

SEZNAM POTENCIALNIH MENTORJEV IN SOMENTORJEV NA DOKTORSKEM ŠTUDIJSKEM PROGRAMU STROJNIŠTVO

(marec 2023)

V VEDNOST:

Spodaj navedeni potencialni mentorji morajo izpolnjevati pogoje za mentorstvo navedeni v Pravilniku o doktorskem študiju UL, FS. Kandidat mora skupaj s prijavo oddati tudi izjavo mentorja, da izpolnjuje pogoje za mentorstvo.

Opomba:

Znanstveno raziskovalno delo in reference posameznih mentorjev najdete v bazi SICRIS, informacijskem sistemu o raziskovalni dejavnosti v Sloveniji, na spletni strani Sicris <http://sicris.izum.si/>

Naziv	Ime/Name	Priimek / Last name	Področje	Fields of research	Fakulteta	Faculty	E-naslov / E-mail
doc.	Vid	Agrež	Tehnološko usmerjena fizika	Technology driven physics	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	vid.agrez@fs.uni-lj.si
doc.	Miha	Ambrož	Strojništvo, specialna konstrukcijska znanja, vozila, prometne nezgode, podatkovne baze	Mechanical engineering, specialising in machine design, vehicle characteristics, traffic accidents, data bases	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	miha.ambroz@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Čiril	Arkar	Prenos toplote in snovi v stavbah, eksperimentalne metode, obnovljivi viri energije	Heat and mass transfer in buildings, experimental methods, renewable energy sources	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	ciril.arkar@fs.uni-lj.si
doc.	Anton	Bergant	Mehanika tekočin, hidravlika, hidravlični stroji, hidravlični sistemi, prehodni pojavi, vodni udar, hidravlične vibracije, črpalke, turbine, ventili	Fluid mechanics, hydraulics, hydraulic machinery, hydraulic system, fluid transients, water hammer, flow induced vibration, pumps, turbines, valves	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	anton.bergant@fs.uni-lj.si
doc.	Tomaž	Berlec	Proizvodni sistemi, priprava in vodenje proizvodnje, študij dela in časa	Production systems, production planning and control, work and control, work and time measurements	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	tomaz.berlec@fs.uni-lj.si
doc.	Benjamin	Bizjan	Mehanika fluidov, Algoritmi	Fluid mechanics, Algorithms	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	benjamin.bizjan@fs.uni-lj.si
doc.	Gregor	Bobovnik	Meroslovje, umerjanje, kalibracija, merjenje temperatur, tlakov, tokov, razvoj merilne opreme	Metrology, calibration, measurement of temperature, pressure and flow, development of measuring equipment	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	gregor.bobovnik@fs.uni-lj.si
prof.	Miha	Boltežar	Mehanika, dinamika, dinamika strojev, vibracije, nelinearna mehanika, dinamika rotorjev, hrup strojev, spektralne analize višjih redov, eksperimentalna identifikacija nelinearnosti	Mechanics, dynamics, dynamics of machines and structures, vibrations, nonlinear oscillations, rotordynamics, machinery noise, higher-order spectra, experimental identification of nonlinearities	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	miha.boltezar@fs.uni-lj.si
doc.	Andrej	Bombač	Mešanje, večfazni sistemi, karakteristike struktur stika, meritve s PC	Mixing, multiphase systems, interfacial structures, PC data acquisition	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	andrej.bombac@fs.uni-lj.si
doc.	Drago	Bračun	Laserska ultrasonika, laserska tehnika, brezdotična detekcija, preiskave brez porušitve, optodinamika	Laser ultrasonics, laser applications, non-contact detection, non-destructive testing, optodynamics	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	drago.bracun@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Miha	Brojan	aplikativna mehanika, stabilnost, kompozitni materiali, gubanje, eksperimentalna mehanika	applied mechanics, stability, composite materials, wrinkling, experimental mechanics	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	miha.brojan@fs.uni-lj.si
doc.	Amer Amor	Chowdhury Haque	Sistemi in kibernetika, Procesiranje in vrednotenje, Vodenje sistemov, komunikacije, regulacije	Systems and cybernetics, Processing and evaluation, Control system design, robust control, communications systems	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	amor.chowdhury@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Gregor	Čepon	Konstruiranje / Osnovna in sistemska znanja, Konstrukcijska mehanika	Mechanical design / Basic and system know-how, Construction mechanics	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	gregor.cepon@fs.uni-lj.si
prof.	Janez	Diaci	Mehatronski in mikromehanski sistemi, laserska tehnika, izdelovalne tehnologije, financiranje s tveganim kapitalom	Mechatronic and micromechanical systems, laser applications, manufacturing technologies, venture capital financing	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	janez.diaci@fs.uni-lj.si
znan. sod. dr.	Radovan	Dražumerić	nelinearna mehanika, stabilnost, mehanika materialov, mehanika gradiv z oblikovanjem	nonlinear mechanics, buckling, mechanics of materials, mechanics of shape memory materials	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	radovan.drazumeric@fs.uni-lj.si
prof.	Matevž	Dular	Mehanika fluidov, turbinski stroji, računalniško poprta vizualizacija	Fluid mechanics, turbomachinery, computer aided visualization	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	matevz.dular@fs.uni-lj.si
doc.	Boštjan	Gabrovšek	Matematika / Topologija	Mathematics / Topology	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	bostjan.gabrovsek@fs.uni-lj.si
prof.	Iztok	Golobič	Prenos toplote in snovi, termodinamika, procesna tehnika	Heat and mass transfer, thermodynamics, process engineering	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	iztok.golobic@fs.uni-lj.si
prof.	Edvard	Govekar	Diagnostika in kontrola tehniških procesov, empirično modeliranje dinamskih procesov, nevronske mreže, nelinearna in kaotična dinamika, analiza časovnih vrst	Diagnostics optimisation and control of technical processes, empirical modeling of dynamic processes, neural networks, nonlinear and chaotic dynamics, time series analysis	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	edvard.govekar@fs.uni-lj.si

izr. prof.	Peter	Gregorčič	interakcija svetloba-snov, laserska tehnika, laserski obdelovalni procesi, funkcionalizacija površin, laserski inženiring površin, kavitacija, optična metrologija	light-matter interaction, laser applications, laser manufacturing, surface functionalization, laser surface engineering, cavitation, optical metrology	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	peter.gregorcic@fs.uni-lj.si
doc.	Aleksander	Grm	matematično modeliranje, asimptotične metode, parcialne diferencialne enačbe, industrijska/ uporabna matematika	mathematical modelling, asymptotic methods, partial differential equations, industrial/applied mathematics	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	aleksander.grm@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Miroslav	Halilović	Tehniška fizika, mehanika, prevod toplote, elektromagnetizem, modeliranje tehnoloških procesov	Technical physics, mechanics, heat conduction, electro-magnetics, modelling of technology processes	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	miroslav.halilovic@fs.uni-lj.si
prof.	Niko	Heraković	Hidravlika, pnevmatika, mehatronika, piezotehnika, hidravlični ventil, piezo	Hydraulics, pneumatics, mechatronics, piezo technics, hydraulic valves, pneumatics valves, piezo valves, fluid flow, axial flow force compensation, simulation, experiments, construction, development, agricultural tractors, hydro-mechanical drives	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	niko.herakovic@fs.uni-lj.si
prof.	Marko	Hočevar	Mehanika fluidov, turbinski stroji, računalniško podprta vizualizacija	Fluid mechanics, turbomachinery, computer aided visualization	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	marko.hocevar@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Boris	Jerman	Nosilne konstrukcije, varjene konstrukcije, tlačne posode, konstruiranje strojev, vrednotenje, optimiranje	Load carrying structures, welded structures pressure vessels, machines design, evaluation, optimization	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	boris.jerman@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Matija	Jezeršek	Laserska tehnika, ultrazvok, akustična emisija, optoakustika, optodinamika, laserske merilne metode	Laser application, ultrasound, acoustics emission, optoacoustics, optodynamics, laser measurement methods	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	matija.jezersek@fs.uni-lj.si
prof.	Mitjan	Kalin	Tribologija, materiali, konstruiranje, modeliranje	Tribology, materials, design, modeling	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	mitjan.kalin@fs.uni-lj.si
prof.	Tomaž	Katrašnik	Motorji z notranjim zgorevanjem, alternativna goriva, izpusti onesnažil, hibridni pogonski sistemi vozil, električna vozila, gorivne celice, baterije, soproizvodnja toplote in elektrike, numerično modeliranje sistemov in komponent	Internal combustion engines, piston heat engines	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	tomaz.katrasnik@fs.uni-lj.si
doc.	Tomaž	Kek	Toplotna obdelava, indukcijsko kaljenje, lasersko kaljenje	Engineering sciences and technologies / Manufacturing technologies and systems / Manufacturing technology	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	tomaz.kek@fs.uni-lj.si
prof.	Andrej	Kitanovski	Daljninski energetski sistemi, absorpcijski in kompresorski sistemi, sistemi daljinskega hlajenje, hladilni sistemi	District energy systems, district cooling systems, absorption and compressor chillers, cooling systems	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	andrej.kitanovski@fs.uni-lj.si
prof.	Jernej	Klemenc	Razvoj, vrednotenje, zanesljivost, vzdrževalnost, suportabilnost, zagotavljanje, zadržljivost, napovedovanje	Development, evaluation, reliability, availability, assurance, durability, prediction	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	jernejklemenc@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Damjan	Klobčar	Varilstvo, konstruiranje naprav, svetovanje, pregled zvarov, oblačno varjenje	Welding, construction of equipment, consulting examination of welds	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	damjan.klobear@fs.uni-lj.si
doc.	Pino	Koc	Tehniška fizika, prevod toplote, elektromagnetizem, numerične metode	Technical physics, heat conduction, electro-magnetics, numerical methods	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	pino.koc@fs.uni-lj.si
doc.	Leon	Kos	Računalniška grafika, programiranje, tehnike senčenja (upodabljanja), vizualizacija	Computer graphics, programming, rendering techniques, visualization	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	leon.kos@fs.uni-lj.si
prof.	Borut	Kosec	dvo in več fazni kovinski materiali, kompozitni materiali, mehansko preizkušanje, modeliranje, analiza z metodo končnih elementov (FEA), kontinuirno litje, toplotno-tehnične meritve, prenos toplote	two and multi-phase metal materials, composite materials, mechanical testing, modeling, finite element analysis (FEA), continuous casting, thermo technical measurement, heat and mass transfer	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	borut.kosec@fs.uni-lj.si
znan. sod. dr.	Miha	Kovačič	proizvodne tehnologije, sistemi, prilagodljivi obdelovalni sistemi, inteligentni obdelovalni sistemi	manufacturing technology, systems, flexible manufacturing systems, intelligent manufacturing	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	miha.kovacic@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Peter	Krajnik	Načrtovanje tehnologij in izdelkov, proizvodne tehnologije, abrazivne tehnologije, brušenje, trajnostna proizvodnja	Design of technologies and products, Manufacturing technologies, Abrasive technologies, Grinding, Sustainable manufacturing	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	peter.krajnik@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Davorin	Kramar	Alternativne tehnologije izdelave, laserska tehnika, rezanje z abrazivnim vodnim curkom, plazemski razrez, žična elektroerozija, optimiranje tehnologij	Alternative technologies, laser technology, abrasive water jet cutting, plasma cutting, wire EDM, optimising technologies	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	davorin.kramar@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Robert	Kunc	Strojništvo, nosilne konstrukcije, kotalni ležaji velikih dimenzij, vrtljive zveze, kotalni	Mechanical Engineering, specialising in construction, large bearings, rotational, rolling connections, rolling contact, low	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	robert.kunc@fs.uni-lj.si

izr. prof.	Jože	Kutin	Meroslovje pretoka tekočin, daka in temperature, merilna dinamika, modeliranje merilnih sistemov, sklopljeni tekočinsko-trdninski sistemi, Coriolisovi merilniki pretoka, merilniki pretoka plina s pomičnim batom	Metrology of fluid flow rate, pressure and temperature, measurement dynamics, modelling of measurement systems, fluid-structure interactions, Coriolis mass flow meters, piston provers for gas flow rate	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	joze.kutin@fs.uni-lj.si
doc.	Andrej	Lebar	Alternativne tehnologije izdelave, rezanje z vodnim curkom, laserska tehnika, identifikacija obdelovalnih procesov, geometrijske meritve, meritve hrapavosti, meritve z obdelavo slik, simulacije procesov	Alternative technologies, abrasive water-jet cutting, laser cutting, identification of manufacturing processes, metrology, surface metrology, metrology using image processing	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	andrej.lebar@fs.uni-lj.si
doc.	Franc	Majdič	Konstruiranje / Specialna razvojna znanja	Mechanical design / Special development know-how	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	franc.majdic@fs.uni-lj.si
prof.	Sašo	Medved	Prenos toplote in snovi v stavbah, računalniško načrtovanje smotne rabe energije v stavbah, solarno ogrevanje stavb, naravna osvetlitev, eksperimentalne metode	Heat and Mass transfer in buildings, computer added design of racional energy in buildings, activ and passive solar heating, daylighting, experimental methods	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	saso.medved@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Nikolaj	Mole	Termo mehanske analize, numerično modeliranje, metoda končnih elementov	Thermo mechanical analysis, numerical modelling, finite element method	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	nikolaj.mole@fs.uni-lj.si
doc.	Mitja	Mori	Energija, toplota, krožni proces, termoenergetska postrojenja, goriva, zgorevanje	Energy, heat, thermodynamic cycles, thermal power plants, fuels, combustion	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	mitja.mori@fs.uni-lj.si
zn. sod. dr.	Jaka	Mur	Izdelaovalna tehnologija, Tehnološko usmerjena fizika	Manufacturing technology, Technology driven physics	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	jaka.mur@fs.uni-lj.si
prof.	Marko	Nagode	Razvoj, vrednotenje, zanesljivost, vzdrževalnost, suportabilnost, razpoložljivost, zagotovitvost, zdržljivost, napovedovanje	Development, evaluation, reliability, maintainability, supportability, assurance, availability, durability, prediction	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	marko.nagode@fs.uni-lj.si
doc.	Lovrenc	Novak	Termoelektrane, parni kotli, pumpe in parne turbine	Power plants, steam boiler, gas and steam turbines,	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	lovro.novak@fs.uni-lj.si
doc.	Simon	Oman	Konstruiranje, Specialna konstrukcijska znanja	Mechanical design / Special development know-how	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	simon.oman@fs.uni-lj.si
doc.	Henri	Orbanič	Identifikacija procesov, modeliranje, simulacija inženirska tehnologija	Process identification, modelling, simulation, engineering metrology	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	henri.orbanic@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Tomaž	Pepelnjak	Konstrukcija preoblikovanih orodij, lamelna preoblikovalna orodja, hitra izdelava prototipov in orodij, MKE simulacije preoblikovanih postopkov, krojeni prerezi, modurna gradnja izdelkov, računalniško podprta konstrukcija orodij, sočasno inženirstvo	Design of metal forming tools, laminated forming tools, rapid prototyping and tooling, FEM simulations of forming processes, teiored blanks, modular product set-up, computers aided design(CAD), concurrent engineering	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	tomaz.pepelnjak@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Aljoša	Peperko	Matematika, Tehnika / Računalništvo in informatika	Mathematics, Engineering sciences and technologies / Computer science and informatics	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	aljosa.peperko@fs.uni-lj.si
doc.	Matjaž	Perpar	Večfazni sistemi, strukture različnih stisk, ...	Multiphase systems, interfacial structures,	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	matjaz.perpar@fs.uni-lj.si
doc.	Martin	Petkovšek	Tehnika / Procesno strojništvo / Vodna moč	Engineering sciences and technologies / Process engineering / Water power	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	martin.petkovsek@fs.uni-lj.si
prof.	Rok	Petkovšek	Fotonika, laserji, vlakenski in hibridni laserji, procesiranje optičnih vlaken, lasersko transferno tiskanje, lasersko mikro in nano procesiranje, laserski posegi v medicini	Photonics, Lasers, Fiber and hybrid lasers, Fiber lasers processing, Laser transfer printing, Laser micro and nano-processing, Laser diagnostic and therapy in medicine	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	rok.petkovsek@fs.uni-lj.si
prof.	Primož	Podržaj	Analiza krmilnih sistemov, snovanje krmilnih sistemov, optimalni krmilni zakoni, energetske naprave in procesi	Analysis of control systems, synthesis of control systems, optimal control laws, power facilities and processes	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	primoz.podrzaj@fs.uni-lj.si
doc.	Primož	Potočnik	eksperimentalno modeliranje, prediktivno vodenje, napovedovanje, nevronske mreže, genski algoritmi, industrijska diagnostika	experimental modeling, model predictive control, forecasting, neural networks, genetic algorithms, industrial diagnostics	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	primoz.potocnik@fs.uni-lj.si
prof.	Janez	Povh	Reševanje težkih problemov na grafih, kombinatorična optimizacija, algoritmi, operacijsko raziskovanje	Solving hard problems on graphs, combinatorial optimization, algorithms, operations research	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	janez.povh@fs.uni-lj.si
viš. zn. sod. dr.	Tomaž	Požar	Optodinamika, interakcija svetloba-snov, optoakustika, laserska tehnika, laserski obdelovalni procesi, laserski ultrazvok, interferometrija, optična metrologija	Optodynamics, light-matter interaction, optoacoustics, laser applications, laser manufacturing, laser ultrasonics, interferometry, optical metrology	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	tomaz.pozar@fs.uni-lj.si

izr. prof.	Matjaž	Prek	Prezračevanje, klimatizacija, hlajenje, prenos toplote	Ventilation, air condition, cooling, heat transfer	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	matjaz.prek@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Jurij	Prezelj	Akustika, Aeroakustika, Vibroakustika, Psihoakustika, Zvok in Vibracije, Mehanizmi generiranja hrupa, Hrup strojev in naprav, Črpalke, Ventilatorji, Kompresorji, Turbinski stroji, Priprava komprimiranega zraka, Meritve v energetskem strojništvu, Digitalna obdelava signalov, Identifikacija zvočnih virov, Avtomatska klasifikacija zvočnih dogodkov, Hrup v naravnem in življenjskem okolju,	Acoustics, Aeroacoustics, Vibroacoustics, Psihoacoustics, Sound and vibrations, Noise generation mechanisms, Machinery noise, Pumps, Fans, Blowers, Compressors, Turbomachinery, Measurements, Digital Signal Processing, Identification of noise sources, Automatic classification of noise events, Environmental noise	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	jurij.prezelj@fs.uni-lj.si
prof.	Franci	Pušavec	Tehnika / Proizvodne tehnologije in sistemi / Izdelovalna tehnologija	Engineering sciences and technologies / Manufacturing technologies and systems / Manufacturing technology	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	franci.pusavec@fs.uni-lj.si
znan.sod.	Zlatko	Rek	Numerične metode, numerične simulacije, BEM, FEM, CVM, FDM, programiranje, mehurčasti tok, sile, prehodni režimi, modeliranje strukture faznega stika, kompleksni sistemi destratifikacije termične plasti, enakoosno strjevanje, feritna jadra, proizvodna tehnologija, termična obdelava	Numerical methods, numerical simulations, BEM, FEM, CVM, FDM, programming, bubble flow forces, transient regimes, modelling phase interfacial structures, complex process systems thermal layer destratification, equiaxed solidification, ferrites, production technology, thermal treatment	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	zlatko.rek@fs.uni-lj.si
doc.	Lidija	Rihar	Tehnika / Proizvodne tehnologije in sistemi / Industrijski inženiring	Engineering sciences and technologies / Manufacturing technologies and systems / Industrial engineering	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	lidija.rihar@fs.uni-lj.si
doc.	Darja	Rupnik Poklukar	Verjetnostni računa, stohastični proces, matematična statistika, smotrna raba energije	Probability, stochastic processes, mathematical statistics, industrial energy savings	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	darja.rupnik@fs.uni-lj.si
prof.	Mihael	Šekavčnik	Energetika, turbinski stroji, prenos toplote, tehnologija	Energy, turbomachinery, heat transfer, power technology	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	mihael.sekavcnik@fs.uni-lj.si
doc.	Tine	Seljak	Tehnika / Energetika / Goriva in tehnologija za konverzijo energije Procesno strojništvo / Zgorevanje	Engineering sciences and technologies / Energy engineering / Fuels and energy conversion technology / Process engineering / Combustion	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	tine.seljak@fs.uni-lj.si
prof.	Janko	Slavič	Mehanika, dinamika, dinamika strojev, vibracije, nelinearna mehanika, dinamika rotorjev, hrup strojev, spektralne analize višjih redov, eksperimentalna identifikacija nelinearnosti	Mechanics, dynamics, dynamics of machines and structures, vibrations, nonlinear oscillations, rotor dynamics, machinery noise, higher-order spectra, experimental identification of nonlinearities	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	janko.slavic@fs.uni-lj.si
doc.	Lidija	Slemenik Perše	mešanje, reologija, polisaharidni sistemi, tračno mešalo	Mixing, rheology, polysaccharide systems, helical ribbon impeller	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	lidija.slemenik.perse@fs.uni-lj.si
doc.	Bojan	Starman	Mehanika	Mechanics	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	bojan.starman@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Uroš	Stritih	Prezračevanje, klimatizacija, hlajenje, prenos toplote, sončna energija	Ventilation, air conditioning, cooling, heat transfer, solar energy	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	uros.stritih@fs.uni-lj.si
doc.	Andrej	Svete	Tehnika / Meroslovje / Metrologije področij	Engineering sciences and technologies / Metrology / Metrologies in areas	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	andrej.svete@fs.uni-lj.si
prof.	Božidar	Šarler	Prenosni pojavi, fazne spremembe, topljenje/strjevanje, porozni medij, Stefanov problem, numerično modeliranje, simulacije, brezrežne metode, kontinuirano ulivanje	Transport phenomena, phase changes, dissolution/solidation, porous media, Stefan problem, numerical modelling, meshless methods, continuous casting, aluminium, steel	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	bozidar.sarler@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Domen	Šeruga	Tehnika / Konstruiranje / Specialna razvojna znanja / Osnovna in sistemska znanja	Engineering sciences and technologies / Mechanical design / Special development know-how / Basic and system know-how	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	domen.seruga@fs.uni-lj.si
doc.	Marko	Šimic	Tehnika / Proizvodne tehnologije in sistemi / Izdelovalna tehnologija	Engineering sciences and technologies / Manufacturing technologies and systems / Manufacturing technology	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	marko.simic@fs.uni-lj.si
prof.	Roman	Šturm	Lasersko utjevanje površine, zaostale napetosti, integriteta površin, lezenje, toplotna obdelava, korozija, kompoziti	Laser surface hardening, residual stresses, surface integrity, creep, heat treatment, corrosion, composites	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	roman.sturm@fs.uni-lj.si
doc.	Jovan	Trajkovski	Tehnika / Konstruiranje / Specialna konstrukcijska znanja	Engineering sciences and technologies / Mechanical design / Special constructions know-how	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	jovan.trajkovski@fs.uni-lj.si

doc.	Uroš	Trdan	Tehnika / Proizvodne tehnologije in sistemi / Izdelovalna tehnologija	Engineering sciences and technologies / Manufacturing technologies and systems / Manufacturing technology	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	uros.trdan@fs.uni-lj.si
doc.	Jaka	Tušek	Tehnika / Procesno strojništvo / Kriogenika	Engineering sciences and technologies / Process engineering / Cryogenics	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	jaka.tusek@fs.uni-lj.si
izr. prof.	Joško	Valentincič	Načrtovanje tehnologij in izdelkov, izdelovalni postopki, obdelovalni stroji in naprave, nekonvencionalni obdelovalni procesi, konturni postopki rezanja, preoblikovanje nekovinskih gradiv, vodenje obdelovalnih procesov, mikrotehnologije, kompoziti, metrologija, neparometrično modeliranje	Technology and product design, machining processes, production machines and devices, non-conventional technologies, contour cutting processes, forming of non-metal materials, control of machining processes, microtechnologies, composites, metrology, non-parametric modelling	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	joze.valentincic@fs.uni-lj.si
doc.	Rok	Vrabič	Tehnika / Proizvodne tehnologije in sistemi / Proizvodna kibernetika	Engineering sciences and technologies / Manufacturing technologies and systems / Manufacturing cybernetics	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	rok.vrabcic@fs.uni-lj.si
doc.	Nikola	Vukašinović	Tehnika / Konstruiranje / Osnovna in sistemska znanja / Proizvodne tehnologije in sistemi	Engineering sciences and technologies / Mechanical design / Basic and system know-how / Manufacturing technologies and systems	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	nikola.vukasinovic@fs.uni-lj.si
znan. sod. dr.	Mojca	Zupanc	Vodna moč, Varstvo okolja	Water power, Control and care of the environment	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	mojca.zupanc@fs.uni-lj.si
doc.	Matevž	Zupančič	prenos toplote in snovi; mehurčkasto vrenje; izboljšan dvofazni prenos toplote; infrardeča termografija; lasersko strukturirane površine; omočljivost površin; hidrofobnost; hidrofilnost; procesno strojništvo; membranske separacijske tehnologije; obdelava odpadnih vod; priprava tehnoloških vod; vgrajeni merilni sistemi	heat and mass transfer; nucleate boiling; enhanced two-phase heat transfer; infrared thermography; laser surface texturing; surface wettability; hydrophobic surfaces; hydrophilic surfaces; process engineering; membrane separation technology; wastewater treatment; technological water preparation; embedded measurement systems	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	matevz.zupancic@fs.uni-lj.si
doc.	Andrej	Žerovnik	Konstruiranje, Specialna konstrukcijska znanja	Mechanical design / Special development know-how	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	andrej.zerovnik@fs.uni-lj.si
prof.	Janez	Žerovnik	teorija grafov, kombinatorična optimizacija, algoritmi	graph theory, combinatorial optimization, algorithms	Fakulteta za strojništvo	Faculty of Mechanical Engineering	janez.zerovnik@fs.uni-lj.si