

Potpore znanstvenim istraživanjima i umjetničkom radu Sveučilišta Sjever u 2025. godini (dodijeljeno ukupno 45 potpora)

1. PODRUČJE HUMANISTIČKIH ZNANOSTI

Ime i prezime voditelja	Suradnici na projektu	Naziv projekta
Iva Rosanda Žigo	Jadranka Lasić-Lazić, Marin Galić, Biljana Marković, Jelena Blaži, Antonija Mandić	Umjetna inteligencija i infosfera: Humanistički pristup komunikaciji u doba automatiziranih informacija
Gordana Tkalec	Mario Tomiša, Ivona Čulo, Branimir Felger, Petra Kuhar, Ivana Bagarić Peroš	Medijska mimeza
Lidija Dujić	Magdalena Najbar-Agičić, Irena Radej Miličić, Krešimir Lacković, Dejan Pernjak	Nove inicijative u europskom i svjetskom novinarskom prostoru
Rosana Ratkovčić	Mario Periša, Iva-Matija Bitanga	Potruga za baštinom - prezentacija i nova otkrića

2. PODRUČJE DRUŠTVENIH ZNANOSTI

Ime i prezime voditelja	Suradnici na projektu	Naziv projekta
Vesna Sesar	Krešimir Buntak, Ivana Martinčević, Ana Globočnik Žunac, Petra Tišler	Integracija održivosti u strategije organizacija
Dinko Primorac	Katerina Fotova Čiković, Ivana Martinčević	Analiza ekonomskih pokazatelja u turbulentnom poslovnom okruženju
Katerina Fotova Čiković	Dinko Primorac, Damira Keček, Joško Lozić, Antonija Mandić	Analiza opravdanosti poslovnih spajanja i preuzimanja primjenom matematičkog programiranja
Ljerka Luić	Ana Mulović Trgovac, Biljana Marković	Istraživačke perspektive Design Thinking metode u području interdisciplinarnih znanosti
Ana Globočnik Žunac	Krešimir Buntak, Iva Grubješić	Izazovi u upravljanju organizacijskom komunikacijom uslijed digitalne transformacije poslovnih procesa
Andrija Bernik	Domagoj Frank, Vladimir Stanisavljević, Željko Kovačević	Interaktivne tehnologije u akademskom okruženju: Uloga gemifikacije, umjetne inteligencije i 3D računalne grafike u unapređenju

		znanstvene komunikacije i obrazovnih procesa
Dijana Vuković	Damira Keček, Petar Kurečić	Multikanalni marketing kroz prizmu ux dizajna: kreiranje sinergije marketinških alata i korisničkog iskustva u cilju povećavanja online prodaje
Petar Kurečić	Dijana Vuković, Lovro Lukavečki	Male otočne države u razvoju: strategije prevladavanja ranjivosti unutar okvira Ciljeva održivog razvoja
Anica Hunjet	Goran Kozina, Vesna Sesar	Stjecanje znanja u okviru visokog obrazovanja za potrebe tržišta rada u Republici Hrvatskoj
Ivona Čulo	Mario Tomiša, Gordana Tkalec, Ivana Bagarić Peroš, Martina Mak, Domagoj Topić	Osobni branding u digitalnom dobu: Uloga društvenih mreža i online novinarstva u izgradnji medijskog identiteta
Goran Vojković	Jelena Blaži, Ivana Grabar	Implementacija europskih propisa u hrvatskoj industriji: Unaprjeđenje pravne jasnoće i konkurentnosti

3. PODRUČJE TEHNIČKIH ZNANOSTI

Ivanka Netinger Grubeša	Suradnici na projektu	Kružna ekonomija u građevinarstvu
Lovorka Gotal Dmitrović	Sanja Zlatić, Ante Jukić, Tatjana Gazivoda Kraljević, Mario Šiljeg	Frekvencija drveća
Bojan Đurin	Nikola Kranjčić, Hrvoje Matijević	Hidrološka i geodetska analiza vodotoka – drugi dio
Krunoslav Hajdek	Božo Smoljan, Marko Morić, Bojan Šarkanj, Dean Valdec, Sanja Zlatić, Snježana Ivančić Valenko	Utjecaj odabranih parametara na izgled reprodukcije u tisku
Srđan Skok	Emil Dumić, Ladislav Havaš	Analiza utjecaja energetske elektronike na planiranje razvoja elektroenergetskog sustava u tranziciji
Aleksej Aniskin	Matija Orešković, Božo Soldo	Upotreba recikliranih agregata za održivi razvoj gornjeg sloja krutog kolnika

Vlado Cetl	Hrvoje Matijević, Danko Markovinović, Sanja Šamanović	Primjena umjetne inteligencije u geomatici
Domagoj Frank	Željko Kovačević, Damir Vusić, Andrija Bernik, Dario Matika, Dražen Crčić, Tomislav Horvat	Primijenjena umjetna inteligencija
Ante Čikić	Mato Perić, Zoran Busija	Analiza skladištenja toplinske energije i ekonomske održivosti različitih potrošača kod promjenjive izdašnosti i kakvoće geotermalnih izvora
Olga Bjelotomić Oršulić	Sanja Šamanović, Danko Markovinović, Vlado Cetl	Potencijal Sentinel-1 InSAR podataka za generiranje digitalnih visinskih modela u geodetskim primjenama
Dunja Srpak	Dario Matika, Josip Nađ, Ivan Šumiga, Josip Srpak	Mogućnosti primjene IoT-a u automatizaciji
Sanja Šolić	Matija Bušić, Boris Jalušić, Vlado Tropša, Mirko Gojić	Ispitivanje korelacije zaostalih naprezanja i dinamičke izdržljivosti AISi10Mg legure izrađene aditivnim LPBF postupkom različitim parametrima
Nikola Kranjčić	Bojan Đurin, Olga Bjelotomić Oršulić	Usporedba podataka LiDARa s javno dostupnim podacima
Saša Petar	Miljenko Mustapić, Ivan Cvitković, Ante Klečina	Utjecaj brojača sekundi na semaforiziranim raskrižjima na ponašanje vozača, protočnost i sigurnost raskrižja
Robert Logožar	Matija Mikac, Jurica Hižak, Miroslav Horvatić	Analiza primjene alata umjetne inteligencije za generiranje programa za prikupljanje, obradu i prezentaciju podataka u IoT, ugrađenim i drugim informacijskim sustavima
Zlatko Botak	Katarina Pisačić, Marko Horvat, Tanja Tomić, Damir Mađerić	Ispitivanje utjecaja lijepljene pločice iz tvrdog metala na kvalitetu obrađene površine
Tomislav Horvat	Ladislav Havaš, Dražen Crčić	Istraživanje primjene umjetne inteligencije u predviđanju, analizi i optimizaciji procesa

4. PODRUČJE BIOTEHNIČKIH ZNANOSTI

Ime i prezime voditelja	Suradnici na projektu	Naziv projekta
Dunja Šamec	Bruno Zelić, Iva Jurčević Šangut, Barbara Medvedec	GreenBioTECHNO: Zelena biotehnologija u proizvodnji i preradi hrane
Predrag Putnik	Mirko Smoljić, Matija Varga, Marija Kovač Tomas	SUSTAINFOOD: SUSTAINable FOOD Innovation through 3D Printing
Bojan Šarkanj	Krunoslav Hajdek, Ivana Dodlek Šarkanj, Božo Smoljan	Tomatox: Analiza Alternaria mikotoksina u rajčicama
Marija Kovač Tomas	Predrag Putnik, Iva Jurčević Šangut	Strategije ublažavanja kontaminacije hrane i hrane za životinje mikotoksinima
Natalija Uršulin-Trstenjak	Ivana Dodlek Šarkanj, Vesna Hodić	Nutritivna strategija za optimizaciju oporavka kod sportaša (NSOOS)

5. PODRUČJE PRIRODNIH ZNANOSTI, BIOMEDICINE I ZDRAVSTVA

Ime i prezime voditelja	Suradnici na projektu	Naziv potpore
Tomislav Meštrović	Krešimir Martić, Sonja Obranić, Rosana Ribić, Marija Bubaš	Mikrobiološki profil ultrazvučnih sondi u kliničkoj praksi s naglaskom na potencijalne patogene i obrasce antimikrobne rezistencije
Rosana Ribić	Sonja Obranić, Ivo Dumić-Čule, Višnja Nesek Adam, Mateja Križaj Grabant	Evaluacija inhibitora RIPK kinaza
Ivo Dumić-Čule	Oliver Vasilj, Damir Poljak, Zoran Žeželj	Utjecaj edukacije o umjetnoj inteligenciji na percepciju i stavove studenata
Marijana Neuberg	Tomislav Meštrović, Ivana Herak, Marija Bubaš, Nikola Bradić, Valentina Novak	Utjecaj receptivne muzikoterapije na smanjenje razine bola kod osoba s potrebom za palijativnom skrbi tijekom hospitalizacije

Marinko Artuković	Željko Jeleč, Neven Gladović, Vesna Hodić, Anica Kuzmić, Nikolina Zaplatić Degač, Diana Rudan	Razlike u sastavu tijela, motoričkim i funkcionalnim sposobnostima između aktivnih i neaktivnih studenata prve godine fizioterapije
Krunoslav Capak	Valentina Vincek, Marijana Neuberg, Ivana Herak, Valentina Novak, Mateja Križaj Grabant	Kvaliteta života osoba starije dobi i međugeneracijska suradnja
Goran Kozina	Irena Canjuga, Melita Sajko, Mihaela Kranjčević Ščurić	Determinante kvalitete života oboljelih od šećerne bolesti tipa 2 na području grada Zagreba – presječna studija
Karlo Houra	Ivana Živoder, Snježana Benko Meštrović, Mateja Znika, Jasminka Potočnjak, Marija Arapović	Informiranost i stavovi studenata zdravstvenog i nezdravstvenog usmjerenja o HPV-u i cijepljenju protiv HPV-a

6. UMJETNIČKO PODRUČJE

Ime i prezime voditelja	Suradnici na projektu	Naziv projekta
Niko Mihaljević	Andro Giunio, Simon Bogojević Narath	Eksperimentalni zvuk i nezavisno izdavaštvo
Mario Periša	Simon Bogojević Narath, Antun Franović	Dokumentarni film Golubić 50 godina poslije
Igor Kuduz	Luka Borčić, Niko Mihaljević	Fotografska knjiga „Habitat“
Sofija Cingula	Ivan Batoš, Predrag Krobot	Koncert vikalne lirike
Luka Daniel Borčić	Andro Giunio, Antun Franović	Terrapija 3.0
Iva-Matija Bitanga	Igor Kuduz, Rosana Ratković	Umjetničko istraživanje prostor i medij izvedbe