



**Seznam potencialnih mentorjev/mentorice na
Interdisciplinarnem doktorskem študijskem programu Grajeno okolje
*List of potential mentors at the
Interdisciplinary course at the doctoral study program Built environment***

Doktorand si mora pred vpisom izbrati mentorja/mentorico in najpozneje ob vpisu predložiti njegovo/njeno soglasje o prevzemu mentorstva.

Mentor pri izdelavi doktorske disertacije je oseba, ki ima naziv visokošolskega učitelja (docent, redni, izredni profesor) in ima izkazano raziskovalno aktivnost z ustrežno znanstveno bibliografijo s področja teme doktorske disertacije. Poleg osnovnih kriterijev je minimalni pogoj za izkazovanje raziskovalne aktivnosti mentorja, da v zadnjih petih letih doseže 150 točk Z po SICRIS-u in hkrati doseže več kot 0 točk pri kazalcu pomembnih dosežkov A1/2.

Naloga mentorja je usmerjanje študenta/študentke pri študiju in zagotavljanje pogojev za delo. Pri raziskavah, vezanih na laboratorijsko delo, mora mentor zagotoviti razpoložljivost raziskovalnih kapacitet oziroma raziskovalne infrastrukture.

Prior to enrolment, the PhD candidate must select a mentor and submit his/ her consent to take over the mentorship at the latest at the time of enrolment.

A mentor in the preparation of a doctoral dissertation is a person who has the title of higher education teacher (assistant professor, full-time, associate professor) and has demonstrated research activity with an appropriate scientific bibliography in the field of the doctoral dissertation. In addition to the basic criteria, the minimum condition for demonstrating the research activity of the mentor is to achieve 150 Z points according to SICRIS in the last five years and at the same time achieve more than 0 points in the indicator of important achievements A1/2.

The task of the mentor is to guide the student in his/ her studies and to provide working conditions. In research related to laboratory work, the mentor must ensure the availability of research capacities or research infrastructure.

Seznam potencialnih mentorjev je okvirjen in v pomoč študentom pri iskanju mentorjev na doktorskem študiju.

The list of potential mentors is indicative and helps students in finding mentors for doctoral studies.

izr. prof. dr. Tomaž Ambrožič

tomaz.ambrozic@fgg.uni-lj.si

Sicris: 12247

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

Izravnava geodetskih mrež, deformacijska analiza, 'klasična' geodezija

Area of research

Geodetic network adjustment, deformation analysis, 'classical' geodesy

doc. dr. Marjan Čeh

marjan.ceh@fgg.uni-lj.si

Sicris: 14001

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

GIS tehnologija, geoinformatika, integracija geoprostorskih podatkov, prostorske analize, množično vrednotenje nepremičnin, katastri nepremičnin, zemljiška administracija, upravljanje zemljišč

Area of research

GIS technology, geoinformatics, integration of geospatial data, spatial analysis, mass real estate valuation, real estate cadastres, land administration, land management

doc. dr. Samo Drobne

samo.drobne@fgg.uni-lj.si

Sicris: 11215

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

GIS tehnologija, geoinformatika, informatika, prostorske analize, operacijske raziskave, prostorski interakcijski modeli, funkcionalne regije in območja, delovna mobilnost, selitve

Area of research

GIS technology, Geoinformatics, Informatics, Spatial analyses, Operational research, Spatial interaction models, Functional regions and areas, Commuting, Migration

doc. dr. Dejan Grigillo

dejan.grigillo@fgg.uni-lj.si

Sicris: 17882

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

fotogrametrija, daljinsko zaznavanje, aero in terestrično lasersko skeniranje, digitalna obdelava slik, samodejni postopki za pridobivanje topografskih podatkov in iskanje sprememb

Area of research

photogrammetry, remote sensing, aerial and terrestrial laser scanning, digital image processing, automatic topographic data extraction and change detection

izr. prof. dr. Dušan Kogoj

dusan.kogoj@fgg.uni-lj.si

Sicris: 5674

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

Merjenje deformacij in premikov, instrumentalna merska tehnika, geodetske mreže, izravnalni račun

Area of research

Deformation measurements, surveying instruments, geodetic nets, adjustment computations

doc. dr. Božo Koler

bozo.koler@fgg.uni-lj.si

Sicris: 7531

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

Merjenje deformacij in premikov, nivelmanske mreže in izmera, geodezija v inženirstvu

Area of research

Deformation measurements, levelling nets and measurements, engineering surveying

doc. dr. Miran Kuhar

miran.kuhar@fgg.uni-lj.si

Sicris: 10398

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

Fizikalna geodezija, gravimetrija, satelitska geodezija, geodetska astronomija

Area of research

Physical geodesy, gravimetry, satellite geodesy, geodetic astronomy

izr. prof. dr. Anka Lisec

anka.lisec@fgg.uni-lj.si

Sicris: 24340

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

katastri nepremičnin, zemljiška administracija, upravljanje zemljišč, zemljiška politika, GIS tehnologija, geoinformatika, prostorske analize

Area of research

real estate cadastre, land administration, land management, land policy, GIS technology, geoinformatics, spatial analysis

doc. dr. Aleš Marjetič

ales.marjetic@fgg.uni-lj.si

Sicris: 26122

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

Merjenje deformacij in premikov, instrumentalna merska tehnika, geodetske mreže

Area of research

Deformation measurements, surveying instruments, geodetic nets

prof. dr. Krištof Oštir

kristof.ostir@fgg.uni-lj.si

Sicris: 15112

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

Daljinsko zaznavanje, opazovanje Zemlje, satelitski posnetki, strojno učenje, informatika, obdelava podatkov

Area of research

Remote sensing, Earth observation, satellite imagery, machine learning, informatics, data processing

doc. dr. Polona Pavlovčič Prešeren

polona.pavlovcic@fgg.uni-lj.si

Sicris: 19585

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

Satelitska geodezija, GNSS, fizikalna geodezija, gravimetrija, koordinatni sistemi, ocena kakovosti geodetskih opazovanj

Area of research

satellite geodesy, GNSS, physical geodesy, gravimetry, coordinate systems, quality assessment of geodetic observations

doc. dr. Dušan Petrovič

dusan.petrovic@fgg.uni-lj.si

Sicris: 15392

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

Sistemska državna kartografija, topografija in topografska kartografija, metode računalniške kartografske reprodukcije, kartografska redakcija, geografski informacijski sistemi

Area of research

National system cartography, topography and topographic cartography, computer mapping techniques, cartographic editing, geographical information systems

izr. prof. dr. Tomaž Podobnikar

tomaz.podobnikar@fgg.uni-lj.si

Sicris: 15688

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

GIS, Geografski informacijski sistem, geodezija, daljinsko zaznavanje, DMR, digitalni model reliefa, regionalna geografija, prostorske analize

Area of research

GIS, geographical information system, geodesy, remote sensing, DTM, digital terrain model, regional geography, spatial analyses

doc. dr. Simona Savšek

simona.savsek@fgg.uni-lj.si

Sicris: 13531

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

geodezija, geodetski monitoring, deformacijska analiza, terestrične meritve, izravnava geodetskih mrež

Area of research

geodesy, geodetic monitoring, deformation analysis, terrestrial measurements, geodetic network adjustment

doc. dr. Oskar Sterle

oskar.sterle@fgg.uni-lj.si

Sicris: 25481

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

Geodezija, GNSS, matematično modeliranje v geodeziji, koordinatni sistemi, metodologija obdelave geodetskih opazovanj

Area of research

Geodesy, GNSS, mathematical modelling in geodesy, coordinate system, processing geodetic observations methodology

prof. dr. Bojan Stopar

bojan.stopar@fgg.uni-lj.si

Sicris: 10196

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geodezija

Field: Geodesy

Področje raziskav

geodezija, statistične metode v geodeziji, izravnalni račun, satelitska geodezija, GNSS, geodetski monitoring in deformacijska analiza, referenčni sistemi v geodeziji

Area of research

geodesy, statistical methods in geodesy, adjustment computations, satellite geodesy, GNSS, geodetic monitoring and deformation analysis, reference systems in geodesy

prof. dr. Mihael Brenčič

mihael.brencic@ntf.uni-lj.si

Sicris: 14134

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geologija

Field: Geology

Področje raziskav

Hidrogeologija, geologija, vodni viri, zaščita podzemne vode, modeliranje toka podzemne vode, geokemija, statistična analiza podatkov, statistično modeliranje, projektiranje hidrogeoloških objektov

Area of research

Hydrogeology, geology, water resources, groundwater protection, groundwater flow modeling, geochemistry, statistical data analysis, statistical modeling, planning of hydrogeological objects

izr. prof. dr. Matej Dolenc

Sicris: 21372

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geologija

Field: Geology

Področje raziskav

geokemija, petrologija, rudišča, okolje

Area of research

geochemistry, petrology, ore deposits, environment

doc. dr. Luka Gale

luka.gale@ntf.uni-lj.si

Sicris: 30744

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geologija

Field: Geology

Področje raziskav

Naravoslovje / Geologija / Paleontologija in biostratigrafija

Area of research

Natural sciences and mathematics / Geology / Palaeontology and biostratigraphy

prof. dr. Andrej Gosar

andrej.gosar@gov.si

Sicris: 11443

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geologija

Field: Geology

Področje raziskav

geofizika, uporabna geofizika, seizmologija, uporabna seizmika, refleksijska seizmika, geofizika okolja, inženirska geofizika, geologija

Area of research

geophysics, applied geophysics, seismology, applied seismics, reflection seismics, environmental geophysics, engineering geophysics, geology

doc. dr. Tomislav Popit

tomi.popit@ntf.uni-lj.si

Sicris: 23971

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geologija

Field: Geology

Področje raziskav

Sedimentologija, Geomorfologija, Strukturna geologija
plazov, Kartografija plazov, Kvartarna geologija

Area of research

Sedimentology of landslides, Geomorphology, Structural
geology of landslides, Kartography and Quaternary geology.

doc. dr. Nastja Rogan Šmuc

nastja.rogan@guest.arnes.si

Sicris: 26552

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geologija

Field: Geology

Področje raziskav

Naravoslovje / Geologija / Geokemija

Area of research

Natural sciences and mathematics / Geology /
Geochemistry

prof. dr. Boštjan Rožič

bostjan.rozic@ntf.uni-lj.si

Sicris: 23426

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geologija

Field: Geology

Področje raziskav

stratigrafija, sedimentologija, sedimentacijski bazeni, 4D
regionalni geološki razvoj, geološke karte, mikrofacierna
analiza

Area of research

stratigraphy, sedimentology, sedimentary basins, 4D
regional geological development, geological mapping,
microfacies analysis

prof. dr. Andrej Šmuc

andrej.smuc@ntf.uni-lj.si

Sicris: 20249

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geologija

Field: Geology

Področje raziskav

Sedimentologija, Geomorfologija, kvartar

Area of research

Sedimentology, Geomorphology, Quaternary

izr. prof. dr. Timotej Verbovšek

timotej.verbovsek@ntf.uni-lj.si

Sicris: 24253

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geologija

Field: Geology

Področje raziskav

Geologija, plazovi, inženirska geologija, GIS, kras, geomorfometrija

Area of research

Geology, landslides, engineering geology, GIS, karst, geomorphometry

prof. dr. Marko Vrabec

marko.vrabec@ntf.uni-lj.si

Sicris: 15900

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geologija

Field: Geology

Področje raziskav

Strukturna geologija, tektonika, paleonapetostna analiza, aktivna tektonika, 3D modeliranje, regionalna geologija Alp, Dinaridov in Panonskega bazena

Area of research

Structural geology, Tectonics, Paleostress analysis, Active tectonics, 3D modeling, Regional geology of the Alps, Dinarides and the Pannonian Basin

doc. dr. Mirijam Vrabec

mirijam.vrabec@ntf.uni-lj.si

Sicris: 22449

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geologija

Field: Geology

Področje raziskav

Sedimentologija, analiza bazenov, sedimentna petrologija, magatska petrologija, metamorfna petrologija

Area of research

Sedimentology, basin analysis, sedimentary petrology, magmatic petrology, metamorphic petrology

prof. dr. Nina Zupančič

nina.zupancic@ntf.uni-lj.si

Sicris: 1384

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Geologija

Field: Geology

Področje raziskav

petrologija, granit, Alpe, geokemija, okolje, težke kovine, tla, arheologija, keramika, statistika

Area of research

petrology, granite, Alps, geochemistry, environment, heavy metals, soil, archeology, ceramics, statistics

doc. dr. Nataša Atanasova

natasa.atanasova@fgg.uni-lj.si

Sicris: 19443

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Vodooskrba, urbana odvodnja, čiščenje odpadne vode in ponovna uporaba, obnova virov iz odpadne vode, ekološko inženirstvo

Area of research

Water supply, Urban drainage, waste water treatment and reuse, resource recovery, ecological engineering

doc. dr. Nejc Bezak

nejc.bezak@fgg.uni-lj.si

Sicris: 35409

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Hidrologija, hidrološko modeliranje, satelitska hidrologija, statistične analize, poplave, ekstremi, nizki pretoki, sestavljeni dogodki, erozijski procesi, transport sedimentov, erozivnost padavin, drobirski tokovi, sistemi zgodnjega opozarjanja, plazovi

Area of research

Hydrology, hydrological modelling, satellite hydrology, statistical investigations, floods, extremes, low-flows, compound events, erosion, sediment transport, rainfall erosivity, debris flows, early-warning system, landslides

prof. dr. Violeta Bokan Bosiljkov

violeta.bokan-bosiljkov@fgg.uni-lj.si

Sicris: 10379

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Gradbeni materiali, visokozmogljivi betoni, polimerno-cementni betoni, mikroarmirani betoni, klasične zidarske malte, modificirane zidarske malte, stično območje med malto in opečnim zidakom, apneni ometi, betonske konstrukcije, ojačitev betonskih element

Area of research

Building materials, high-performance concrete, polymer-cement concrete, fibre-reinforced concrete, classical masonry mortars, modified masonry mortars, interfacial region between mortar and clay brick, lime renders, concrete structures, strengthening of c

izr. prof. dr. Vlatko Bosiljkov

vlatko.bosiljkov@fgg.uni-lj.si

Sicris: 15189

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Zidane konstrukcije, potresno inženirstvo, kulturna dediščina, stavbe, sistemi utrditve, laboratorijske in in-situ preiskave, porušne in neporušne metode preskušanja, numerično modeliranje

Area of research

Masonry structures, seismic design, cultural heritage, buildings, retrofitting measures, laboratory and in-situ testing, destructive and non-destructive testing methods, numerical modelling

prof. dr. Boštjan Brank

bostjan.branc@fgg.uni-lj.si

Sicris: 10562

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Lupine, plošče, kompoziti, mehanika konstrukcij, stabilnost, optimizacija konstrukcij, nelinearna mehanika, računalniška mehanika, mehanika loma,

Area of research

Shells, plates, composites, mechanics of structures, buckling, structural optimization, nonlinear mechanics, computational mechanics, fracture mechanics, ...

izr. prof. dr. Sebastjan Bratina

sebastjan.bratina@fgg.uni-lj.si

Sicris: 20158

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Numerične metode v teoriji konstrukcij, armiranobetonske in prednapete betonske konstrukcije, lesene konstrukcije, sovprežne konstrukcije

Area of research

Numerical methods in the theory of structures, reinforced concrete and prestressed concrete structures, timber structures, composite structures

doc. dr. Tomo Cerovšek

tomo.cerovsek@fgg.uni-lj.si

Sicris: 18683

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

procesno modeliranje, upravljanje projektnih informacij, informacijsko modeliranje zgradb - BIM (DfC FM/AM), parametrično projektiranje, projektni informacijski sistemi, digitalizacija gradbeništva, sistemsko inženirstvo

Area of research

process modeling, project information management, building information modeling - BIM (DfC FM / AM), parametric design, project information systems, construction digitization, systems engineering

prof. dr. Matjaž Četina

matjaz.cetina@fgg.uni-lj.si

Sicris: 8247

Smer: Gradbeništvo

Področje raziskav

Mehanika tekočin, hidravlika, matematično modeliranje, numerične metode, hidrodinamična cirkulacija, simulacija disperzije polutantov, varstvo voda, tok s prosto gladino, varstvo pred poplavami, valovi zaradi porušitve pregrad, vodni udar v cevovodih

URL: [Sicris URL](#)

Field: Civil Engineering

Area of research

Fluid meshanics, hydraulics, mathematical modelling, numerical methods, hydrodynamic circulation, simulation of pollutant dispersion, water quality, free surface flow, flood waves, dam-break waves, water hammer analysis

doc. dr. Matevž Dolenc

matevz.dolenc@fgg.uni-lj.si

Sicris: 17759

Smer: Gradbeništvo

Področje raziskav

Gradbena informatika, modeliranje produktov in procesov, upravljanje dokumentacije, kompjuterizacija predpisov, umetna inteligenca, komunikacije, teorija načrtovanja, računalniško integrirana gradnja, objektno programiranje, računaska okolja, visoko-prop

URL: [Sicris URL](#)

Field: Civil Engineering

Area of research

Construction information technology, product and process modelling, document management, computerisation of building regulations, AI, communications, design theories, computer integrated construction, OOP, computing environments, high-throughput computing

prof. dr. Matjaž Dolšek

matjaz.dolsek@fgg.uni-lj.si

Sicris: 18793

Smer: Gradbeništvo

Področje raziskav

Gradbeništvo, projektiranje, potresno inženirstvo, dinamika konstrukcij

URL: [Sicris URL](#)

Field: Civil Engineering

Area of research

Civil engineering, structural design, earthquake engineering, structural dynamics

doc. dr. Mateja Dovjak

mateja.dovjak@fgg.uni-lj.si

Sicris: 29265

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Načrtovanje zdravih in trajnostnih stavb, medsebojni vpliv `lokacija-stavba-HVAC sistemi` na uporabnika; kakovostno notranje okolje (kakovost zraka in prezračevanje, toplotno udobje, dnevna svetloba, zvočno udobje, ergonomija, univerzalno načrtovanje); em

Area of research

Design of healthy and sustainable buildings. mutual interaction of the environment, building, HVAC systems and user (thermal comfort, indoor air quality, daylight, acoustics, ergonomics, universal design), content and emissions of hazardous chemicals in c

doc. dr. Jaka Dujc

jaka.dujc@fgg.uni-lj.si

Sicris: 26550

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

mehanika konstrukcij, mehanika trdnin, nelinearna mehanika, računalniška mehanika, materialni modeli, povezani fizikalni problemi, metoda končnih elementov, plastičnost, mehanika loma

Area of research

mechanics of structures, mechanics of solids, nonlinear mechanics, computational mechanics, material modeling, coupled multi-physics problems, finite element method, plasticity, fracture mechanics

doc. dr. Karmen Fifer Bizjak

karmen.fifer@zag.si

Sicris: 11897

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Geologija, geomehanika, mehanika hribin, numerično modeliranje, nevronske mreže

Area of research

Geology, geomechanics, rock mechanics, numerical modeling, neural networks

doc. dr. Matija Gams

matija.gams@fgg.uni-lj.si

Sicris: 24339

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Konstrukcije, potresno inženirstvo, eksperimentalne metode, numerično modeliranje, armiranobetonske konstrukcije, zidane konstrukcije

Area of research

Structures, earthquake engineering, experimental methods, numerical modelling, reinforced concrete structures, masonry structures

izr. prof. dr. Tomaž Hozjan

tomaz.hozjan@fgg.uni-lj.si

Sicris: 25423

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Konstrukcije v gradbeništvu in Konstrukcijska mehanika

Area of research

Constructions in civil engineering and Construction mechanics

prof. dr. Tatjana Isaković

tatjana.isakovic@fgg.uni-lj.si

Sicris: 11409

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Gradbeništvo, konstrukcije v gradbeništvu, potresno inženirstvo, računalniško integrirana graditev objektov, projektiranje mostov na potresnih območjih, armiranobetonske konstrukcije

Area of research

Civil engineering, civil engineering structures, seismic engineering, computer aided design of structures, design of bridges in seismic areas, reinforced concrete structures

prof. dr. Zvonko Jagličič

zvonko.jaglicic@fgg.uni-lj.si

Sicris: 11892

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Fizika trdne snovi, magnetizem, gradbena fizika

Area of research

Solid state physics, magnetism, building physics".

izr. prof. dr. Gašper Jaklič

gasper.jaklic@fgg.uni-lj.si

Sicris: 20271

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Numerična analiza, računalniško podprto geometrijsko načrtovanje, teorija aproksimacije, zlepki, Bezierove krivulje in ploskve

Area of research

Numerical analysis, computer aided geometric design, approximation theory, splines, Bezier curves and surfaces

doc. dr. Sabina Kolbl Repinc

sabina.kolbl-repinc@fgg.uni-lj.si

Sicris: 34230

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

čiščenje odpadne vode, anaerobna presnova, bioplin, predobdelava blata, optimizacija proizvodnje metana, hidrodinamska kavitacija

Area of research

wastewater treatment, anaerobic digestion, biogas, sludge pretreatment, optimization of biomethane production, hydrodynamic cavitation

prof. dr. Jože Korelc

joze.korelc@fgg.uni-lj.si

Sicris: 11536

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Gradbene konstrukcije, mehanika trdnin, metoda končnih elementov, materialni modeli, plastičnost, tridimenzionalne simulacije, kovinski in kompozitni materiali, simbolna algebra, simbolne metode, avtomatsko kodiranje, preoblikovanje kovin

Area of research

Civil structures, mechanics of solids, finite element method, material modeling, plasticity, three dimensional simulations, composite materials, symbolic algebra, symbolic methods, automatic code generation, metal forming

doc. dr. Mitja Košir

mitja.kosir@fgg.uni-lj.si

Sicris: 25479

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Gradbena fizika, dnevna svetloba, podnebno prilagojene stavbe, trajnost stavb, energijska učinkovitost stavb, vpliv podnebnih sprememb na toplotni odziv stavb, prilagodljivi stavbni ovoji, bioklimatsko načrtovanje

Area of research

Building physics, daylighting, climate-adapted buildings, sustainability of buildings, energy efficiency of buildings, impact of climate change on the thermal response of buildings, adaptive building envelopes, bioclimatic design

izr. prof. dr. Marjeta Kramar Fijavž

marjeta.kramar@fgg.uni-lj.si

Sicris: 20037

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

teorija operatorjev, linearna algebra, evolucijske enačbe, dinamična omrežja

Area of research

operator theory, linear algebra, evolution equations, dynamical networks

doc. dr. Andrej Kryžanowski

andrej.kryzanowski@fgg.uni-lj.si

Sicris: 8354

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav
Vodarstvo, Gradbeni materiali

Area of research
Hydrology, Building materials

izr. prof. dr. Ganna Kudryavtseva

ganna.kudryavtseva@fgg.uni-lj.si

Sicris: 30109

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav
algebra, topologija, teorija dualnosti, teoretično računalništvo

Area of research
algebra, topology, duality theory, theoretical computer science

doc. dr. Peter Lipar

peter.lipar@fgg.uni-lj.si

Sicris: 10956

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav
Promet, projektiranje, prometna politika, okolje

Area of research
Traffic, design, transport policy, environment

izr. prof. dr. Janko Logar

janko.logar@fgg.uni-lj.si

Sicris: 5985

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav
Mehanika tal, numerične metode, nelinearni odnosi med napetostmi in deformacijami, zemeljska dela, laboratorijske preiskave zemljin, terenske preiskave tal

Area of research
Soil mechanics, numerical methods, non-linear stress-strain relations, earthworks, laboratory soil testing, in-situ soil testing

doc. dr. Matej Maček

matej.macek@fgg.uni-lj.si

Sicris: 30040

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Mehanika tal, sukcija zemljin, laboratorijske preiskave zemljin, terenske preiskave tal

Area of research

Soil mechanics, suction, laboratory soil testing, in-situ soil testing

doc. dr. Tomaž Maher

tomaz.maher@fgg.uni-lj.si

Sicris: 8386

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Promet, optimizacija, krmiljenje svetlobno signalnih naprav, simulacija prometa, ITS

Area of research

Traffic engineering, optimisation, traffic simulation, ITS

prof. dr. Matjaž Mikoš

matjaz.mikos@fgg.uni-lj.si

Sicris: 8245

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Urejanje voda, erozijski procesi, uporabna hidrologija, dinamika naravnih vodotokov, rečna in hudourniška hidravlika, urejanje vodotokov, urejanje hudourniških območij, snežni plazovi, zemeljski plazovi, vodno pravo, upravljanje s tveganji

Area of research

Water management, erosion processes, applied hydrology, river dynamics, fluvial and torrential hydraulics, river engineering, torrent control, snow avalanches, landslides, water law, risk management

izr. prof. dr. Primož Može

primoz.moze@fgg.uni-lj.si

Sicris: 24336

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Konstrukcije v gradbeništvu

Area of research

Constructions in civil engineering

prof. dr. Igor Planinc

igor.planinc@fgg.uni-lj.si

Sicris: 14507

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Mehanika, numerična mehanika, stabilnost, armirane in prenapete betonske konstrukcije

Area of research

Mechanics, computational mechanics, stability, reinforced concrete structures, prestressed concrete structures

doc. dr. Boštjan Pulko

bostjan.pulko@fgg.uni-lj.si

Sicris: 11712

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Mehanika tal, tehnike izboljšanja tal, numerične metode, nelinearni odnosi med napetostmi in deformacijami

Area of research

Soil mechanics, soil improvement techniques, numerical methods, non-linear stress-strain relations

doc. dr. Gašper Rak

gasper.rak@fgg.uni-lj.si

Sicris: 29190

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Area of research

doc. dr. Simon Rusjan

simon.rusjan@fgg.uni-lj.si

Sicris: 24342

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Gospodarjenje z vodnimi viri, eksperimentalna hidrologija, hidrološki mehanizmi in kroženje snovi v okolju, vodna erozija, urejanje vodotokov, obvladovanje poplavne nevarnosti in ogroženosti

Area of research

Water resource management, experimental hydrology, hydrological mechanisms and cycling of matter in environment, water erosion, river engineering, flood hazard and flood risk management

izr. prof. dr. Simon Schnabl

simon.schnabl@fkkt.uni-lj.si

Sicris: 23474

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Konstrukcije, nelinearna mehanika, numerične metode

Area of research

Structures non.inear mechanics, numerical methods

prof. dr. Franc Steinman

franci.steinman@fgg.uni-lj.si

Sicris: 9274

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Gospodarjenje z vodami, vodarstvo, eksperimentalna hidravlika, vodno pravo, upravljanje z vodami

Area of research

Water management, water science, experimental hydraulics, water law, water administration

prof. dr. Jana Šelih

jana.selih@fgg.uni-lj.si

Sicris: 9063

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

večkriterijske metode odločanja v gradbeništvu, upravljanje z infrastrukturo, trajnost in procesi propadanja, gradbeni materiali, beton

Area of research

Multi-Criteria Decision Methods in Construction, infrastructure management, durability and deterioration processes, construction materials, concrete

izr. prof. dr. Mojca Šraj

mojca.sraj@fgg.uni-lj.si

Sicris: 16258

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Hidrologija, hidrološko modeliranje, verjetnostne analize, poplave, hidrofomatika, gozdna hidrologija, prestrežene padavine, suša, namakanje

Area of research

Hydrology, hydrological modeling, flood frequency analysis, floods, hydroinformatics, forest hydrology, intercepted precipitation, droughts, irrigation

doc. dr. Gregor Trtnik

grega.trtnik@igmat.eu

Sicris: 27666

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Utrazvočno preskušanje materialov s cementnim vezivom, trajnost armirano betonskih konstrukcij, ocena stanja armirano betonskih konstrukcij, monitoringi objektov v vplivnem območju gradbišč, neporušne preiskave armirano betonskih konstrukcij

Area of research

Ultrasonic testing of cement based materials, durability of reinforced concrete structures, inspection of reinforced concrete structures, monitoring of structures within influential area of construction site, nondestructive testing of reinforced concrete

prof. dr. Goran Turk

goran.turk@fgg.uni-lj.si

Sicris: 8437

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Konstrukcije, nelinearna mehanika, numerične metode, nevronske mreže, zanesljivost konstrukcij, statistika, gradbeni les, beton

Area of research

Structures, nonlinear mechanics, numerical methods, neural networks, reliability of structures, statistics, timber, concrete

prof. dr. Žiga Turk

ziga.turk@fgg.uni-lj.si

Sicris: 8375

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Gradbena informatika, modeliranje produktov in procesov, upravljanje dokumentacije, kompjuterizacija predpisov, umetna inteligenca, komunikacije, teorija načrtovanja, računalniško integrirana gradnja, objektno programiranje

Area of research

Construction information technology, product and process modelling, document management, computerisation of building regulations, AI, communications, design theories, computer integrated construction, OOP

prof. dr. Dejan Zupan

dejan.zupan@fgg.uni-lj.si

Sicris: 19121

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Mehanika, konstrukcije, numerične metode, linijski nosilci, plastičnost, dinamika

Area of research

Mechanics, structural, computational, beams, plasticity, dynamics

izr. prof. dr. Dušan Žagar

dusan.zagar@fgg.uni-lj.si

Sicris: 12068

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Mehanika tekočin, hidravlika, matematično modeliranje, hidrodinamična cirkulacija, transport in pretvorbe onesnaževal, dinamika morja, morski valovi, obalno inženirstvo

Area of research

Fluid mechanics, hydraulics, mathematical modelling, numerical methods, pollutant transport and transformations, sea dynamics, sea waves, coastal engineering

izr. prof. dr. Marijan Žura

marijan.zura@fgg.uni-lj.si

Sicris: 6698

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Gradbeništvo

Field: Civil Engineering

Področje raziskav

Promet, planiranje, informacijski sistemi

Area of research

Traffic, transportation planning, information systems

doc. dr. Gregor Čok

gregor.cok@fgg.uni-lj.si

Sicris: 20425

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Načrtovanje in urejanje prostora

Field: Spatial Planning and Spatial Development

Področje raziskav

Urbanistično načrtovanje, arhitekturno načrtovanje, prostorsko planiranje, pomorsko prostorsko načrtovanje, stavbna tipologija in stavbna morfologija, poslovne cone, delo na domu

Area of research

Urban design, architectural design, spatial planning, maritime spatial planning, building typology and building morphology, business zones, work at home

izr. prof. dr. Maruška Šubic Kovač

maruska.subic-kovac@fgg.uni-lj.si

Sicris: 5560

URL: [Sicris URL](#)

Smer: Načrtovanje in urejanje prostora

Field: Spatial Planning and Spatial Development

Področje raziskav

Urejanje prostora, prostorsko planiranje, zemljiška politika, upravljanje zemljišč, razvoj stavbnih zemljišč, nepremičnine, vrednotenje nepremičnin.

Area of research

Spatial planning, land policy, land management, land use and land development, real estate, real estate valuation.

doc. dr. Alma Zavodnik Lamovšek

Alma.Zavodnik-Lamovsek@fgg.uni-lj.si

Sicris: 13184

Smer: Načrtovanje in urejanje prostora

Področje raziskav

Urbanizem, prostorsko planiranje, urejanje podeželskega prostora, urejanje krajine

URL: [Sicris URL](#)

Field: Spatial Planning and Spatial Development

Area of research

Urban design, spatial planning, rural engineering, landscape planning