

IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA ODJELA PROMETA HATZ-A U 2022. I PLAN RADA ZA 2023.

Provedene aktivnosti

- HATZ je bio supokrovitelj 15th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT i 1st Workshop on Smart Blue and Green Maritime Technologies, 8.-13.5.2022., Baška, otok Krk. Organizatori 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
- Tajnik Odjela prometa prisustvovao Glavnoj skupštini Europske platforme za prometne znanosti (European Platform of Transport Sciences Foundation e.V. – EPTS), održane korištenjem Interneta 8. 6. 2022. u Györu, Mađarska. Odjel prometa je koordinator suradnje HATZ-a i EPTS-a

Planirane aktivnosti

- Supokroviteljstvo HATZ-a na 16th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT and The 2nd Workshop on Smart Blue and Green Maritime Technologies, 14.-19.5.2023., Baška, otok Krk
- Sudjelovanje u organizaciji skupa CAETS 2023 u organizaciji HATZ-a, 9.-11.10.2023., Zagreb
- Očekuje se zamolba za supokroviteljstvom HATZ-a nad International Conference - The Science and Development of Transport ZIRP 2022, koja se održava od 28. do 30.9.2022. u Šibeniku, u organizaciji Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, podupirućeg člana HATZ-a
- Nastavak suradnje HATZ-a i European Platform of Transport Sciences (EPTS Foundation e.V.)
- Održavanje sjednice o radu Odjela i pripremi godišnjeg izvješća o radu i planovima daljnjih aktivnosti Odjela prometa

IZVJEŠĆE O DOSADAŠNJIM AKTIVNOSTIMA ČLANOVA ODJELA PROMETA HATZ-A U 2021. GODINI I PLAN RADA ZA 2022. GODINU

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

Provedene aktivnosti

1. Praćenje znanstvenih baza WoS (Clarivate) i Scopus (Elsevier) te kontrola citiranosti znanstvenog časopisa „Promet – Traffic&Transportation“ (P-T&T) u izdanju Fakulteta 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

Organizacija skupova

1. 15th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT, 8.-13.5.2022, Baška, otok Krk, supredsjedatelj međunarodnog organizacijskog odbora

Recenzije radova

1. Skupovi MIPRO 2021 (1 rad) i ELMAR 2021 (2 rada)

Ostale aktivnosti

1. 10th Croatian Computer Vision Workshop (CCVW 2022), 19.10.2022. FER, Zagreb, član programskog odbora
2. Glavna skupština Europske platforme za prometne znanosti (European Platform of Transport Sciences Foundation e.V. – EPTS), održane korištenjem Interneta 8. 6. 2022. u Györu, Mađarska, sudjelovanje na skupštini

Planirane aktivnosti

1. Nastavak koordinacije rada Odjela prometa i promicanja misije i vizije HATZ-a
2. Nastavak suradnje HATZ-a i Europske platforme za prometne znanosti (EPTS-a)
3. CAETS 2023, HATZ, 9.-11.10.2023., Zagreb, član organizacijskog odbora
4. 16th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT, 14.-19.5.2023., Baška, otok Krk, supredsjedatelj skupa



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

Provedene aktivnosti

Znanstveni radovi u časopisima

1. Miloš, Josip; Hršak, Patrik; Topić, Nikola; Jakšić, Leon; Kušić, Krešimir; Vrbanić, Filip; Ivanjko, Edouard; Influence of Spatial Placement of Variable Speed Limit Zones on Urban Motorway Traffic Control // *Promet - Traffic&Transportation*, 34 (2022), 4; 511-522 doi:10.7307/ptt.v34i4.4073
2. Miletić, Mladen; Ivanjko, Edouard; Gregurić, Martin; Kušić, Krešimir; A review of reinforcement learning applications in adaptive traffic signal control // *IET Intelligent Transport Systems* (2022) doi:10.1049/itr2.12208
3. Gregurić, Martin; Kušić, Krešimir; Ivanjko, Edouard; Impact of Deep Reinforcement Learning on Variable Speed Limit strategies in connected vehicles environments // *Engineering applications of artificial intelligence*, 112 (2022), 104850, 17 doi:10.1016/j.engappai.2022.104850
4. Tišljarić, Leo; Vrbanić, Filip; Ivanjko, Edouard; Carić, Tonči; Motorway Bottleneck Probability Estimation in Connected Vehicles Environment Using Speed Transition Matrices // *Sensors*, 22 (2022), 7; 2807, 20 doi:10.3390/s22072807
5. Vrbanić, Filip; Miletić, Mladen; Tišljarić, Leo; Ivanjko, Edouard; Influence of Variable Speed Limit Control on Fuel and Electric Energy Consumption, and Exhaust Gas Emissions in Mixed Traffic Flows // *Sustainability*, 14 (2022), 2; 932, 20 doi:10.3390/su14020932

Znanstveni radovi na skupovima

1. Miletić, Mladen; Čakija, Dino; Vrbanić, Filip; Ivanjko, Edouard; Impact of Connected Vehicles on Learning based Adaptive Traffic Control Systems // 2022 IEEE International Conference on

Systems, Man, and Cybernetics (SMC), Prag, Češka Republika: IEEE, 2022. str. 3311-3316 doi:10.1109/smc53654.2022.994507

2. Kusic, Kresimir; Schumann, Rene; Ivanjko, Edouard; Building a Motorway Digital Twin in SUMO: Real-Time Simulation of Continuous Data Stream from Traffic Counters // Proceedings of ELMAR-2022 / Muštra, Mario ; Zovko-Cihlar, Branka ; Vuković, Josip (ur.). Zagreb: IEEE, 2022. str. 171-176 doi:10.1109/elmar55880.2022.9899796
3. Majstorović, Željko; Tišljarić, Leo; Ivanjko, Edouard; Carić, Tonči; Intersection Traffic State Estimation using Speed Transition Matrix and Fuzzy-based Systems // Proceedings of the 19th International Conference on Informatics in Control, Automation and Robotics - ICINCO / Gini, Giuseppina ; Nijmeijer, Henk ; Burgard, Wolfram ; Filev, Dimitar (ur.). Lisabon, 2022. str. 193-200 doi:10.5220/0011275500003271
4. Vrbanić, Filip; Tišljarić, Leo; Majstorović, Željko; Ivanjko, Edouard; Reinforcement Learning Based Variable Speed Limit Control for Mixed Traffic Flows Using Speed Transition Matrices for State Estimation // 2022 30th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED) Atena, Grčka: IEEE, 2022. str. 1093-1098 doi:10.1109/med54222.2022.9837279

Projekti

1. Napredne metode upravljanja prometom, Kratkoročna potpora Sveučilište u Zagrebu, Trajanje 2022m Iznos financiranja: 58,744,20 HRK
2. Kooperativno adaptivno upravljanje semaforiziranim raskrižjima u okruženju mješovitih prometnih tokova, suradnik na projektu, Znanstvena zaklada Fakulteta prometnih znanosti, Trajanje: 2021 do 2022, Iznos financiranja: 50.000,00 HRK
3. 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
4. Sustav upravljanja prostorno-vremenski promjenjivim ograničenjem brzine u okolini umreženih vozila, suradnik na projektu, Trajanje: 2020 do 2021; Iznos financiranja: 49.989,84 HRK
5. 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
6. Napredne metode i tehnologije u znanosti o podacima i kooperativnim sustavima, suradnik na projektu, EU strukturni fondovi, Vrhunska istraživanja znanstvenih centara izvrsnosti, Trajanje: 2017 do 2022; Iznos financiranja: 37.999.929,03 HRK

Organizacija skupova

1. International conference – The Science and Development of Transport ZIRP2022, član programskog odbora
2. 7th Int'l Workshop on Data Science (IWDS 2022), član programskog odbora
3. 10th Croatian Computer Vision Workshop (CCVW 2022), član tehničkog programskog odbora

Ostale aktivnosti

1. Mentoriranje studenata Miloš Josip, Marcela Leskovec i Mladen Miletić nagrađenih dekanovom nagradom za rad pod naslovom „Kooperativno upravljanje mrežom raskrižja sa semaforima u okruženju povezanih vozila“
2. Dobivena nagrada Fakulteta prometnih znanosti za posebna dostignuća u znanstveno-istraživačkom radu u ak. god. 2021./2022“.

Planirane aktivnosti

Znanstveni radovi u časopisima

1. Članak za časopis Applied Sciences pod radnim naslovom „Urban Traffic Signal Control Under Mixed Traffic Flows: Literature Review“
2. Članak za časopis Advanced Engineering Informatics pod radnim naslovom „A Digital Twin in Transportation: Real-Time Synergy of Traffic Data Streams and Simulation for Virtualizing Motorway Dynamics“
3. Članak za časopis Sustainability pod radnim naslovom „Traffic Pollution Modelling for Sustainable Urban Mobility with COVID-19 Impact Analysis: Case Study of Skopje“

Znanstveni radovi na skupovima

1. 2023 IEEE International Intelligent Transportation Systems Conference
2. ELMAR-2023
3. 2023 31th Mediterranean Conference on Control and Automation (MED)
4. ZIRP2023

Projekti

1. 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
2. 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

Organizacija skupova

1. International conference – The Science and Development of Transport ZIRP2023, potpredsjednik programskog odbora
2. 8th Int'l Workshop on Data Science (IWDS 2023), član programskog odbora
3. 11th Croatian Computer Vision Workshop (CCVW 2023), član tehničkog programskog odbora

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

Provedene aktivnosti

Znanstveni radovi u časopisima

1. Jugović, Alen; Sirotić, Miljen; Žgaljić, Dražen; Oblak, Renato Assessing the Possibilities of Integrating Ports into the Circular Economy. // Tehnički vjesnik: znanstveno-stručni časopis tehničkih fakulteta Sveučilišta u Osijeku, 29 (2022), 2; 721-730 doi:10.17559/TV-20200327221233 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
2. Alen, Jugović; Daniela, Gračan; Marina Barkidija Sotošek Croatian ports of international economic interest with a focus on the tourism development perspective of the Port of Zadar. // Pomorstvo: scientific journal of maritime research, 36 (2022), 1; 74-84 doi:10.31217/p.36.1.9 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)

3. Kolanović, Ines; Čišić, Dragan; Jugović, Alen; Smojver, Željko Climate-Friendly Transport - Analysing Structural Relationships. // Scientific journal of Gdynia Maritime University, (2022), 121; 7-19 doi:10.26408/121.01 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
4. Jugović, Alen; Aksentijević, Dea; Budić, Tomislav; Oblak, Renato
5. Impact of COVID-19 pandemic on passenger mobility in national and international railway traffic of the Republic of Croatia. // Pomorstvo: scientific journal of maritime research, Vol. 36 (2022), No. 1, 2022.; 147-154 doi:10.31217/p.36.1.17 (recenziran, pregledni rad, znanstveni)
6. Čegar, Saša; Denona Bogović, Nada; Jugović, Alen Impact of Intersectoral Dependencies in National Production on Wastewater Discharges: An Extended Input–Output Study of the Croatian Economy. // Water, 14 (2022), 13; 2122, 26 doi:10.3390/w14132122 (međunarodna recenzija, članak, znanstveni)
7. Russell Montiel, Enrique Alejandro; Jugović, Alen; Aksentijević, Dea Impact of the One Belt and One Road Initiative on the European Maritime Field. // Pomorski zbornik, Rijeka, Hrvatska, 2022. str. 137-145 doi:https://.org/10.18048/2022.04.09 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)

Znanstveni radovi na skupovima

1. Mudronja, Gorana; Aksentijević, Dea; Jugović, Alen: An Overview of Innovations and Technology for Sustainable Development of Seaports. // Proceedings of 9th International Conference on Maritime Transport / Martínez de Osés, Francesc Xavier ; La Castells i Sanabra, Marcel (ur.). Barcelona, Španjolska: Universidad Politecnica de Catalunya, 2022. str. 1-15 doi:10.5821/mt.10928 (predavanje, međunarodna recenzija, cjeloviti rad (in extenso), znanstveni)

Projekti

Gospodarski projekti

1. Produženje koncesije u svrhu gospodarskog korištenja luke posebne namjene: d-Marin, Tribunj
2. Izrada planova lučkih uprava za prihvati i rukovanje otpadom (LU Pula, LU Rabac, LU Poreč, LU Umag-Novigrad i LU Rovinj)
3. Plan za prihvat i rukovanje brodskim otpadom na lučkom području pod upravom SRD Kantrida
4. Studija kategorizacija luka i pojedinih dijelova luka u zone te analiza trenutnog stanja s prijedlogom visine lučkih pristojbi za luke na području pod jurisdikcijom lučke uprave Umag - Novigrad
5. Izrada i definiranje tarifa u slobodnoj zoni pod jurisdikcijom lučke uprave Pula
6. Studija kategorizacija luka i pojedinih dijelova luka u zone te analiza trenutnog stanja s prijedlogom visine lučkih pristojbi za luke na području pod jurisdikcijom lučke uprave Pula
7. Analiza naknadi za uporabu objekata sigurnosti plovidbe savjetodavne usluge u sklopu izrade konzervatorskog elaborata za dok-9 u brodogradilištu u Cresu
8. Kategorizacija luka i pojedinih dijelova luke u zone te analiza trenutnog stanja s prijedlogom visine lučkih pristojbi za luke na području pod jurisdikcijom ŽLU Bakar-Kraljevica
9. Plan za prihvat i rukovanje brodskim otpadom na lučkom području pod upravom LU Splitsko – dalmatinske županije

Međunarodni projekti

1. FRAMESPORT, Interreg (Italija – Hrvatska), 2020-2023.
2. MIMOSA, Interreg (Italija – Hrvatska), 2020-2023.
3. Improved resilience of Critical Infrastructures Against Large scale transNational and systemic risks (ATLANTIS), Horizon Europe 2022-2025.
4. Prevention, mitigation, management of infectious diseases on cruise ships and passenger ferries (HEALTHY SAILING), Horizon Europe 2022-2025.

Organizacija skupova

1. 15th Baška GNSS Conference, Baška, svibanj 2022.
2. International Conference on Sustainable Transport – SUTRA 2022.

Ostale aktivnosti

1. Recenzent znanstvenih (međunarodnih) projekata Sveučilišta u Rijeci
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

Planirane aktivnosti

1. Nastavak rada na nizu stručnih projekata
2. Priprema rada za dva značajna međunarodna znanstvena časopisa kategorije Q1
3. Gostovanje na nizu panela
4. Rad na promicanju pomorstva kroz članstvo u raznim udrugama



DR. SC. SERĐO KOS, redoviti profesor u trajnom zvanju, Pomorski fakultet, Sveučilište u Rijeci, redoviti član HATZ-a

Provedene aktivnosti

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

1. Krmek, Ivica; Kos, Serđo; Brčić, David: Analytical research of the container ships cargo area fires in the period from 2010 to 2020 // Naše more: znanstveni časopis za more i pomorstvo, 69 (2022), 1; 62-69 doi:10.17818/NM/2022/1.8

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

1. Brčić, David; Vilke, Siniša; Kos, Serđo; Žuškin, Srđan: Redirection aspects of Far East – Central Europe traffic flows: Facts, findings and future tendencies // Proceedings of 9th International Conference on Maritime Transport / Martinez de Oses, Francesc Xavier; La Castellis i Sanabra, Marcel (ur.). Barcelona: Universidad Politecnica de Catalunya, 2022. str. 1-14 doi:10.5821/mt.11003.
2. Brčić, David; Žuškin, Srđan; Kos, Serđo; Valčić, Sanjin Evolving ECDIS: GNSS PNT-based concepts towards safe and automated maritime navigation venture // Book of Extended Abstracts of the 15th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT and The 2nd

Workshop on Smart Blue and Green Maritime Technologies / Brčić, David; Valčić, Marko; Kos, Serđo; Vuković, Josip (ur.). Rijeka: Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, 2022. str. 111-115.

3. Toman, Ivan; Brčić, David; Kos, Serđo: Temporal correlation of proton density and earthquake magnitude within the theory of solar- induced earthquakes: Croatian December 2020 M=6.4 case study // Book of Extended Abstracts of the 15th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT and The 2nd Workshop on Smart Blue and Green Maritime Technologies / Brčić, David; Valčić, Marko; Kos, Serđo; Vuković, Josip (ur.). Rijeka: Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, 2022. str. 81-85.
4. Bakota, Mario; Kos, Serđo; Brčić, David: Position-time correlation of Saastamoinen tropospheric delay correction of Galileo satellite navigation signals along x, y, and z axes: The partial analysis // Book of Extended Abstracts of the 15th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT and The 2nd Workshop on Smart Blue and Green Maritime Technologies / Brčić, David; Valčić, Marko; Kos, Serđo; Vuković, Josip (ur.). Rijeka: Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, 2022. str. 65-68.
5. Makaj, Leon; Kos, Serđo; Brčić, David; Valčić, Sanjin: Analysis of the Saastamoinen tropospheric delay model and its contribution to GPS positioning performance: a tropical cyclone case study // Book of Extended Abstracts of the 15th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT and The 2nd Workshop on Smart Blue and Green Maritime Technologies / Brčić, David; Valčić, Marko; Kos, Serđo; Vuković, Josip (ur.). Rijeka: Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, 2022. str. 27-31.

Uredničke knjige i časopisi

1. Znanstveni časopis „Scientific journal of maritime research - Pomorstvo,,, ISSN 1332-0718 (UDK 656.61) , izdanje Vol. 35, No1., Vol. 35, No. 2., glavni urednik časopisa. Časopis je indeksiran u Scopus bazi podataka u drugom kvartilu (Q2) za 3 znanstvena područja – Ocean engineering, Engineering (miscellaneous), Social sciences (miscellaneous).- glavni urednik: prof.dr.sc. Serđo Kos.
2. Od 2020. godine imenovan za Topic Editora časopisa „Remote Sensing“ izdavača MDPI – Basel, Švicarska, za područje Satelitska navigacija – GNSS sustavi. Časopis je po WoS klasifikaciji u prvom kvartilu (Q1), impakt faktor 4,509.
3. Od 2021. godine, imenovan je za Guest Editora za časopis Remote Sensing, za Special Issue: GNSS, Space Weather and TEC Special Features, do sada objavljeno 16 radova.
4. Book of Extended Abstracts of the 15th Baška GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT and The 2nd Workshop on Smart Blue and Green Maritime Technologies / Brčić, David; Valčić, Marko; Kos, Serđo; Vuković, Josip (urednici.). Rijeka: Sveučilište u Rijeci, Pomorski fakultet, 2022 (zbornik sažetaka).

Projekti

1. Produžen je prihvaćeni znanstveni projekt Sveučilišta u Rijeci – „ Istraživanje okolišnih utjecaja na rad satelitskih navigacijskih sustava u pomorskoj navigaciji“ – uniri tehnic – 18 – 66

Mentoriranje doktoranada


1. Dana 06.04.2022. godine doktorand Mario Bakota na Pomorskom fakultetu u Rijeci obranio je doktorsku disertaciju pod nazivom „Prilog unaprjeđenju modeliranja zenitne komponente

troposferskog kašnjenja satelitskih signala za određivanje korisničkog položaja sustava GLONASS,,
Mentor prof.dr.sc. Serđo Kos.

2. Dana 20.06.2022. godine doktorand Ivan Toman na Pomorskom fakultetu u Rijeci obranio je doktorsku disertaciju pod nazivom „Utjecaj vulkanske aktivnosti na raspršenje položaja određenog satelitskim navigacijskim sustavima,, . Mentor prof.dr.sc. Serđo Kos.
3. Studenti Domazet Robert, Pezer Luka, Bernobić Filip, Uroda Marin obranili su tijekom 2022. godine na Pomorskom fakultetu u Rijeci diplomski rad. Mentor prof.dr.sc. 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 Glavni urednik izdavanje dva broja časopisa Scientific Journal of MaritimeResearch - Pomorstvo
4. Nastavak znanstvenih istraživanja u okviru prihvaćenog znanstvenog projekta Sveučilišta u Rijeci – uniri tehnic -18-66 - „Istraživanje okolišnih utjecaja na rad satelitskih navigacijskih sustava u pomorskoj navigaciji“.
5. Uređivanje i objava radova u Q1 i Q2 časopisima po WoS klasifikaciji.
6. Nastavak rada kao Topic Editor i Guest Editor znanstvenog časopisa „Remote Sensing“ za Special Issue „GNSS, Space Weather and TEC Special Features“.

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

Provedene aktivnosti

Znanstveni radovi u časopisima

1. Maršanić, R., Mrnjavac, E., Pupavac, D., Krpan, Lj.(2022) Integrated Approach to Developing a Parking Model in Tourist Destinations, Modern Management Tools and Economy of Tourism Sector in Present Era, Udekom Balkan, Belgrade, <https://doi.org/10.31410/tmt.2021-2022.489>

Znanstveni radovi na skupovima

1. Pavia, N., Florinčić, T. i Mrnjavac, E.(2022) Flexible workspaces and remote work in hotel accomodation offer – competitiveness kontekst, THI 2022., (u tisku)

Znanstveni projekti

1. Budući trendovi organizacije turističkog smještaja, istraživač (2021.-...; ZIP FMTU)

Stručni projekti

1. Strategija razvoja održivog turizma do 2030. godine, istraživač, financiranje: Ministarstvo turizma i sporta RH

Planirane aktivnosti

Znanstveni radovi u časopisima

1. Objava 1 rada

Znanstveni projekti


1. Prijava novog projekta

Stručni projekti

1. Izrada Nacionalnog plana temeljem usvojene Strategije razvoja održivog turizma do 2030. godine, suradnik. financiranje: Ministarstvo turizma i sporta RH

Ostale aktivnosti

1. Uvođenje novog kolegija – Opskrbni lanci u turizmu, na sveučilišnom diplomskom studiju FMTU
2. Uvođenje kolegija na engleskom jeziku – Traffic in Tourism, na sveučilišnom preddiplomskom studiju FMTU

 **DR. SC. DORIS NOVAK, redoviti profesor u trajnom zvanju, Fakultet prometnih znanosti, Sveučilište u Zagrebu, suradni član HATZ-a**

Provedene aktivnosti

Znanstveni radovi na skupovima

1. Luka Mihovil Glas; Doris Novak: Survival probability of military aircrew in the event of ejection over the Adriatic Sea, Transportation Research Procedia, Zagreb: Elsevier B.V., 2022. str. 34-43, doi:10.1016/j.trpro.2022.09.005

Rad na projektima

1. H2020-SESAR-2019-2 Exploratory Research Programme (ER4), ATM Excellent Science & Outreach: Meteorological uncertainty management for Flow Management Positions (FMP-MET);
2. H2020-SESAR-2019-2 Research and Innovation Framework Programme, AI Situational Awareness Foundation for Advancing Automation (AISA).

Organizacija skupova

1. Organizacija međunarodnog znanstvenog skupa (u funkciji člana organizacijskog odbora) The science and Development of transport (ZIRP 2022);
2. Urednik zbornika radova i član programskog odbora međunarodne znanstvene konferencije International Conference on Air Transport – INAIR 2022 (studeni 2022.).

Organizacija radionica u u okviru doktorskog studija

1. Radionica izlaganja, argumentiranja i pregovaranja (organizator);
2. Presentation Skills (organizator);
3. Temeljni principi pisanja znanstvenog rada (organizator);
4. Profesionalizacija doktorske izobrazbe – radionica za mentore (voditelj).

Planirane aktivnosti

1. Urednik zbornika radova International Conference on Air Transport – INAIR 2022 (listopad 2022.);
2. Izdavanje sveučilišnog udžbenika Teorija leta helikoptera (trenutno u recenzentskom postupku);
3. Voditelj radne skupine za izradu nastavnog plana i programa preddiplomskog studija Promet i Logistika.

Zagreb, 1. prosinca 2022.

Tajnik Odjela prometa

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