



Multidisciplinarni projekt Transportikum u organizaciji Fakulteta prometnih znanosti

Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu dugi niz godina u suradnji s brojim gospodarstvenicima i institucijama provodi projekt Transportikum čiji je cilj pružiti studentima mogućnost stjecanja praktičnih znanja kroz rješavanje brojnih izazova s kojima se tvrtke susreću u svojim procesima te pripremanje studenata za aktivnu primjenu stečenih znanja u praksi.



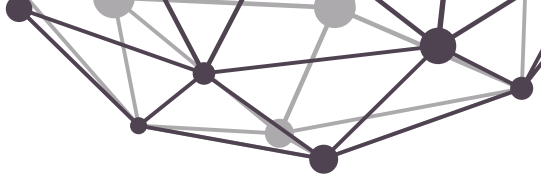
Ove godine projekt Transportikum projekt proširio se na druge sastavnice Sveučilišta u Zagrebu. Tako se ove godine natjecalo čak 95 studenata s Fakulteta prometnih znanosti, Fakulteta elektrotehnike i računarstva, Građevinskog fakulteta, Fakulteta strojarstva i brodogradnje, Prirodoslovno-matematičkog fakulteta i Ekonomskog fakulteta.





Ukupno 16 institucija i tvrtki iz različitih gospodarskih grana (Agencija za istraživanje nesreća u zračnom, pomorskom i željezničkom prometu, Axereal Croatia d.o.o, Arriva Hrvatska, Atlantic Grupa, Calla Logistics d.o.o., Coca Cola HBC Hrvatska, Croatia Osiguranje d.d, Grawe Hrvatska d.d., Hrvatska regulatorna agencija za mrežne djelatnost, Hrvatska pošta d.d., HŽ Putnički prijevoz d.o.o., dm-drogerie markt d.o.o. Hrvatska, DPD d.o.o., Lider Projekt d.o.o., INA, d.d., Zagrebačka pivovara d.o.o.) zadalo je projektne zadatke studentskim timovima. Studenti su tijekom tri mjeseca u timovima rješavali projektne zadatke koje su izabrali i u tom periodu prisustvovali brojnim terenskim posjetama kako bi proširili svoja znanja i izradili što kvalitetnija rješenja. Ovogodišnje teme projekta Transportikum mogu se svrstati u područja sigurnosti u prometu; inovacija u prometu; logistike i distribucije te prometne infrastrukture i planiranja. Projektni zadaci pokrivaju različite aspekte prometa i logistike te omogućuju holistički pristup unapređenju prometnog sustava.





Najbolja rješenja prezentirana su na Stručkom skupu projekta Transportikum koji je održan 9. svibnja 2024. godine na Znanstveno-učilišnom kampusu Borongaj, u objektima Fakulteta prometnih znanosti. Dekan Fakulteta prometnih znanosti Marko Šošćarić otvorio je skup te se zahvalio partnerskim tvrtkama što su se uključile i prepoznale potencijal i benefite ovog projekta. Profesorica Danijela Barić se u ime Organizacijskog odbora projekta Transportikum zahvalila svima koji su doprinijeli realizaciji projekta i naglasila je kako je osim značajnog porasta broja uključenih tvrtki osobito ponosna na broj fakulteta koji su se uključili u projekt što je pokazalo interdisciplinarnost tema iz područja prometa i logistike te pohvalila ambiciju uključenih studenata. Skup je pozdravila i Irena Weber, glavna direktorica Hrvatske udruge poslodavaca, koja je naglasila važnost povezivanja akademske zajednice sa sektorom gospodarstva i najavila nastavak suradnje Hrvatske udruge poslodavaca na projektu. Također je primijetila kako je prije devet godina kada je projekt započeo situacija na tržištu rada bila potpuno drugačija i da je cilj projekta bio omogućiti studentima da se povežu s poslodavcima, dok se danas poslodavci trebaju potruditi da privuku kvalitetan radni kadar.



Nakon uvodnih govora, održane su prezentacije partnera iz gospodarstva. Ivana Filipović iz Ureda za strategiju, razvoj i korisničko iskustvo Hrvatske pošte uzvanicima je predstavila plan za zeleni i održivi rast i razvoj Hrvatske pošte, s naglaskom na dekarbonizaciju voznog parka. Drugu prezentaciju održao je Kristijan Oslić, Direktor Službe za prevenciju zlouporaba i unapređenje procesa obrade šteta Croatia Osiguranja. Govorio je na temu umjetne inteligencije u službi procjene štete na vozilima, točnije o inovativnoj 360° view procjeni štete baziranoj na AI tehnologiji koju su integrirali u svoje poslovanje.

Prezentacije najboljih studentskih rješenja odvijale su se u nekoliko dvorana, nakon čega su tvrtke proglasile pobjedničke timove za koje su se odlučili. Tvrtke su za najbolja rješenja svojih zadataka dodijelila novčanu nagradu pobjedničkom timu u iznosu od 800 eura.

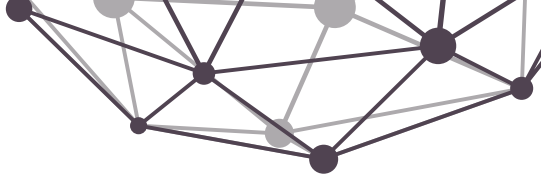


Agencija za istraživanje nesreća u zračnom, pomorskom i željezničkom prometu za rješenje zadatka "Analiza zrakoplovnih nesreća generalne avijacije u Republici Hrvatskoj" nagradila je pobjednički tim u sastavu Karlo Borisavljević (FPZ) i Marija Jelovečki (EFZG), a nagradu je uručila ravnateljica Alana Vukić.



Arriva Hrvatska za projektno rješenje "Razvoj modela aplikacije za multimodalna putovanja: MaaS rješenje za međugradska putovanja u Republici Hrvatskoj" dodijelila je nagradu timu u sastavu Noa Jakob Košutić (FPZ), Rino Dobranić (FPZ), Antonijo Stojanović (FPZ) i Marija Jelovečki (EFZG), a nagradu je uručio Domagoj Crnčić, direktor Sektora putničkog prometa s kolegom Antom Nakićem.





Atlantic Grupa za rješenje zadatka "Model procesa izlazne kontrole robe" proglasila je pobjednički tim u sastavu Marcela Leskovec (FPZ), Nikolina Piskač (FPZ) i Vanda Alfirević (FPZ), a nagradu je uručio Ivan Ramljak, rukovoditelj transporta za područje Hrvatske i Slovenije s kolegom Borisom Kolakom.



Axereal Croatia d.o.o. nagradio je tim u sastavu David Jeličić (FPZ), Sven Kučenjak (FPZ), Leon Pakračić (FPZ), Otto Reberski (FPZ) i Krešimir Hodak (FPZ) za rješenje zadatka "Planiranje i organizacija prijevoza žitarica", a nagradu je uručila Ivana Budimir Dautović, direktorica ljudskih resursa.

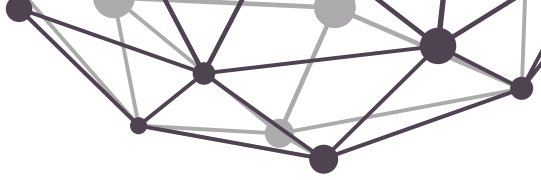


Calla Logistics d.o.o. nagradila je tim u sastavu Nera Majtanić (PMF) i Luka Korov (FER) za rješenje projektnog zadatka "Izrada koncepta edukacije profesionalnih vozača u svrhu prevencije rizične vožnje", a nagradu je uručio direktor Antonio Vučković.



Coca-Cola HBC Hrvatska proglasila je pobjednički tim u sastavu Karlo Šafradin (FPZ), Šimun Petar Tuftan (FPZ) i Goran Šepić (FPZ) za rješenje zadatka "Optimizacija logističkih procesa u distributivnom skladištu Zagreb", a nagradu je uručio Domagoj Nosić, voditelj odjela za unaprjeđenje poslovanja u logistici, s kolegicom Brunom Božinović Komar.



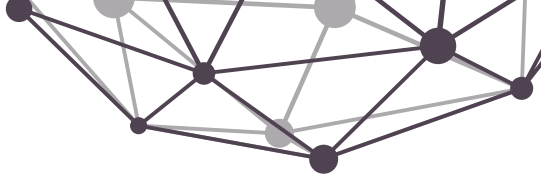


Croatia Osiguranje d.d. nagradilo je tim u sastavu Magdalena Fleten (FPZ), Paula Horvatić (FPZ), Jelena Sekačić (FPZ) i Petra Škrlec (FPZ) za rješenje zadatka "Autonomni sustavi na vozilima i mogućnost utvrđivanja moda vožnje u trenutku nastanka prometne nesreće", a nagradu je uručio Kristijan Oslić, direktor Službe za prevenciju zlouporaba i unapređenje procesa obrade šteta.



dm-drogerie markt d.o.o. Hrvatska dodijelio je nagradu timu u sastavu David Jeličić (FPZ), Sven Kučenjak (FPZ) i Leon Pakračić (FPZ) za rješenje zadatka "Analiza ruta, optimizacija i izračun CO₂", a nagradu je uručila Ana-Marija Vitko, menadžerica logistike filijala i transporta, s kolegama Ivanom Golub i Ivanom Cvitkovićem.





DPD Croatia d.o.o. nagradio je tim u sastavu David Jeličić (FPZ), Sven Kučenjak (FPZ), Leon Pakračić (FPZ), Otto Reberski (FPZ) i Krešimir Hodak (FPZ) za projektno rješenje "Razvoj metodologije za izračun 'fair cost-a' za partnere koji obavljaju dostavu paketa za DPD u Republici Hrvatskoj", a nagradu je uručio Aleksander Sotlar, specijalist za projekte u operativi.



GRAWE Hrvatska d.d. proglasila je pobjednički tim u sastavu Petra Turkalj (FPZ) i Gabrijela Ivanjko (FPZ) za rješenje zadatka "Analiza prometnih nesreća naleta vozila na divljač", a nagradu je uručila Maja Petriček, voditeljica odjela za obradu i likvidaciju šteta.



Hrvatska pošta d.d. nagradila je tim u sastavu Robert Jurčec (FPZ) i Sebastijan Hleb (FPZ) za rješenje zadatka "Prednosti i nedostaci organizacije dostave pomoću električnih vozila u odnosu na vozila s unutarnjim izgaranjem u gusto naseljenim urbanim sredinama", a nagradu je uručio Dragan Perić iz Ureda za optimizaciju.



HŽ Putnički prijevoz d.o.o. nagradio je tim u sastavu Ivan Pehar (FPZ), Dario Cetinjanin (FPZ), Marko Filipović (FPZ) i Dominik Kekelj (FPZ) za rješenje zadatka "Kako poboljšati uslugu prijevoza putnika za vrijeme posebnih regulacija željezničkog prometa", a nagradu je uručio Ivan Ružić, zamjenik direktora Logistike.



INA, d.d. proglasila je pobjednički tim u sastavu Marcela Leskovec (FPZ) i Dominik Kekelj (FPZ) za rješenje zadatka "Optimizacija sekundarne distribucije", a nagradu su uručili rukovoditeljica INA vlastite flote Anja Franković i rukovoditelj Logističko-operativnog centra Gordan Šic.



LIDER PROJEKT d.o.o. nagradio je tim u sastavu Katarina Krišto, Mirela Sever i Filip Huzjak-Šarac za rješenje zadatka "Prijedlog novih prometnih rješenja i izrada simulacije u zoni obuhvata Luščić - centra u gradu Karlovcu", a nagradu su uručili direktor Ivica Cestarić i djelatnik Ivan Krovinović.





ZAGREBAČKA PIVOVARA d.o.o. proglasila je pobjednički tim u sastavu Mislav Perić (FER), Karlo Gjogolović (PMF), Luka Jengiđ (FER), Vladimir Đurđević (FER) i Tomislav Čelik (PMF) za rješenje zadatka "Sustav sirovina i materijala za pakiranje", a nagradu je uručio Vladislav Šipka, direktor logistike.



Natjecatelji na Transportikumu dobivaju 2 ECTS boda za sudjelovanje te mogućnost studentske prakse, pisanja završnih i diplomskih radova u suradnji s gospodarstvenicima, a često se po završetku projekta pojedinim studentima ponudi zaposlenje.

Projekt Transportikum svojim konstantnim rastom naglašava važnost povezivanja gospodarstvenika s budućim kadrom, a brojka od gotovo sto uključenih studenata jasan je pokazatelj da su studenti svjesni važnosti praktičnog znanja i da su prepoznali sve benefite koje im ovaj projekt može pružiti.

