



FS Fakulteta za strojništvo



POROČILO O DELU KATEDRE ZA PROIZVODNO STROJNIŠTVO V LETU 2025

Maribor, januar 2026



Izdajatelj:	Univerza v Mariboru Fakulteta za strojništvo
Naslov:	POROČILO O DELU KATEDRE ZA PROIZVODNO STROJNIŠTVO V LETU 2025
Urednik:	red. prof. dr. Bojan Ačko
Recenzent:	red. prof. dr. Borut Buchmeister
Oblikovanje:	Sabina Tovornik
Vrsta publikacije:	izhaja v elektronski obliki
Dostopno na:	http://www.fs.um.si/proizvodno-strojnistvo/dokumenti/
ISSN:	2670-4269

Avtorske pravice pridržane!

KAZALO:

1.	NAMEN POROČILA.....	4
2.	PREDSTAVITEV KATEDRE ZA PROIZVODNO STROJNIŠTVO	4
2.1.	Vodstvo	4
2.2.	Organizacija	4
2.3.	Poslanstvo, vizija in vrednote	4
2.4.	Pedagoška dejavnost	5
2.5.	Znanstvenoraziskovalno in strokovno delo	5
3.	DEJAVNOSTI IN DOSEŽKI KPS V LETU 2025.....	6
3.1.	Kadri.....	6
3.1.1.	Spremembe kadrovske strukture.....	6
3.1.2.	Napredovanja na delovnem mestu	6
3.1.3.	Priznanja in nagrade.....	6
3.2.1.	Dodiplomski študij.....	6
3.2.3.	Študijsko gradivo	8
3.2.4.	Strokovne ekskurzije	9
3.2.5.	Gostujoči predavatelji	9
3.2.6.	Gostovanja učiteljev KPS na drugih univerzah in raziskovalnih inštitucijah.....	9
3.2.7.	Zadolžitve sodelavcev KPS na FS v zvezi s študijem in z delovanjem fakultete	10
3.2.8.	Promocijske aktivnosti KPS	11
3.2.9.	Program Erasmus +	11
3.3.	Seje KPS	14
3.4.	Revije	15
3.5.	Bibliografija.....	16
3.6.	Sodelovanje sodelavcev KPS v nacionalnih in mednarodnih organizacijah	16
3.7.	Konferenca v organizaciji KPS.....	16
3.8.	Sodelovanje KPS z drugimi pedagoškimi in raziskovalnimi inštitucijami.....	16
4.	ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI	17

1. NAMEN POROČILA

Namen poročila je kratka predstavitev aktivnosti Katedre za proizvodno strojništvo (v nadaljevanju KPS) ter konkretnih dosežkov in sprememb v letu 2025. Poudarki so na novih kadrih, napredovanju sodelavcev, ključnih znanstvenih dosežkih ter izvedenih pedagoških aktivnostih.

2. PREDSTAVITEV KATEDRE ZA PROIZVODNO STROJNIŠTVO

2.1. Vodstvo

Predstojnik KPS je **red. prof. dr. Bojan Ačko**. Funkcijo namestnika predstojnika ima **red. prof. dr. Borut Buchmeister**.

2.2. Organizacija

Umeščenost KPS v organizacijsko shemo Fakultete za strojništvo (FS) je razvidna iz organigrama FS na spletni povezavi <https://www.fs.um.si/o-nas/organiziranost/>.

Katedra nima posebne notranje strukture. Sestavljajo jo pedagoški delavci 10 laboratorijev:

- Laboratorij za tehnološke meritve (LTM),
- Laboratorij za inteligentne obdelovalne sisteme (LIOS),
- Laboratorij za prilagodljive obdelovalne sisteme (LaPOS),
- Laboratorij za mehatroniko (LAMEH),
- Laboratorij za strojni vid in umetno inteligenco v tehnoloških sistemih (CORTE-X Lab),
- Laboratorij za načrtovanje proizvodnih sistemov (LANPS),
- Laboratorij za dodajalno izdelavo (LDI),
- Laboratorij za simulacije diskretnih sistemov (LASDIS),
- Laboratorij za robotizacijo (LaRo),
- Laboratorij za fluidno tehniko in pogone (LFTP).

V letu 2025 sta se preimenovala laboratorija:

- Laboratorij za odrezavanje → **Laboratorij za strojni vid in umetno inteligenco v tehnoloških sistemih (CORTE-X Lab)**
- Laboratorij za oljno hidravliko → **Laboratorij za fluidno tehniko in pogone (LFTP)**

KPS je imela v letu 2025:

- 11 visokošolskih učiteljev,
- 8 asistentov,
- 3 mlade raziskovalce,
- 5 tehniških sodelavcev.

Podrobni podatki o osebju so dostopni na spletni povezavi <https://www.fs.um.si/proizvodno-strojnistvo/osebje/>.

2.3. Poslanstvo, vizija in vrednote

Dostopno na spletni povezavi <https://www.fs.um.si/proizvodno-strojnistvo/o-nas/>

2.4. Pedagoška dejavnost

Splošne informacije o pedagoški dejavnosti KPS so dostopne na spletni povezavi <https://www.fs.um.si/proizvodno-strojninstvo/pedagoska-dejavnost/>, podrobne informacije o študiju na FS pa na povezavi <https://www.fs.um.si/studij/>.

2.5. Znanstvenoraziskovalno in strokovno delo

Sodelavci KPS opravljajo svoje znanstvenoraziskovalno in strokovno delo znotraj laboratorijev, ki organizacijsko in finančno delujejo v sklopu katedre.

Nekateri laboratoriji morajo zaradi prostorske stiske še naprej najemati prostore na Smetanovi ulici 18. Od 25. 1. 2016 smo lastniki delavniških prostorov na Smetanovi ulici 18, medtem ko je trajni upravnik kletnih prostorov III. gimnazija, zato imamo te prostore še naprej v brezplačnem najemu. Fakulteta za najete prostore plačuje le materialne stroške (elektriko, vodo, ogrevanje, odvoz smeti, davek, ...).

3. DEJAVNOSTI IN DOSEŽKI KPS V LETU 2025

3.1. Kadri

3.1.1. Spremembe kadrovske strukture

Nova zaposlitev:

Jana Cafuta, 1. 8. 2025

Upokojitev:

/

Prenehanje delovnega razmerja:

Klemen Kovič, 30. 9. 2025

Rosanda Vujica Beharić, 31. 12. 2025

3.1.2. Napredovanja na delovnem mestu

Akademski nazivi:

/

Izvolitve:

1. Marko Simonič – prva izvolitev v naziv asistent (Senat FS, 26. 3. 2025)
2. Goran Mundar – druga izvolitev v naziv asistent (Senat FS, 26. 3. 2025)
3. David Potočnik – prva izvolitev v znanstveni naziv asistent (Senat FS, 2. 7. 2025)
4. Jana Cafuta – prva izvolitev v znanstveni naziv asistentka (Senat FS, 2. 7. 2025)
5. doc. dr. Rok Klobučar – ponovna izvolitev v naziv docent (Senat FS, 4. 6. 2025)

3.1.3. Priznanja in nagrade

Prejemniki priznanj za leto 2025:

asist. Aljaž Javernik, priznanje FS za študenta leta na 3. stopnji študija

3.2. Pedagoški proces

3.2.1. Dodiplomski študij

Število študentov Katedre za proizvodno strojništvo:

Skupno število študentov na FS:

	2022/2023	2023/2024	2024/2025	2025/2026	Razlika %
Redni in izredni dodiplomski študenti na FS:	961	985	967	1019	+5,38

Število študentov Katedre za proizvodno strojništvo po študijskih programih:

	1. letnik	2. letnik	3. letnik	abs	SKUPAJ
Strojništvo UNI (Proizvodne tehnologije in sistemi - 1. stopnja):	-	-	6	1	7
Strojništvo VS (Proizvodno strojništvo – 1. stopnja):	-	31	24	4	59
GING 1. stopnja	1.+2.+3. letnik: 60			1	61
Mehatronika UNI 1. stopnja					
Vpisani na Strojništvu:	6	23	2	8	39
Vpisani na FERi:	31	6	12	1	50
Mehatronika VSŠ 1. stopnja					
Vpisani na Strojništvu:	34	4	19	3	60
Vpisani na FERi:	6	20	1	7	34
SKUPAJ Mehatronika	194 (vsi FS in FERi, UN in VS)				

Število diplomantov katedre (redni, izredni) v koledarskem letu 2025:

	Št. rednih diplomantov	Št. izrednih diplomantov	SKUPAJ
S – UNI 1. ST:	14	0	
S – VS 1. ST:	16	0	
GING – 1. ST:	6	0	
MEHATRONIKA UN – 1. ST:	11	0	
MEHATRONIKA VS – 1. ST:	12	0	
SKUPAJ	59		

3.2.2. Podiplomski študij

Število študentov Katedre za proizvodno strojništvo:

Skupno število študentov na FS:

	2022/2023	2023/2024	2024/2025	2025/2026	Razlika (%)
Redni in izredni podiplomski študenti na FS (2. in 3. stopnja):	313	352	329	325	-1,215

Število študentov Katedre za proizvodno strojništvo po študijskih programih:

	1. letnik	2. letnik	3. letnik	absolvent	SKUPAJ
2. stopnja Strojništvo MAG (Proizvodne tehnologije in sistemi):	16	14	0	3	33
2. stopnja Mehatronika					
➤ FERI	3	17	0	1	21
➤ FS	33	1	0	19	53
2. stopnja Gospodarsko inženirstvo – smer Strojništvo	29	24	0	12	65
3. stopnja Doktorska šola FS (smer Strojništvo) skupaj z DR GING	6/0 _(DR GING)	6/1 _(DR GING)	12/0 _(DR GING)	4/2 _(DR GING)	28/3 _(DR GING)
SKUPAJ	203				

Število magistrov in doktorjev katedre (redni, izredni) v letu 2025:

SMER	Skupno število magistrov / doktorjev 2025
Doktorski študij	0
Magistrski študij	
➤ 2. stopnja Strojništvo – Proizvodne tehnologije in sistemi	6
➤ 2. stopnja Gospodarsko inženirstvo – smer Strojništvo	20
➤ 2. stopnja Mehatronika	7
SKUPAJ	33

Magistrski študij – skupaj 33

Doktorski študij – skupaj 0

3.2.3. Študijsko gradivo

V letu 2025 je Komisija za založniško dejavnost odobrila **pripravo** naslednjih študijskih gradiv:

- skript z naslovom Optimizacije v inženirstvu: Reševanje problemov z metahevrstičnimi metodami v okolju MATLAB (avtor doc. dr. Janez Gotlih),
- skript z naslovom Strojno učenje za inženirje: koncepti, primeri in uporaba v okolju MATLAB (avtor doc. dr. Janez Gotlih),
- skript namenjenih predmetu Numerično modeliranje in računalniške simulacije (avtor izr. prof. dr. Simon Klančnik).

3.2.4. Strokovne ekskurzije

Strokovne ekskurzije študentov smo izvedli v naslednja podjetja:

Pri predmetih Vzdrževanje, Dodajalne tehnologije in 3D tisk ter Oblikovanje polimernih gradiv smo izvedli dve ekskurziji: eno v Geberit Ruše in drugo v Gorenje.

V okviru financiranja UM – Krajši opazovalni vpogledi smo v podjetjih izvedli strokovno ekskurzijo v podjetji RaMaX Engineering, d. o. o. in GREEN GOLD d. o. o.

S študenti 2. letnika MAG, smer PTS, smo bili na strokovni ekskurziji v podjetju Akrapovič v Ivančni Gorici.

3.2.5. Gostujoči predavatelji

V okviru predmetov katedre so bila izvedena strokovna predavanja gostujočih strokovnjakov:

- prof. dr. Mladen Todić (BiH),
- prof. dr. Gordana Globočki Lakić (BiH),
- prof. dr. Borislav Savković (Srbija),
- prof. dr. Branko Štrbac (Srbija),
- prof. dr. Vesko Mladenov Georgiev (Bolgarija),
- prof. dr. Yordanka Stamenkova Angelova (Bolgarija),
- Jernej Tavčar (Beckhoff Avtomatizacija d.o.o.),
- Zoran Svenšek (Seco Tools Slovenija),
- mag. Damir Lukežič (Lek - Sandoz d.d.),
- Matjaž Petrovčič (PS Log d.o.o.),
- dr. Milan Kambič (OLMA d.o.o.).

3.2.6. Gostovanja učiteljev KPS na drugih univerzah in raziskovalnih institucijah

Sodelavci katedre so bili gostujoči profesorji ali imeli predavanje na naslednjih ustanovah:

- red. prof. dr. Bojan Ačko in doc. dr. Rok Klobučar: udeležba na rednem letnem sestanku EURAMET TCL (Kielce, Poljska),
- izr. prof. dr. Nataša Vujica Herzog: aktivna udeležba na 3. Kick-off srečanju partnerjev pri projektu ErgoArt in ergonomski konferenci,
- doc. dr. Janez Gotlih: bilateralno sodelovanje v Chicagu,
- doc. dr. Rok Klobučar in Luka Čas: nemški nacionalni inštitut PTB,
- red. prof. dr. Darko Lovrec in izr. prof. dr. Vito Tič: Mašinski fakultet v Beogradu.

Izmenjava v okviru CEEPUS mobilnosti:

- asist. Aljaž Javernik: Tehnical University of Košice, Faculty of Manufacturing Technologies in Presov,
- izr. prof. dr. Simon Klančnik: Univerza v Beogradu,
- izr. prof. dr. Uroš Župerl: Fakulteta za mehatroniko in strojništvo na Poljskem (Kielce),

Daljša gostovanja:

- Marko Simonič: 1-mesečna Erasmus izmenjava na Tehniški univerzi v Kataloniji.

3.2.7. Zadolžitve sodelavcev KPS na FS v zvezi s študijem in z delovanjem fakultete

Prodekan za kakovost FS UM:

red. prof. dr. Iztok Palčič

Namestnik predsednika Akademskega zbora FS UM:

izr. prof. dr. Mirko Ficko

Člani Senata FS:

red. prof. dr. Bojan Ačko

red. prof. dr. Iztok Palčič

izr. prof. dr. Mirko Ficko

Član Poslovnega odbora FS:

red. prof. dr. Darko Lovrec (22. 9. 2025 ga je zamenjal izr. prof. dr. Mirko Ficko)

Član Komisije za študijske zadeve FS:

izr. prof. dr. Simon Klančnik

Član Komisije za znanstvenoraziskovalne zadeve FS:

izr. prof. dr. Uroš Župerl

Članica Komisije za kakovost:

doc. dr. Lucija Črepinšek Lipuš

Predsednik Habilitacijske komisije FS:

red. prof. dr. Iztok Palčič

Član Habilitacijske komisije Univerze v Mariboru:

red. prof. dr. Iztok Palčič

Član Komisije za mednarodno in meduniverzitetno sodelovanje Univerze v Mariboru

red. prof. dr. Iztok Palčič

Predsednik Komisije za založniško dejavnost FS:

red. prof. dr. Borut Buchmeister

Člana delovne skupine za promocijo FS za študijsko leto 2025/2026:

doc. dr. Janez Gotlih

doc. dr. Robert Ojsteršek

Vodje študijskih programov**Programi 1. stopnje****Vodja**

UN Gospodarsko inženirstvo Strojništvo

red. prof. dr. Iztok Palčič

Programi 2. stopnje**Vodja**

GING Strojništvo

izr. prof. dr. Mirko Ficko

Svet študijskih programov GING:

izr. prof. dr. Mirko Ficko, koordinator Sveta GING, član Sveta GING FS

red. prof. dr. Iztok Palčič, član Sveta GING FS

Koordinacijski svet Mehatronike s Fakultete za strojništvo UM

izr. prof. dr. Uroš Župerl, vodja področja s FS UM na študijskih programih Mehatronike

doc. dr. Timi Karner, član

izr. prof. dr. Vito Tič, član

Svet Raziskovalnega inštituta za strojništvo:

red. prof. dr. Iztok Palčič, začasni vodja

doc. dr. Robert Ojsteršek, član s Katedre za proizvodno strojništvo

Koordinator projekta Formula Student:

izr. prof. dr. Vito Tič

Strateški svet FS:

red. prof. dr. Iztok Palčič, prodekan za sodelovanje z okoljem, član in koordinator SS FS

Koordinatorji CEEPUS mrež na FS:

izr. prof. dr. Uroš Župerl

red. prof. dr. Igor Drstvenšek

red. prof. dr. Iztok Palčič

izr. prof. dr. Mirko Ficko

izr. prof. dr. Simon Klančnik

doc. dr. Tomaž Brajliah

Koordinatorica Erasmus programa za področje strojništva:

izr. prof. dr. Nataša Vujica Herzog

Mentorji letnikov:

- izr. prof. dr. Simon Klančnik: 1. st., 3. letnik UN – Proizvodne tehnologije in sistemi,
- doc. dr. Tomaž Brajliah: 2. st., 2. letnik VS – Proizvodno strojništvo,
- red. prof. dr. Darko Lovrec: 1. st., 3. letnik VS – Proizvodno strojništvo,
- red. prof. dr. Bojan Ačko: 2. st., 1. in 2. letnik MAG – Proizvodne tehnologije in sistemi,
- red. prof. dr. Iztok Palčič: 1. st., 1. letnik UN – GING – Strojništvo,
- doc. dr. Robert Ojsteršek: 1. st., 3. letnik UN – GING – Strojništvo,
- red. prof. dr. Borut Buchmeister: 2. st., 1. letnik MAG – GING – Strojništvo,
- izr. prof. dr. Mirko Ficko: 2. st., 2. letnik MAG – GING – Strojništvo,
- izr. prof. dr. Uroš Župerl: 1. st., 3. letnik UN – Mehatronika,
- doc. dr. Timi Karner: 1. st., 1. in 3. letnik VS – Mehatronika,
- izr. prof. dr. Uroš Župerl: 2. st., 1. letnik MAG – Mehatronika.

3.2.8. Promocijske aktivnosti KPS

Predstavniki katedre, ki so sodelovali pri promocijskih aktivnostih fakultete v študijskem letu 2025/2026, so bili asist. Aljaž Javernik, asist. David Potočnik, dr. Goran Mundar in Luka Čas.

KPS je v letu 2025 izvedla tudi obsežno promocijsko aktivnost na področju študijskih smeri KPS v okviru FS. V maju 2025 smo organizirali dan KPS, na katerem smo študentom v prijaznem vzdušju v prostorih naših delavnic predstavili sodobno opremo, študijske vsebine, aktualne izzive ter zaposlitvene in karijerne možnosti na področju proizvodnega strojništva.

3.2.9. Program Erasmus +

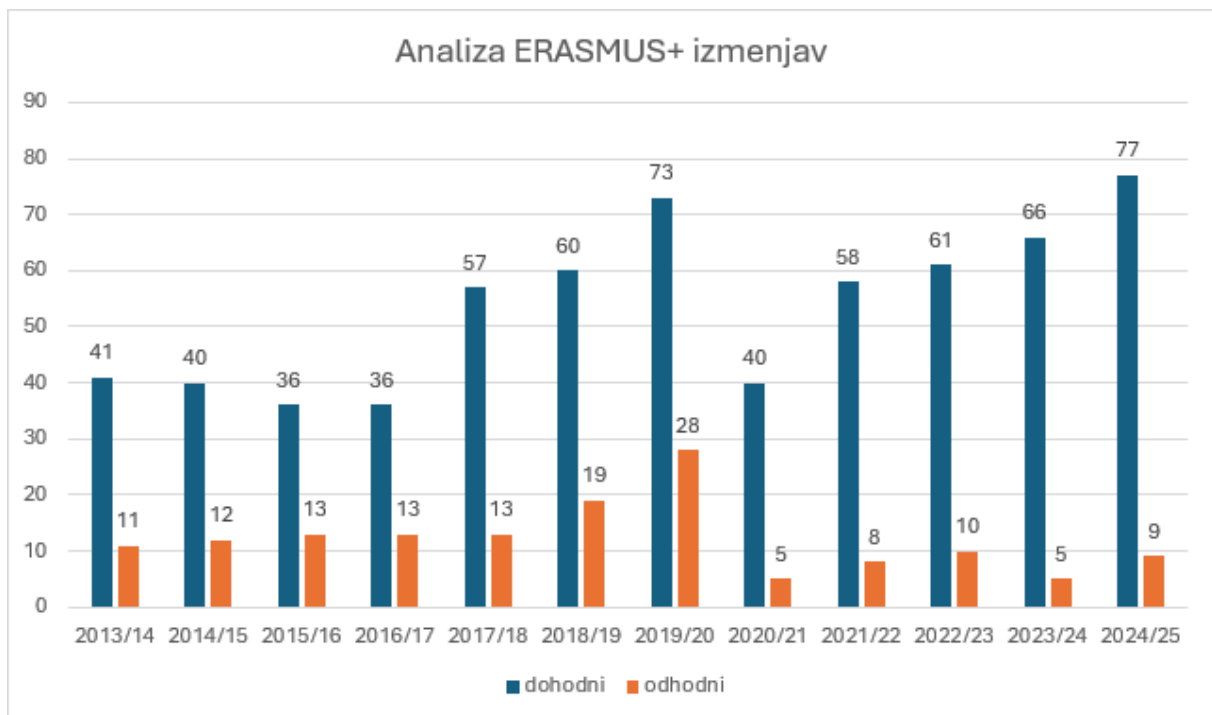
Koordinatorica ERASMUS+ programa za strojništvo: izr. prof. dr. Nataša Vujica Herzog.

V študijskem letu 2024/25 je delo po programu Erasmus+ potekalo po utečenem planu. Kratak pregled najpomembnejših aktivnosti:

- V študijskem letu 2024/25 je na FS študiralo **66 tujih študentov** (od tega jih je imelo matičnost na FS 55 študentov, ostalih 11 pa na drugih fakultetah, FGPA, FKKT in FERi in so na FS imeli samo izbrane predmete), kar je manj kot v letu 2023/24, ko je pri nas študiralo 77 Erasmus študentov.
- Tuji študenti so na FS izvedli 1 prakso Erasmus+, kar je bistveno manj kot leto prej, ko smo imeli 8 praks Erasmus+.
- V študijskem letu 2024/25 je mobilnost študentov FS **z namenom študija v tujini realiziralo 9 študentov**, kar je **več kot prejšnje leto (5 študentov)**. Razmerje med dohodnimi in odhodnimi študenti je še vedno podobno kot prejšnja leta, na študij sprejmemo veliko več tujih študentov, kot je naših, ki gredo na izmenjavo v tujino.
- Vedno več naših študentov se odloča za **izvedbo Erasmus prakse v tujini**, kar je spodbudno. V zadnjem študijskem letu so izvedli **osem praks v tujini** (Ciper 1, Danska 1, Švedska 1, Hrvaška 1, Madžarska 1, Italija 1, Japonska 2), kar pomeni, da je delež odhodov študentov na prakse v tujino primerljiv z prejšnjim letom.
- Sodelovanje na **mednarodnih intenzivnih programih KIP**: število študentov, ki se odločajo za to vrsto Erasmus izmenjave, se je v letu 2025 močno povečalo. Izvedenih je bilo **21 mobilnosti** (Ciper 5, Nemčija 1, Italija 1, Portugalska 2, Romunija 6, Srbija 6), leto prej pa samo 1 KIP mobilnost.
- Kratkoročna **mobilnost doktorskih študentov**; izvedeni sta bili 2 mobilnosti (Avstrija, Italija), kar je manj kot leto prej, ko je bilo izvedenih 5 mobilnosti.
- S študijskim letom 2024/2025 smo na FS uvedli **izplačilo stroškov za izvedbo pedagoškega procesa v okviru ERASMUS+** za predmete z vpisanimi vsaj 5 študenti. Izplačilo stroškov se izvaja po avtorskih in podjemnih pogodbah v obsegu 1/3 ur predmeta, predvidenega z učnim načrtom. Predavanja, seminarji in vaje (AV, RV, LV in TV) se izvajajo v eni skupini in so tako tudi uvrščene na urnik.
- Poleg običajnih Erasmus+ mobilnosti KA131 se na UM izvajajo tudi mobilnosti KA171. UM vsako leto v mesecu Jan/Feb. odda prijavo za projekt programa Erasmus+, sodelovanje s tretjimi državami (KA171). V decembru UM pozove vse članice k zbiranju najav sodelovanja s posameznimi partnerskimi institucijami iz tretjih držav. Vse vsebinske najave so najprej ocenjevane s strani Komisije za sprejemanje odločitev pri izvajanju projektov Erasmus+ KA131 in Erasmus+ KA171, ki pripravi predlog o vključitvi najav v projekt. FS je v letu 2025 poslala najavo za sodelovanje z 11 institucijami, komisija je izbrala vseh 11 predlogov in jih vključila v projekt. V letu 2024 smo najavili sodelovanje z 12 institucijami. V teku je tudi sklepanje in podpisovanje sporazumov z izbranimi institucijami.
- V okviru KA171 in KA131 so v študijskem letu 2024/25 naši zaposleni realizirali skupaj **13 mobilnosti (2 manj kot v študijskem letu 2024/25)**, gostili pa smo **13 tujih predavateljev (10 manj kot v študijskem letu 2024/25)**. Pri zaposlenih je bilo nekaj manj Erasmus mobilnosti glede na prejšnje leto, število tujcev, ki smo jih gostili na FS pa je precej nižje.
- Promocijski sestanek za študente FS, ki gredo na izmenjavo v tujino. UM objavi prvi razpis običajno v januarju in potem objavo še dvakrat ponovi tekom leta. Dogodek je bil na FS izveden 26.2.2025 v B-202 v sodelovanju z Mednarodno pisarno UM in ambasadorji študenti Erasmus. Za sofinanciranje pogostitve na dogodku smo pridobili sredstva iz UM.

- Promocijske aktivnosti za študente FS, 27.2.2025 je bila v avli FS izvedena promocijska stojnica Erasmus+, kjer je sodeloval Erasmus ambasador, študent Kenan Kapetanović in člani ESN Maribor.
- Erasmus koordinatorici izr. prof. dr. Nataša Vujica Herzog in izr. prof. dr. Julija Volmajer Valh sta se je 14.3.2025 udeležili informativnega sestanka Erasmus koordinatorjev, ki ga je organizirala Mednarodna pisarna UM.
- Erasmus koordinatorica izr. prof. dr. Nataša Vujica Herzog se je 3. – 4. septembra udeležila **Jesenske šole Erasmus v Kranjski Gori**.
- **Sprejem Erasmus študentov (Welcome meeting)** za zimski semester 2025/26 smo izvedli 1.10.2025.
- Organizacija dogodka 'Dekanov sprejem' za Erasmus študente Fakultete za strojništvo, 15.10.2025.
- Za študijsko leto 2025/2026 smo izbrali dva **Erasmus+ ambasadorja, študenta Aljaža Poberžnika in Urbana Frangeža**.
- Redno **posodabljanje spletnih strani** za Erasmus študente v slovenskem in angleškem jeziku.
- Sprotno **obveščanje** vseh zaposlenih o novostih na področju Erasmus izmenjav preko e-maila.
- Informacija/poziv za **sodelovanje v oddaji Radio SI o tujih študentih v Slo**, Odgovorni urednik mag. Darko Pukl, angleški program.
- V teku je posodabljanje nabora Erasmus+ predmetov za naslednji 5 let.

Trend naraščanja števila študentov na Erasmus izmenjavah po letih:



Izvedba predmetov za tuje študente po programu ERASMUS+ na Katedri za proizvodno strojništvo v študijskih letih 2020/21 do 2024/25:

Število študentov pri ERASMUS predmetih	2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024	2024/2025
HIDRAVLIKA IN PNEVMATIKA	8	8	7	10	12
Tič Vito	8	8	7	10	12
INTEGRIRANI OBDELOVALNI SISTEMI	5	8	2	6	3
Klančnik Simon	5	8	2	6	3
KRMILNA TEHNIKA	1	2	6	11	4
Župerl Uroš	1	2	6	11	4
MEHATRONSKI SISTEMI	4	11	5	10	5
Župerl Uroš	4	11	5	10	5
MEROSLOVJE IN KAKOVOST	3	8	6	13	5
Ačko Bojan	3	8	6	13	5
MODELIRANJE DINAMIČNIH SISTEMOV			1	PREDMET UKINJEN S STRANI KATEDRE	
Karner Timi			1		
OBDELOVALNI IN PREOBLIKOVALNI STROJI	5	13	11	7	13
Ficko Mirko	5	13	11	7	13
ODREZOVALNI PROCESI	9	PREDMET UKINJEN S STRANI KATEDRE			
Klančnik Simon	9				
PROIZVODNI MENEDŽMENT	22	14	11	18	15
Vujica Herzog Nataša	22	14	11	18	15
Proizvodni sistemi		9	8	9	4
Palčič Iztok		9	8	9	4
ROBOTI IN ROBOTIZACIJA	5	3	9	7	4
Gotlih Janez	5	3	9	7	4

3.3. Seje KPS

V letu 2025 smo izvedli enajst rednih sej Katedre za proizvodno strojništvo.

Na sejah so bila obravnavana naslednja vsebinska področja:

- dodiplomski študij (študijski programi strojništva, obravnava predlogov izdaj študijskega gradiva, imenovanja recenzentov, potrjevanje strokovnih recenzij učnega gradiva, nosilstva/sonosilstva predmetov, soglasja o izvajanjih predmetov, rezultati študentskih anket, ...),
- podiplomski študij (predstavitve individualnega raziskovalnega dela, predstavitve nalog, predstavitve strokovnih ocen nalog, predlogi komisij za oceno nalog, predlogi datumov zagovorov, ...),

- kadrovske zadeve (predlogi strokovnih poročevalcev za izvolitve sodelavcev, predlogi za razpise delovnih mest, prerazporeditve sodelavcev, obravnava meril za volitve v nazive visokošolskih učiteljev, habilitacijska predmetna področja katedre, ...),
- raziskovalna dejavnost (projekti, raziskovalna oprema, informacije o razpisih, mednarodna izmenjava, ...),
- kakovost (informacije o sejah komisij, samoevalvacijah, akcijskih načrtih in strategiji kakovosti, predlogi pobud za izboljšanje kakovosti, ...)
- ostale zadeve (informacije o sprejetih splošnih aktih in aktih v javni obravnavi, prenova spletnih strani katedre, inventura, odobravanje službenih odsotnosti sodelavcev, prostorska problematika, predlogi za podelitve priznanj in nagrad, informacije o sklepih iz sej Senata FS, Komisije za kakovost in Uredniškega odbora Strojniškega vestnika).

Na sejah so podali informacije o tekočih aktivnostih:

- prof. dr. Iztok Palčič, prodekan za sodelovanje z okoljem in kakovost FS UM,
- člani senata fakultete prof. dr. Bojan Ačko, prof. dr. Iztok Palčič, izr. prof. dr. Mirko Ficko,
- član Poslovnega odbora FS, red. prof. dr. Darko Lovrec,
- članica Komisije za ocenjevanje kakovosti, doc. dr. Lucija Črepinšek Lipuš,
- ostali člani komisij na FS ali izven o informacijah, ki so pomembne za katedro.

Vsi sklepi sej katedre so bili izvršeni.

Zapisniki sej katedre so bili posredovani sodelavcem organizacijske enote in strokovnim službam fakultete ter so dostopni na SharePointu in v tajništvu.

3.4. Revije

- [Advances in Production Engineering & Management \(APEM\)](#) – Urednik: red. prof. dr. Miran Brezočnik. Člani uredniškega odbora iz KPS: red. prof. dr. Bojan Ačko, red. prof. dr. Borut Buchmeister, red. prof. dr. Igor Drstvenšek, izr. prof. dr. Mirko Ficko, red. prof. dr. Iztok Palčič.

Publikacija izhaja četrtletno v tiskani in spletni obliki. Vsi članki, ki so objavljeni v reviji, so takoj po izidu v celoti dostopni na spletni strani: <http://apem-journal.org/>. V letu 2025 je bilo objavljenih 34 člankov. Trenutni WoS faktor vpliva revije je 2,5. Revija je v bazi WoS v 3. četrtini, v bazi Scopus pa v 2. četrtini področij.

Sodelavci KPS pa sodelujejo kot uredniki in člani uredniških odborov tudi pri naslednjih uglednih mednarodnih in domačih revijah:

- [International Journal of Simulation Modelling \(IJSIMM\)](#) – Urednik: red. prof. dr. Borut Buchmeister. Člana uredniškega odbora: red. prof. dr. Miran Brezočnik, doc. dr. Robert Ojsteršek.
- [Digital Twins and Applications](#) – Član uredniškega odbora: doc. dr. Robert Ojsteršek.
- [International Journal of Management Science and Engineering Management](#) – Član uredniškega odbora: red. prof. dr. Borut Buchmeister.
- [International Journal of Industrial Engineering and Management](#) – Člana uredniškega odbora: red. prof. dr. Borut Buchmeister, red. prof. dr. Iztok Palčič.
- [Materials](#) – Član uredniškega odbora: dr. Tomaž Brajliah.
- [Journal of Technological Advancements](#) – Člana uredniškega odbora: red. prof. dr. Miran Brezočnik, red. prof. dr. Borut Buchmeister.
- [Journal of System and Management Sciences](#) – Član uredniškega odbora: red. prof. dr. Borut Buchmeister.
- [Symmetry](#) – Član uredniškega odbora: doc. dr. Robert Ojsteršek.
- [Technical Gazette](#) – Član uredniškega odbora: red. prof. dr. Miran Brezočnik.
- [TEM Journal](#) – Član uredniškega odbora: red. prof. dr. Borut Buchmeister.
- [Strojniški vestnik](#) – Član uredniškega odbora: izr. prof. dr. Simon Klančnik.

- [Ventil](#) – Član znanstveno-strokovnega sveta: red. prof. dr. Darko Lovrec.

Sodelavci katedre so bili gostujoči uredniki posebnih izdaj in recenzenti pri številnih mednarodnih SCI revijah najvišjega ranga.

3.5. Bibliografija

Bibliografija sodelavcev Katedre za proizvodno strojništvo v letu 2025, podatki iz SICRIS, na dan 19. 1. 2026.

Objave člankov	2025
1.01 Izvirni znanstveni članki	27
1.02 Pregledni znanstveni članki	1
1.04 Strokovni članki	2

3.6. Sodelovanje sodelavcev KPS v nacionalnih in mednarodnih organizacijah

- Evropsko združenje nacionalnih meroslovnih inštitutov EURAMET: red. prof. dr. Bojan Ačko, kontaktna oseba za RS.
- CETOP – evropsko združenje za hidravliko in pnevmatiko: red. prof. dr. Darko Lovrec, član.
- Fluidna tehnika Slovenije: red. prof. dr. Darko Lovrec, član.
- Slovensko društvo za fluidno tehniko: red. prof. dr. Darko Lovrec, član.
- European Operations Management Association – predstavnik za Slovenijo: red. prof. dr. Iztok Palčič, član.
- PAZU – Pomurska akademsko znanstvena unija: red. prof. dr. Iztok Palčič, član.
- European Academy for Industrial Management AIM – predstavnik za Slovenijo: red. prof. dr. Iztok Palčič, član.
- INFORMS – Institute for Operations Research and the Management Sciences: red. prof. dr. Borut Buchmeister, član.
- Slovensko združenje za projektni management, predsednik Strokovnega odbora: red. prof. dr. Iztok Palčič.
- Strokovnjak NAKVIS: red. prof. dr. Iztok Palčič.
- KAZU – Koroška akademija znanosti in umetnosti: izr. prof. dr. Simon Klančnik, član.
- Strokovno društvo za operativno odličnost: izr. prof. dr. Nataša Vujica Herzog, članica.

3.7. Konferenca v organizaciji KPS

V letu 2025 so člani KPS organizirali Mednarodno konferenco Fluidna tehnika 2025 (17. do 18.9.2025).

3.8. Sodelovanje KPS z drugimi pedagoškimi in raziskovalnimi inštitucijami

Sodelavci katedre in inštituta sodelujejo z mnogimi sorodnimi domačimi in tujimi fakultetami oz. univerzami (objavljeno na spletni strani katedre in laboratorijev).

Posebej bi izpostavili tradicionalna strokovna srečanja sodelavcev naše katedre s sodelavci Katedre za menedžment obdelovalnih tehnologij Fakultete za strojništvo Univerze v Ljubljani in Laboratorijem za proizvodne sisteme in za pripravo ter vodenje Fakultete za strojništvo Univerze v Ljubljani.

Cilj sodobnega akademskega izobraževanja je na poudarku velike fleksibilnosti programov, mobilnosti študentov in profesorjev, uvajanju kreditnega sistema študija oz. ustreznega nabora predmetov, vključevanju v evropske raziskovalne projekte, itd.

4. ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI

V skladu s politiko kakovosti UM in FS Katedra za proizvodno strojništvo stalno nadzira in izboljšuje kakovost pedagoških procesov. Točka kakovost je bila umeščena v vse seje KPS v letu 2025 (glej pogl. 3.3.).

Informacije o aktivnostih komisije in o vseh ostalih aktivnostih, povezanih z zagotavljanjem kakovosti na FS, so na spletni povezavi <https://www.fs.um.si/kakovost/>.

