inteligentni transportni sustavi za dinamičko usmjeravanje vozila u gradskim sredinama“
4. Projekt DATACROSS (PK.1.1.10.0007)
5. Razvoj sustava zasnovanih na učećim agentima za unaprijeđenje upravljanja prometom u gradovima, Voditelj, HRZZ, Trajanje: 2021 do 2025; Iznos financiranja: 1.088.840,00 HRK
6. Proširenje osjetilnosti senzora u laboratoriju za obradbu i analizu podataka iz okoline, savjetnik na projektu, HRZZ, Trajanje: 2020 do 2025; Iznos financiranja: 1.823.536,00 HRK

Pozvana predavanja

1. Edouard Ivanjko, “Improving Urban Traffic Control: An Artificial Intelligence based Approach”, Artificial Intelligence & Machine Learning, Kopenhagen, Danska, 12.-13. svibnja 2025.

Organizacija skupova

1. 12th Croatian Computer Vision Workshop (CCVW 2025), član tehničkog programskog odbora
2. TRANSCODE2025, potpredsjednik programskog odbora
3. VEHITS2025, član programskog odbora
4. VISAPP2025, član programskog odbora
5. CoDiT2025, član programskog odbora

Ostale aktivnosti

1. Prijava EU projekta “Advance Alliance for AI-Driven Centre of Excellence in Connected Mobility and Road Safety”

Planirane aktivnosti

Znanstveni radovi u časopisima

1. Članak za znanstveni časopis pod radnim naslovom „Comparative Analysis of Decision Point Triggers in Ride-Hailing Dispatching“

Znanstveni radovi na skupovima

1. ELMAR-2026
2. IEEE ITSC2026

Organizacija skupova

1. 13th Croatian Computer Vision Workshop (CCVW 2026), član tehničkog programskog odbora
2. TRANSCODE2027, potpredsjednik programskog odbora
3. VEHITS2026, član programskog odbora
4. VISAPP2026, član programskog odbora

5. CoDiT2026, član programskog odbora

Ostale aktivnosti

1. Prijava EU znanstvenog projekta "PRACT: Predictive Road Event Analysis & Crash Prevention Technological Platform"
2. Početak HRZZ istraživačkog projekta "Hiperheurističko upravljanje raskrižjima s prometnim svjetlima"
3. Specijalan broj "Smart Traffic Control Based on Sensor Technology" časopis Sensors



DR. SC. ALEN JUGOVIĆ, redoviti profesor u trajnom zvanju, Pomorski fakultet, Sveučilište u Rijeci, suradni član HATZ-a

Provedene aktivnosti

Znanstveni radovi u časopisima

1. Jugović, Alen; Pavlić Skender, Helga; Kolarić, Goran; Zaninović, Petra Adelajda: The Relationship between Ports and Regional Development - a Bibliometric and Visualization Analysis // Naše more : znanstveni časopis za more i pomorstvo, (2025), doi: 10.17818/NM/2025/1.2
2. Jugović, Alen; Sirotić, Miljen; Jugović, Tanja Poletan; Žgaljić, Dražen: Green Shipping Corridors: A Bibliometric Analysis of Policy, Technology, and Stakeholder Collaboration // Applied sciences (Basel), 15 (2025), 6; 1-37. doi: 10.3390/app15063304
3. Brubnjak, Marijan; Jugović, Alen; Sirotić, Miljen; Kolarić, Goran: Strategic Development of Point-to-Point Green Shipping Corridors: A Case Study Using the Interpretive Structural Modelling and Micmac Framework // Scientific journal of Gdynia Maritime University, (2025), 133; 45-69. doi: 10.26408/133.04
4. Jugović, Alen; Bukša, Juraj; Bukaša, Tomislav; Schiozzi, Donald: Challenges of Sustainable Development in Nautical Tourism on Small and Medium-sized Islands // Transactions on maritime science, 14 (2025), 1;
5. Kostovic, Nina; Jugović, Alen; Mavra, Tomislav; Brnos, Dalibor: Establishing Criteria for Ports of International Importance in the Republic Of Croatia: A Case Study of the Port of Gaženica // Časopis Pomorskog fakulteta Kotor = Journal of Maritime Sciences, 26 (2025), 2/2025; 8-28. doi: <https://doi.org/10.56080/jms251102>

Znanstveni radovi na skupovima

1. Alen, Jugović; Miljen, Sirotic; Tanja, Poletan Jugovic, Goran, Kolaric: Human Systems Integration and Design in Port Terminal Concessions: A Bibliometric Study of End-of-Life Management and Decommissioning Guidelines. Rim: HSI Open Access in the series of Applied Human Factors and Ergonomics International, 2025. doi: 10.54941/ahfe1005807
2. Marin Donadić, Alen Jugović, Miljen Sirotić, Ivan Peronja: Logistics Service Centers as Drivers of Innovation and Competitiveness in Nautical Tourism Ports – case study ACI Marina Šimuni, 11th INTERNATIONAL MARITIME SCIENCE CONFERENCE, May 8th - 9th, Split, Croatia.
3. Jugović, Alen; Oblak, Renato; Aksentijević, Dea; Mičetić, Dorian: Impact of black charter on nautical tourism in the Republic of Croatia // 4th International Conference of Maritime Science & Technology Naše More 2025 Conference Proceedings / Vujičić, Srđan; Hasanspahić, Nermin;

Kristić, Miho (ur.). Dubrovnik: University of Dubrovnik, Faculty of Maritime Studies, 2025. str. 87-96.

4. Alen Jugović, Nika Mandarić, Juraj Bukša, Marko Paliaga: Digitalization and smart port innovations in coastal marinas for sustainable nautical tourism: a case study of ACI club initiatives // 4th International Conference of Maritime Science & Technology Naše More 2025 Conference Proceedings / Vujičić, Srđan; Hasanspahić, Nermin; Kristić, Miho (ur.). Dubrovnik: University of Dubrovnik, Faculty of Maritime Studies, 2025. str. 75-86.
5. Mičetić, Eric; Jugović, Alen; Aksentijević, Dea: The analysis of the trends in the port-city interface // 4th International Conference of Maritime Science & Technology, Naše More 2025 Book of Abstracts / Ćorak, Maro; Falkoni, Anamarija; Klaić, Miho (ur.). Dubrovnik: University of Dubrovnik, Faculty of Maritime Studies, 2025. str. 37-37. (sažetak)

Projekti

Gospodarski projekti (samo izdvojeni od njih 20)

1. Izrada „Pravnog mišljenja i ekonomsko-financijske analize potencijalnog davanja koncesije na zahtjev za potrebe obavljanja gospodarskih djelatnosti usisavanja i protoka morske vode na dijelu lučkog područja luke otvorene za javni promet lokalnog značaja, luke Črni Mul, grad Crikvenica“
2. Izrada Studije opravdanosti davanja koncesije za gospodarsko korištenje pomorskog dobra s pravom izgradnje luke otvorene za javni promet lokalnog značaja, luka Črni Mul, Crikvenica
3. Izrada dokumentacije za nadmetanje u postupku dodjele koncesije na pomorskom dobru u svrhu gospodarskog korištenja dijela lučkog područja za obavljanje djelatnosti benzinske postaje u luci otvorenoj za javni promet od županijskog značaja Poreč
4. Studija opravdanosti davanja koncesije na pomorskom dobru u svrhu gospodarskog korištenja dijela lučkog područja za obavljanje djelatnosti benzinske postaje u luci otvorenoj za javni promet od županijskog značaja Poreč
5. Ekonomsko – financijska analiza korigirane studije davanja koncesije u luci Sveti Filip i Jakov
6. Studija opravdanosti davanja koncesije za obavljanje ostalih gospodarskih djelatnosti opskrbe plovniha objekata gorivom na dijelu lučkog područja luke lokalnog značaja Zadar / Jazine u gradu Zadru
7. Studija opravdanosti uspostavljanja županijske linije u obalnom linijskom prometu s obvezom javne usluge Mošćenička Draga – Opatija – Rijeka.
8. Izrada Javnog poziva i studije gospodarske opravdanosti uz istraživanje tržišta i na kraju pripreme natječaja za odabir najmoćnijeg za izgradnju i gospodarsko korištenje restorana-koktel bara na području mjesta Jadranovo (Grabrova),
9. Izrada priručnika (tekstualnih uputa) za izradu studije gospodarske opravdanosti za davanje koncesije na zahtjev za obavljanje gospodarskih djelatnosti na lučkom području pod jurisdikcijom Županijske lučke uprave Krk.
10. Nadopuna studije kategorizacije luka pod jurisdikcijom Županijske lučke uprave Opatija-Lovran-Mošćenička Draga s izradom grafičkih prikaza komunalnih vezova i njihovom analizom.
11. Plan razvoja Sjeverne luke Valdibora-Rovinj.
12. Studija opravdanosti davanja koncesije na pomorskom dobru u svrhu gospodarskog korištenja dijela lučkog područja za obavljanje djelatnosti benzinske postaje u luci otvorenoj za javni promet županijskog značaja Poreč.

13. Izrada master plana razvoja luka pod ingerencijom Županijske lučke uprave Pula.

Međunarodni projekti

1. Improved resilience of Critical Infrastructures Against Large scale transNational and systemic risks (ATLANTIS), Horizon Europe 2022-2025.
2. Prevention, mitigation, management of infectious diseases on cruise ships and passenger ferries (HEALTHY SAILING), Horizon Europe 2022-2025.

Ostale aktivnosti

1. Recenzent znanstvenih sveučilišnih projekata Sveučilišta u Rijeci ("UNIRI-INOVA")
2. Osnivač zaklade „Profesor Predrag Stanković“ radi poticanja izvrsnosti, te pomoć studentima osjetljivih socijalnih skupina na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci kroz pružanje novčane potpore putem stipendiranja školarine, te ostalih vidova novčane potpore nadarenim studentima i studentima iznimnih rezultata studiranja

Nagrade i priznanja

1. Priznanje „Plava vrpca Vjesnika“ prof. dr. sc. Alenu Jugoviću, za njegov izniman doprinos razvoju visokoškolskog pomorskog obrazovanja i unaprijeđenju njegove vidljivosti u Republici Hrvatskoj i Svijetu – isto će biti dodjeljeno 08.12.2025. na svečanosti u Opatiji, hotel Royal.

Planirane aktivnosti

1. Nastavak rada na nizu stručnih projekata;
2. Očekivanje u svezi objave dva rada za dva značajna međunarodna znanstvena časopisa kategorije Q2;
3. Gostovanje na nizu panela i međunarodnih konferencija;
4. Rad na promicanju pomorstva kroz članstvo u raznim udrugama;
5. Prezentacija znanstvenih radova na međunarodnim konferencijama u Parizu (2 rada).



DR. SC. SERĐO KOS, professor emeritus, redoviti član HATZ-a

Provedene aktivnosti

Znanstveni radovi u časopisima

Znanstveni radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u bibliografskim bazama podataka WoSCC (Web of Science Core Collection) i Scopus :

1. Sunko, Tomislav; Kos, Serđo; Balić Dorić, Ivona; Sršen, Ante Comparative Analysis of the Dominant Models of Coastal Guard Structures in Europe with Access to Semi-Enclosed Seas // Pomorstvo : scientific journal of maritime research, 39 (2025), No. 1; 32868, 9. doi: 10.31217/p.39.1.4. , pgs. 45 – 54.
2. Serđo , Kos ; Juan F. Prieto, Jose Fernandez : Special Issue: International GNSS Service Validation, Application and Calibration - Special Issue link: https://www.mdpi.com/journal/remotesensing/special_issues/GNSS_VAC

A special issue of Remote Sensing (ISSN 2072-4292). This special issue belongs to the section "Satellite Missions for Earth and Planetary Exploration", MDPI časopis Remote Sensing , Basel, Švicarska ,2025.

Znanstveni radovi objavljeni u zbornicima međunarodnih konferencija indeksiranim u bibliografskim bazama podataka WoSCC (Web of Science Core Collection) :

1. Brčić , David ; Kos , Serdjo ; Filjar , Renato ; Brčić , Barbara : Young GNSS education and training (yGET): an overview // Book of extended Abstracts : 17th Baška GNSS Conference : Global navigation satellite systems and Green navigation and Smart systems / Brčić , David ; Valčić , Marko ; Kos , Serdjo; Lopac , Nikola (ur) , Rijeka : Sveučilište u Rijeci , Pomorski fakultet , 2025. , str. 17 – 22.
2. Matijašević , Luka ; Kos , Serdjo ; Musulin , Mario , Brčić , David : A Study of ionospheric and geomagnetic dynamic variations impact on GPS L1 positioning : emergent structural // Book of extended Abstracts : 17th Baška GNSS Conference : Global navigation satellite systems and Green navigation and Smart systems / Brčić , David ; Valčić , Marko ; Kos , Serdjo ; Lopac , Nikola (ur) , Rijeka : Sveučilište u Rijeci , Pomorski fakultet , 2025 , str. 87 – 92.

Znanstveni projektI

1. Istraživanje dinamičkih utjecaja i prijedlog modularnih rješenja za kompleksni okoliš elektroničke navigacije / Research on Dynamic Impacts and the Proposal of Modular Solutions for the Complex Electronic Navigation Environment (DYNAMO_SCENE), uniri-iz-25-143, istraživač na projektu, početak i trajanje: 1. listopada 2025., 4 godine

Uredničke knjige i časopisi

1. Znanstveni časopis „Scientific journal of maritime research - Pomorstvo „ , ISSN 1332-0718 (UDK 656.61) , izdanje Vol. 37 , No1. , član Uredničkog odbora. Časopis je indexiran u Scopus bazi podataka u trećem kvartilu (Q3) za znanstveno područje – Ocean engineering , Engineering (miscellaneous) i u bazi WoSCC – Q4.
2. Od 2020. godine imenovan za Topic Editor časopisa „Remote Sensing“ izdavača MDPI – Basel , Švicarska , za područje Satelitska navigacija – GNSS sustavi. Časopis je po WoS klasifikaciji u prvom kvartilu (Q1) , impact faktor IF = 5,349.
3. Od 2021. godine , imenovan je za Glavnog Guest Editor za časopis Remote Sensing , za Special Issue : „GNSS , Space Weather and TEC Special Features“ i Special Issue : „International GNSS Service Validation , Application and Calibration“.

Uredništvo zbornika

1. Book of Extended Abstracts of the 17th Baška GNSS Conference: Global Navigation Satellite Systems and Green Navigation and Smart Systems / Brčić, David; Valčić, Marko; Kos , Serđo et al. (ur.). Baška: University of Rijeka, Faculty of Maritime Studies, Rijeka, Croatia, 2025

Recenzije radova

1. Recenzija sveučilišnog udžbenika „Oceanska navigacija“ doc. dr. sc. Aleksandra Grma – Fakulteta za pomorstvo in promet Portorož – Univerza v Ljubljani
2. Znanstveni časopis „Remote Sensing“ (WoSCC – Q1) – recenzija 2 rada

Mentorstvo na sveučilišnom studiju

1. Dana 26.8.2025. godine doktorandica Ružica Popović obranila je na Pomorskom fakultetu Sveučilišta u Rijeci doktorski rad pod naslovom Matematički model ranih meteoroloških upozorenja u pomorstvu , 245 str. , Mentor : Serđo Kos

Planirane aktivnosti

1. Kao autor i koautor prezentacija radova na Annual RIN Baška GNSS Conference i ostalim konferencijama u zemlji i u inozemstvu
2. Kao Urednik izdavanje Proceedings of RIN Annual Baška GNSS Conference
3. Kao član Uredničkog odbora izdavanje dva broja časopisa Scientific Journal of Maritime Research - Pomorstvo
4. Uređivanje i objava radova u Q1 i Q2 časopisima po WoS klasifikaciji.
5. Nastavak rada kao Topic Editor i Glavni Guest Editor znanstvenog časopisa „Remote Sensing“ za Special Issue „Remote Sensing in Maritime Navigation and Transportation“ i Special Issue „International GNSS Service Validation , Application and Calibration“ (2nd Edition).
6. Praćenje znanstvenih baza WoS (Clarivate) i Scopus (Elsevier) te kontrola citiranosti znanstvenog časopisa „Pomorstvo – Scientific Journal of Maritime Research“ u izdanju Pomorskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.
7. Praćenje znanstvene i stručne literature
Prihvatanje mentorstva doktorskih radova za sljedeće doktorande : Luka Matijašević – HRM ,
Ivan Carević - HRM

 **DR. SC. LJUDEVIT KRPAN, redoviti profesor u trajnom zvanju, Sveučilište Sjever Koprivnica, član suradnik HATZ-a**

Provedene aktivnosti

Objavljena poglavlja u znanstvenim knjigama

1. Pupavac, Drago; Krpan, Ljudevit; Baković, Ivica. 2025. Stochastic Programming in Supply Chain Optimization, Digitalisation of the Greening Supply Chain, Kolinski, Adam; Adamczak, Michal (ur.), Poznan, Springer, 117-126. https://doi.org/10.1007/978-3-031-88918-9_6

Stručni radovi u zbornicima radova

1. Klečina, Ante; Cvitković, Ivan; Krpan, Ljudevit; Domjan Kačarević, Nives. 2025. Concept of Integrated Timetable in the Area of the City of Varaždin, Croatia. Proceedings 4th International Scientific Conference „Transport for Today's Society“ & Editor Kostov, Mitko, Faculty of Technical Sciences in Bitola. Ohrid. 27-33.
2. Pupavac, Drago; Krpan, Ljudevit. 2025. Optimization of Human Resources in the Railway Sector: A Case Study of HŽ Infrastruktura. Zbornik radova X. International Scientific Conference NEW HORIZONS 2025 of Transport and Communications & Ur. Ćurguz, Zoran; Nunić, Zdravko; Stević, Željko. University of East Sarajevo, Faculty of Transport and Traffic Engineering Doboj. Doboj.

Članstvo u znanstvenim društvima

1. Član inicijalnog odbora za formiranje Hrvatskog znanstvenog društva za promet.

Članstvo u uredničkim odborima znanstvenih časopisa

1. Pomorski zbornik, izdavač Udruga za proučavanje i razvoj pomorstva
2. Tehnički glasnik, izdavač Sveučilište Sjever

Rad na stručnim i znanstvenim projektima

3. Sudjelovao u provedbi više od 5 projekata financiranih bespovratnim EU sredstvima
4. Sudjelovao u provedbu više od 5 stručnih projekata iz područja prometa koje provodi Sveučilište Sjever
5. Sudjeluje u realizaciji niza kapitalnih investicija (više od 3) na području Primorsko-goranske županije

Ostale aktivnosti

1. Redovni član Znanstvenog vijeća za promet Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
2. Član Hrvatske komore inženjera tehnologije prometa i transporta
3. Član Hrvatskog znanstvenog društva za promet
4. Član Hrvatske udruge diplomiranih inženjera i inženjera Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu AMAC-FSC
5. Član Društva za ceste „Via vita“
6. Član Udruge za proučavanje i razvoj pomorstva
7. Predsjednik Komisije za transport i infrastrukturu Jadransko-jonske euroregije (2012-danas)
8. Član Radne grupe za Održivu mobilnost i povezivanje Skupštine europskih regija (2021-danas)
9. Član Hrvatske udruge za upravljanje projektima HUUP
10. Predsjednik Upravnog vijeća Javne ustanove Zavod za prostorno uređenje PGŽ
11. Predsjednik NO TD EKOPLUS

Planirane aktivnosti u 2026. godini

1. Objava znanstvenih radova na temu prometnog i prostorno-prometnog planiranja, održivog prometnih sustava te regionalnog razvoja i upravljanja projektima te njihova objava kategorije Q1 ili Q2
2. Nastavak rada na nizu stručnih i znanstvenih projekata
3. Rad na promicanju tehnologije prometa i transporta kroz članstvo u raznim udrugama

Organizacija skupova u 2026. godini

1. Međunarodna znanstvena konferencija: “TRANSPORT & LOGISTICS 2026., travanj 2026. – član programskog odbora.
2. Član Organizacijskog odbora XXI. simpozija Teorija i praksa brodogradnje (In memoriam prof. Leopold Sorta) uz međunarodno sudjelovanje SORTA



DR. SC. ROBERT MARŠANIĆ, izvanredni profesor, Sveučilište Sjever Koprivnica, član suradnik HATZ-a

Provedene aktivnosti

Znanstveni radovi u časopisima

1. Maršanić, R: **Economics of digitalization of public roadside parking in city centers**, Ekonomski pregled, Godina 76, str. 225-253, Zagreb, 2025.

Stručni radovi u zbornicima radova

2. Šurdonja, S.; Deluka-Tibljáš, A.; Ištoka Otković, I.; Maršanić, R.; Klobučar, M.: **Kružna raskrižja u funkciji kontrole brzine – studija slučaja**, CESTE 2025., 49. stručni seminar o prometnoj infrastrukturi i sigurnosti u prometu, Zbornik radova, Rovinj, 2025.

Provedeni znanstveni izbor

1. U kolovozu 2025. godine Matični odbor za interdisciplinarno znanstveno područje – različita znanstvena područja i polja donosi odluku o mom izboru na više znanstveno-nastavno radno mjesto izvanredni profesor u interdisciplinarnom znanstvenom području, polje ekonomija i tehnologija prometa i transport.

Organizacija skupova

1. 49. međunarodna konferencija o cestovnoj sigurnosti u prometu, CESTE 2024., organizator: TOM SIGNAL d.o.o. Zagreb i Plenoria Zagreb, ožujak 2025. – član znanstveno programskog odbora.
2. 26. međunarodni simpozij o kvaliteti „Kvaliteta – jučer, danas, sutra“ organizator: Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, ožujak 2025. – član organizacijskog i znanstveno uređivačkog odbora.

Ostale aktivnosti

1. Predsjednik društva za ceste Rijeka „VIA VITA“
2. Predsjednik stručnog odbora Hrvatske parking udruge
3. Podpredsjednik Savjeta za sigurnost prometa na cestama Primorsko-goranske županije
4. Član Upravnog odbora Udruge Županijskih uprava za ceste Hrvatske
5. Član Odbora za projekte Hrvatske parking udruge

Planirane aktivnosti

1. Objava znanstvenih radova na temu cestovnog prometa i parkirališne problematike te njihova objava kategorije Q1 ili Q2
2. Nastavak rada na nizu stručnih projekata
3. Rad na promicanju cestovnog prometa kroz članstvo u raznim udrugama

Organizacija skupova u 2026. godini

1. 50. međunarodna konferencija o cestovnoj sigurnosti u prometu, CESTE 2025., organizator: TOM SIGNAL d.o.o. Zagreb i Plenoria Zagreb, ožujak 2025. – član znanstveno programskog odbora.

2. 27. međunarodni simpozij o kvaliteti „Kvaliteta – jučer, danas, sutra“ organizator: Hrvatsko društvo menadžera kvalitete, ožujak 2026. – član organizacijskog i znanstveno uređivačkog odbora.
3. Međunarodna znanstvena konferencija: “TRANSPORT & LOGISTICS 2026., travanj 2026. – član programskog odbora.



DR. SC. EDNA MRNJAVAC, umirovljena redovita profesorica u trajnom zvanju, Fakultet za menadžment u turizmu i ugostiteljstvu, Sveučilište u Rijeci, redovita članica HATZ-a

Provedene aktivnosti

1. Aktivno sudjelovanje u organizacijskim i administrativnim aktivnostima Odjela za promet: (izvjestitelj u procesima prijema novih članova, izvjestitelj u procesima unapređenja članova, izvjestitelj u procesima kandidiranja članova Odjela za nagrade HATZ). Poptora u ostalim aktivnostima odjela za promet
2. Praćenje znanstvene i stručne literature.

Planirane aktivnosti

1. Aktivno sudjelovanje u svim aktivnostima HATZ-a.
2. Recenziranje radova iz područja prometa u turizmu i održive mobilnosti.
3. Praćenje znanstvene i stručne literature.

Zagreb, 28. prosinca 2025.

Tajnik Odjela prometa

prof. dr. sc. Hrvoje Gold, v.r.