



UNIVERZA
V LJUBLJANI



IJS



ZRC SAZU



GeoZS
Geološki zavod
Slovenije

GeoAI: Geoprostorske informacijske tehnologije za odporno in trajnostno družbo (GC-0006)

Prvo srečanje projektne skupine 18. 11. 2025
Jamova cesta 2, Ljubljana, II. nadstropje

Program dogodka

8:30 Registracija udeležencev

9:00 Anka Lisec: *Kratka predstavitev projekta in partnerjev*

Predstavitev trenutnih in načrtovanih aktivnosti relevantnih za projekt Gravitacije GeoAI, s poudarkom na vsebinah, ki se in se bodo izvajale v okviru projekta Gravitacije GeoAI – 1. del

9:15 Matija Gerčer, Ana Potočnik Buhvald in sod.: *ML in DL pri daljinskem zaznavanju za samodejno kartiranje in detekcijo sprememb*
Dejan Grigillo in sod.: *ML in DL v fotogrametriji, izzivi UAV obdelave podatkov*
Jernej Tekavec, Klemen Kregar in sod.: *ML in DL pri obdelavi oblaka točk in 3D/4D modeliranju prostora*

9:45 Luka Čehovin Zajc in sod.: *Temeljni globoki modeli in pred-učenje za opazovanje Zemlje*
Ciril Bohak in sod.: *Vizualizacija geopodatkov na različnih primerih uporabe*

10:15 Sašo Džeroski in sod.: *AI na področju prostorskih študij*

10:45 Razprava

11:00 Odmor za kavo

11:30 *Predstavitev trenutnih in načrtovanih aktivnosti relevantnih za projekt Gravitacije GeoAI, s poudarkom na vsebinah, ki se in se bodo izvajale v okviru projekta Gravitacije GeoAI – 2. del*

11:30 Tatjana Veljanovski in sod.: *Kartiranje travnišč*
Žiga Kokalj in sod.: *Prepoznavanje arheoloških ostalin*
Aleš Marsetič in sod.: *Georeferenciranje arhivskih aerofotografij*
Adam Gabrič in sod.: *Zaznavanje olesenele vegetacije*

Projekt financira:



Javna agencija za znanstvenoraziskovalno
in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije

12:00 GeoZS
Mateja Jemec Auflič in sod.: Geoprostorski podatki za prepoznavanje zemeljskih plazov
David Gerčar in sod.: 3D geoprostorsko modeliranje za preučevanje podzemnih struktur in vodonosnikov
Lovro Rupar in sod.: Uporaba visokoločljivih geofizikalnih metod za določitev lastnosti pod površja

12:30 Razprava

13:00 Kosilo

14:00 Predstavitev delovnih sklopov in nalog z razpravo, s poudarkom o povezavah med nalogami, podrobno opredelitvijo izvedbenih nalog

14:00 Krištof Oštir in sod: *DS2: Geoprostorske tehnologije za zajem prostorskih podatkov in modeliranje + razprava*

14:30 Sašo Džeroski in sod: *DS3: Strojno učenje pri geoprostorskem modeliranju + razprava*

15:00 Žiga Kokalj in sod: *DS4: Geoprostorsko modeliranje in analitika + razprava*

15:30 Mateja Jemec Auflič in sod: *DS5: Geoprostorsko modeliranje v podporo odločanju - primeri uporabe + razprava*

16:00 Zaključna razprava, povzetek dogodka

16:30 Predviden zaključek dogodka

Projekt financira:



Javna agencija za znanstvenoraziskovalno
in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije