



**Univerza v Novem mestu**  
*University of Novo mesto*

**UNIVERZA V NOVEM MESTU**  
**FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO**

**LETNO POROČILO**  
**ZA LETO 2023**

Dekan: prof. dr. Andrej Lipej

Predsednik upravnega odbora: prof. dr. Marjan Blažič

Pri pripravi poročila sodelovali: Andreja Ašič Vodopivec, Kaja Kranjčič, Nataša Šavor in prof. dr. Andrej Lipej.

Sprejeto na seji senata, dne 21. 2. 2024 in na seji upravnega odbora, dne 23. 2. 2024.

Novo mesto, februar 2024

Vizitka zavoda:

Ime zavoda:	Univerza v Novem mestu Fakulteta za strojništvo
Krajše ime zavoda:	UNM FS
Ulica:	Na Loko 2
Kraj:	Novo mesto
Spletna stran:	<a href="http://www.fs-unm.si">www.fs-unm.si</a>
Elektronski naslov:	<a href="mailto:fs@fs-unm.si">fs@fs-unm.si</a>
Telefonska številka:	+ 386 7 393 00 19
Matična številka:	2195992
Identifikacijska številka za DDV:	34580492
Transakcijski račun:	03150-1000422864
Erasmus un. listina	11. 12. 2013, 261608-EPP-1-2014-1-SI-EPPKA3-ECHE
Ustanovitveni sklep:	08. 03. 2006, 16. 10. 2014, 24. 04. 2018, 14. 11. 2018
Ustanovitelj	UNM FEI
Vpis v Sodni register:	24. 04. 2006, Srg 200600234

## KAZALO

A. POSLOVNO POROČILO.....	1
1 POSLANSTVO IN VIZIJA .....	1
1.1 Poslanstvo .....	1
1.2 Vizija .....	1
2 PREDSTAVITEV .....	2
2.1 Organiziranost .....	3
2.2 Opis okolja v katerem deluje .....	4
2.3 Osnovni podatki o izobraževalni dejavnosti.....	6
2.3.1 Vrste in število študijskih programov .....	6
2.3.2 Število študentov in diplomantov po vrstah študijskih programov.....	7
2.4 Osnovni podatki o raziskovalni dejavnosti.....	8
2.4.1 Mobilnost visokošolskih učiteljev in študentov .....	10
2.5 Sredstva, s katerimi razpolaga fakulteta.....	11
2.6 Podatki o premoženju .....	12
2.7 Osnovni kadrovske podatki o številu zaposlenih.....	12
2.8 Poudarki iz poročila .....	13
3 ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE ZA DELOVANJE .....	14
4 REALIZACIJA STRATEŠKIH IN DOLGOROČNIH CILJEV, RAZVOJNIH CILJEV TER KRATKOROČNIH CILJEV UNIVERZE V NOVEM MESTU FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO .....	15
4.1 Realizacija strateških in dolgoročnih ciljev Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo v letu 2023 .....	15
4.2 Realizacija razvojnih ciljev za leto 2023.....	15
4.2.1 Opis razvojnih ciljev za obdobje 2021 - 2024.....	16
4.2.2 Realizacija razvojnih ciljev .....	17
4.3 Realizacija kratkoročnih ciljev za leto 2023.....	18
4.4 Realizacija načrta izvajanja študijske dejavnosti v skladu z 72.g členom ZViS .....	22
5 REALIZACIJA LETNEGA PROGRAMA INTERESNIH DEJAVNOSTI ŠTUDENTOV ZA LETO 2023.....	23
B. RAČUNOVODSKO POROČILO .....	25
6 RAČUNOVODSKE INFORMACIJE.....	26
6.1 Računovodske usmeritve .....	26
6.1.1 Načela sestavljanja računovodskih izkazov .....	26
6.1.2 Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov .....	26
6.1.3 Vrednotenje .....	26
6.1.4 Navedba o davčni zavezanosti .....	26
6.1.5 Sodila, ki so bila uporabljena za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev .....	26
6.2 Pojasnila k računovodskim izkazom .....	27
6.2.1 Bilanca stanja .....	27
6.2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov .....	30
6.3 Poročilo o prejetih sredstvih iz proračuna Republike Slovenije .....	34

# A. POSLOVNO POROČILO

## 1 POSLANSTVO IN VIZIJA

### 1.1 Poslanstvo

Univerza v Novem mestu Fakulteta za strojništvo (UNM FS) je prva samostojna visokošolska in raziskovalna ustanova v statistični regiji Jugovzhodna Slovenija, ki izobražuje, raziskuje in svetuje, na področju strojništva. Pri izvajanju teh dejavnosti fakulteta multidisciplinarno povezuje različne vede: tehnične, naravoslovne, ekonomske, pravne in poslovne vede ter učenje tujih jezikov, saj želi zagotavljati obsežno, kakovostno in uporabno znanje. To uresničuje s kakovostnimi izobraževalnimi programi, z njihovim posodabljanjem in prilagajanjem mednarodnim standardom, kakovostnimi visokoškolski učitelji in sodelavci ter s sposobnimi in ambicioznimi študenti, ki bodo znanje pridobivali ob pomoči sodobnih metod poučevanja in z aktivnim sodelovanjem v izobraževalnem procesu.

Čeprav je UNM FS mlada ustanova, se bo s kakovostjo študija skušala uveljaviti doma in v svetu. K ugledu ustanove bodo prispevali priznani predavatelji, sodoben in kakovosten učni proces ter uspešni diplomanti z visokim strokovnim znanjem. Poslanstvo fakultete je predvsem izvajanje kakovostnega izobraževanja s področja strojništva ter zagotavljanje kakovostnih kadrov v regiji in slovenskem prostoru.

Upoštevajoč navedene smernice delovanja, je poslanstvo fakultete usmerjeno v:

- zagotavljanje kakovostnega izobraževanja in usposabljanja srednjega in visokega nivoja inženirskega kadra usposobljenega za dela v razvojnih oddelkih podjetij, za vodenje proizvodnih procesov in upravljanje podjetij,
- dolgoročno zagotavljanje tehniško izobraženih kadrov v regiji in širšem okolju,
- obogatitev okolja s kakovostno izobraženimi kadri,
- negovanje ugleda in poistovetenje študentov, diplomantov in zaposlenih z vizijo fakultete,
- kakovostno raziskovalno in razvojno delo.

### 1.2 Vizija

Vizija fakultete je postati prepoznavna članica skupine najkakovostnejših fakultet s področja sodobnih tehnologij, ki bo sposobna tvornega sodelovanja z regionalnimi in nacionalnimi gospodarskimi in negospodarskimi subjekti, vključevanja v širše evropsko in svetovno okolje. Na ta način želi fakulteta postati uveljavljen, družbeno odgovoren nosilec izobraževanja in prenosa znanja v svojem okolju.

## 2 PREDSTAVITEV

Univerza v Novem mestu Fakulteta za strojništvo je pravna naslednica Fakultete za tehnologije in sisteme (FTS) oziroma Visoke šole za tehnologije in sisteme (VITES), ki je bila ustanovljena v letu 2006 kot samostojna visoka strokovna šola. V letu 2017 je še delovala kot samostojni visokošolski zavod, v letu 2018 pa je postala ustanoviteljica in članica novoustanovljene Univerze v Novem mestu (v nadaljevanju univerza). Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu (NAKVIS) je fakulteto zadnjič akreditirala 13. 06. 2013. Akreditacija je zaradi članstva v univerzi veljavna do 30. 09. 2029.

Vlada Republike Slovenije je fakulteti 27. 12. 2007 podelila koncesijo za izvajanje visokošolskega strokovnega študijskega programa prve stopnje *Tehnologije in sistemi*.

15. 12. 2016 je NAKVIS izdal soglasje k spremembi strokovnega naslova visokošolskega študijskega programa *Tehnologije in sistemi*. Diplomant si ob zaključku študija pridobi strokovni naslov diplomirani/-a inženir/-ka strojništva (VS).

Skladno z novelo Zakona o visokem šolstvu iz decembra 2016, so akreditacije študijskih programov de iure trajne, de facto pa vezane na akreditacijo univerze.

Fakulteta program izvaja na sedežu fakultete od študijskega leta 2007/2008 dalje. Fakulteta nima akreditiranih drugih študijskih programov in tudi ne bo izvajala neakreditiranih študijskih programov.

V pravnem prometu Univerza v Novem mestu Fakulteta za strojništvo nastopa samostojno, s svojim imenom in računom, z vsemi pravicami in obveznostmi ter sklepa pravne posle v okviru dejavnosti, določene z aktom o ustanovitvi in statutom, brez omejitev. Fakulteta odgovarja za svoje obveznosti z vsemi sredstvi s katerimi razpolaga.

Prvi (izredni) študenti so bili vpisani v študijski program prve stopnje *Tehnologije in sistemi* v študijskem letu 2007/2008, v študijskem letu 2008/2009 pa je bila vpisana prva generacija rednih študentov istega študijskega programa. V študijskem letu 2023/2024 sta bili na fakulteto vpisani šestnajsta (redni študij) in sedemnajsta (izredni študij) generacija študentov študijskega programa *Tehnologije in sistemi*.

Prve študente v magistrski študijski program druge stopnje *Tehnologije in sistemi v strojništvu* je fakulteta vpisala v študijskem letu 2011/2012, v študijskem letu 2023/2024 je bila tako vpisana trinajsta generacija študentov tega študijskega programa.

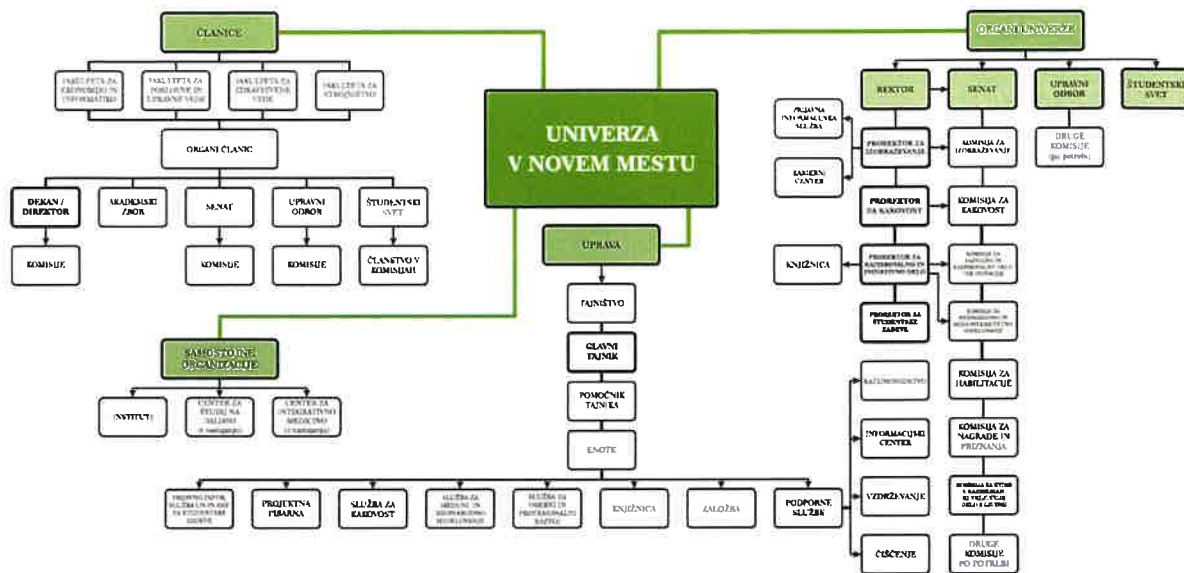
Prve študente v doktorski študijski program tretje stopnje *Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu* je fakulteta vpisala v študijskem letu 2017/2018.

UNM FS je pri ARRS registrirala svojo raziskovalno skupino Tehnologije in sistemi (evidenčna številka 3303-001 iz evidence ARRS).

## 2.1 Organiziranost

UNM FS je v letu 2018 postala članica novoustanovljene Univerze v Novem mestu. Študijsko dejavnost izvaja izključno v akreditirani matični enoti v Novem mestu.

Shema 1: Organizacijska struktura univerze, del katere je tudi fakulteta



Število, vrsto in pristojnosti organov fakultete določajo zakon o visokem šolstvu, akt o ustanovitvi in statut.

Strokovni organ fakultete je *senat*. Sestavlja ga osem visokošolskih učiteljev, njihov mandat traja dve leti, in trije študenti, njihov mandat je vezan na študijsko leto. Dekan je član senata po svoji funkciji, preostalih sedem članov senata, visokošolskih učiteljev, pa izvoli akademski zbor. Senat je bil v letu 2023 ponovno izvoljen. V letu 2023 se je sestel na enajstih sejah.

Člani senata z vrst visokošolskih učiteljev so bili v letu 2023 so bili: prof. dr. Ivan Bajsić, doc. dr. Matjaž Depolli, doc. dr. Malči Grivec, prof. dr. Janez Kopač, prof. dr. Andrej Lipej, izr. prof. dr. Franci Merzel, doc. dr. Tomaž Perme in prof. dr. Mirko Sokovič. Člani iz vrst študentov so bili do 2. 11. 2023 Luka Bahor, Sara Maršič in Gašper Urbančič, od 3. 11. 2023 dalje pa Luka Bahor, Jan Butara in Marcel Žan Jerovšek.

*Akademski zbor* sestavljajo visokošolski učitelji in sodelavci, ki sodelujejo v študijskem procesu, ne glede na pravno naravo sodelovanja. V študijskem letu 2023/2024 ga sestavlja 24 visokošolskih učiteljev in sodelavcev. Pri njegovem delu sodelujejo tudi študenti, in sicer imajo v njem najmanj petino glasov (6 predstavnikov študentov). Predsednik akademskega zbora v letu 2023 je bil doc. dr. Marko Vrh.

Predstaviški organ študentov je *študentski svet*. V študijskem letu 2022/2023 mu je predsedoval Gašper Urbančič, v študijskem letu 2023/2024 pa mu predseduje Marcel Žan Jerovšek.

Strokovni vodja fakultete je *dekan*. Njegov mandat traja 4 leta, na predlog akademskega zbora in v soglasju z upravnim odborom ga imenuje senat. V mesecu februarju 2022 je bil za dekana imenovan prof. dr. Andrej Lipej, veljavnost mandata je bila do 30. 9. 2023. Ponovno je bil imenovan za obdobje od 1. 10. 2023 do 30. 9. 2027.

Organ upravljanja UNM FS je *upravni odbor*. Sestavljajo ga trije predstavniki, v letu 2023 je deloval v sestavi: prof. dr. Marjan Blažič (predsednik), Jože Derganc, Tanja Radovan. Upravni odbor se je v letu 2023 sestal trikrat.

Fakulteta ima v sklopu izobraževalnega procesa organizirane katedre. Katedra je znanstvenoizobraževalna enota, ki z namenom usklajevanja njihovega znanstvenoizobraževalnega dela povezuje visokošolske učitelje, znanstvene sodelavce in visokošolske sodelavce enega ali več sorodnih znanstvenih disciplin in strokovnih področij, ki sodijo v predmetnik fakultete. Število in sestavo kateder določa senat, vodijo pa jih predstojniki, ki jih izmed sebe izvolijo člani kateder. Na fakulteti deluje več kateder:

- Katedra za proizvodno strojništvo in konstruiranje  
Predstojnik: doc. dr. Marko Vrh (marko.vrh@fs-unm.si)
- Katedra za energetsko in procesno inženirstvo  
Predstojnik: mag. Milan Šturm, viš. pred. (milan.sturm@guest.arnes.si)
- Katedra za temeljne in splošne predmete  
Predstojnik:izr. prof. dr. Franci Merzel (franci.merzel@fs-unm.si)

Za opravljanje upravno-administrativnih in strokovno-tehničnih nalog, potrebnih za izvajanje študijskih programov in poslovanje fakultete, skrbi uprava univerze. Naloge uprave za fakulteto izvaja tajništvo univerze (rektorat). Upravo vodi glavni tajnik univerze. Za fakulteto izvaja tajništvo univerze naslednje dejavnosti:

- visokošolske prijavno informacijske službe in referata za študentske zadeve;
- službe za mednarodno sodelovanje;
- službe za osebni in profesionalni razvoj;
- knjižnice in
- podpornih služb.

Za potrebe izobraževalne in znanstvenoraziskovalne dejavnosti ima fakulteta v okviru *univerzitetne knjižnice svoj oddelek*.

*Referat za študentske zadeve* vodi strokovne in administrativne zadeve v zvezi z vpisom študentov, vodenjem evidenc z osebni podatki študentov, pripravo in izvedbo pedagoškega procesa, organizacijo preskusov znanja študentov, v zvezi s tehničnimi pregledi diplomskih nalog in magistrskih del, organizacijo podelitve diplom ipd.

## 2.2 Opis okolja v katerem deluje

V JV Sloveniji je na 13 % površine Slovenije v letu 2022 živelo 146.252 oseb, med katerimi je bilo 24.146 prebivalcev starih do 14 let.

V JV Sloveniji je v letu 2021 delovalo 2.724 družb oz. 8 več kot leta 2020, ki so v povprečju zaposlovale (upoštevaje delovne ure) 33.330 delavcev (kar 1.007 več kot leta 2020). Več zaposlenih so preteklo leto imeli tudi samostojni podjetniki, ki so v povprečju zaposlovali 2.949 oseb (+15 oseb). Tudi v letu 2021, tako kot že vrsto preteklih let, so družbe JV Slovenije poslovale boljše in bolj stabilno, kot je povprečje družb v državi.

Stopnja delovne aktivnosti je bila za 1,8 odstotne točke višja od povprečja: dosegla je 70,4 %, kar pomeni, da je bilo med delovno sposobnimi prebivalci te regije (15–64 let) okoli 70 % delovno aktivnih, tj. zaposlenih in samozaposlenih. Stopnja anketne brezposelnosti je bila z 2,6 % najnižja med regijami. S 27,5-odstotnim deležem delovnih migrantov je zasedla peto mesto. Največ delovnih migrantov je na delo odhajalo v osrednjeslovensko regijo (78 %), sledila je posavska (7 %).

Povprečna mesečna neto plača je v jugovzhodni Sloveniji leta 2022 znašala 1.337 EUR in je bila samo v tej in v osrednjeslovenski regiji višja od slovenskega povprečja (v tej za 1,4 %, v osrednjeslovenski pa za 8,9 %).

Razpoložljivi dohodek na prebivalca je bil v statistični regiji jugovzhodna Slovenija najvišji in je znašal 15.799 EUR. Od povprečja na ravni države (15.193 EUR) je bil višji za 4,0 %. Bruto domači proizvod na prebivalca je bil tukaj tretji najvišji regionalni BDP v Sloveniji: znašal je 25.323 EUR in je bil od povprečja nižji za 6,3 %. Sicer pa je regija k skupni bruto dodani vrednosti prispevala 6,5 %. Ustvarila je največji delež bruto dodane vrednosti v kmetijstvu in gozdarstvu (13,3 %) med vsemi regijami.

V regiji je delovalo okoli 11.700 podjetij in vsako je zaposlovalo povprečno 4,7 osebe, to je bilo drugo najvišje povprečje med regijami.

Družbe v JV Sloveniji so v letu 2021 ustvarile za 2.051 milijonov evrov (leta 2020 1.956 milijonov evrov) neto dodane vrednosti oziroma 5 % več kot v letu 2020 (Informacija o poslovanju gospodarskih družb, samostojnih podjetnikov in zadrug v JV Sloveniji v letu 2021, 2022, str. 4).

V študijskem letu 2022/2023 je bilo v Sloveniji v terciarno izobraževanje vpisanih 79.987 študentov ali povprečno 38 študentov na 1.000 prebivalcev (<https://gis.stat.si>).

Primarno so študijski programi, zlasti na 1. stopnji, namenjeni izobraževanju študentov iz JV Slovenije, čeprav se predvsem v podiplomske programe vpisujejo študenti iz vse Slovenije in tudi iz tujine.

Dejavnosti univerze in njenih članic so tesno povezane z gospodarskimi in upravnimi organizacijami z območja JV Slovenije (pa tudi širše), v katerih se diplomanti članic uspešno zaposlujejo. Univerza in njene članice bodo pomembno prispevale k uresničevanju regionalnega razvojnega programa za JV Slovenijo, ki za obdobje 2021–2027 izpostavlja pomembne cilje oziroma prioritete (Razvojni center Novo mesto, Regionalni razvojni program regije Jugovzhodna Slovenija za obdobje 2021–2027, 2022, str. 43–70):



- gospodarska, pametna in trajnostna JV Slovenija (raziskave, razvoj in inovativna dejavnost v regiji; podporno okolje za rast in konkurenčnost gospodarske regije; digitalna preobrazba regije; razvoj kadrov in kompetenc; trajnostno upravljanje, razvoj in promocija turistične ponudbe destinacij v regiji; identiteta naravne in kulturne dediščine; razvoj kmetijstva, gozdarstva in ohranjanje vitalnega podeželja),
- zelena in nizkoogljična JV Slovenija (varovanje naravnih virov; večja energetska učinkovitost in spodbujanje obnovljivih virov energije; prehod na krožno gospodarstvo; prilagajanje podnebnim spremembam; izboljšanje in ohranjanje biotske raznovrstnosti, zelene infrastrukture v urbanem okolju in zmanjšanje onesnaževanja; trajnostna mobilnost),
- mobilna in bolj povezana JV Slovenija (razvoj cestne infrastrukture; razvoj železniške infrastrukture; razvoj letališke infrastrukture in storitev; razvoj rečnega prometa; razvoj širokopasovnih povezav),
- socialna, solidarna in pravična regija JV Slovenija (zdravo in aktivno življenje ter kakovost življenja; socioekonomska integracija marginaliziranih skupnosti, migrantov in ranljivih skupin preko programov, ukrepov, socialnih storitev; izboljšanje učinkovitosti trga dela in dostopa do kakovostne zaposlitve preko infrastrukture, programov in socialnih inovacij; izboljšanje dostopa do ključnih in kakovostnih storitev v izobraževanju, usposabljanju in vseživljenjskem učenju preko programov in infrastrukture; zagotovitev kakovostnih pogojev in infrastrukture za razvoj in krepitev programov družbenih dejavnosti),
- regija JV Slovenija, ki je bližje državljanom, s spodbujanjem trajnostnega in celostnega razvoja mestnih in podeželskih območij ter lokalnih pobud (trajnostni razvoj mest, mestnih naselij in naselij mestnih območij; zeleno, podjetno in radoživo podeželje; izdelava regionalnega prostorskega plana; razvoj problemskih območij; revitalizacija razvrednotenih/degradiranih območij).

Vsi trije študijski programi (Visokošolski strokovni študijski program, Magistrski študijski program in Doktorski študijski program), ki jih izvaja Univerza v Novem mestu Fakulteta za strojništvo so zasnovani tako, da v največji možni meri pokrivajo potrebe industrije in pomagajo pri uresničevanju regionalnega razvojnega programa regije Jugovzhodna Slovenija za obdobje 2021–2027.

## 2.3 Osnovni podatki o izobraževalni dejavnosti

### 2.3.1 Vrste in število študijskih programov

Fakulteta ima akreditirane tri študijske programe, po enega na prvi, na drugi ter na tretji stopnji, in sicer:

- *na prvi stopnji*: visokošolski strokovni študijski program prve stopnje *Tehnologije in sistemi*, akreditiran pri Svetu RS za visoko šolstvo 12. 12. 2006; sklep št. 2/137-2006; podaljšana akreditacija dne 19. 06. 2014; za redno obliko študija ima fakulteta na tem študijskem programu koncesijo Republike Slovenije;

- *na drugi stopnji*: magistrski študijski program druge stopnje *Tehnologije in sistemi v strojništvu*, akreditiran pri Nacionalni agenciji za visoko šolstvo 17. 02. 2011; sklep št. 6033-341/2009/13;
- *na tretji stopnji*: doktorski študijski program tretje stopnje *Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu*, akreditiran pri Nacionalni agenciji za visoko šolstvo 15. 09. 2016; sklep št. 6033-8/2016/12.

Skladno z novelo Zakona o visokem šolstvu iz decembra 2016, so akreditacije študijskih programov de iure trajne, de facto pa vezane na akreditacijo univerze.

*Tabela 1: Opredelitev študijskih programov v klasifikacijo KLASIUS*

Ime programa	Stopnja	Klasius SRV	Klasius P-16	FRASCATI
Tehnologije in sistemi	1.	16203	0715	2 – tehniške vede
Tehnologije in sistemi v strojništvu	2.	17003	0715	2 – tehniške vede
Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu	3.	18202	0715	2 – tehniške vede

### 2.3.2 Število študentov in diplomantov po vrstah študijskih programov

Tabela 2 prikazuje število študentov na posameznih študijskih programih na Fakulteti za strojništvo Univerze v Novem mestu.

*Tabela 2: Število študentov po vrstah študijskih programov*

Stopnja	Vrsta programa	Število vpisanih študentov 2022/23		Število vpisanih študentov 2023/24	
		Redni	Izredni	Redni	Izredni
1.	Tehnologije in sistemi	130	11	129	11
2.	Tehnologije in sistemi v strojništvu	/	25	/	43
3.	Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu	/	2	/	3

Tabela 3 prikazuje število diplomantov na posameznih študijskih programih na Univerzi v Novem mestu Fakulteti za strojništvo v letu 2023.

*Tabela 3: Število diplomantov po vrstah študijskih programov*

Stopnja	Vrsta programa	Število diplomantov 2023	
		Redni	Izredni
1.	Tehnologije in sistemi	27	5
2.	Tehnologije in sistemi v strojništvu	/	1
3.	Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu	/	1

## 2.4 Osnovni podatki o raziskovalni dejavnosti

Raziskovalna in razvojna dejavnost se odvija v raziskovalni skupini. UNM FS je od leta 2013 vpisana v evidenco raziskovalnih organizacij z lastno raziskovalno skupino Tehnologije in sistemi - 3303.

Člani raziskovalne skupine Tehnologije in sistemi (3303-001), ki trenutno šteje 6 raziskovalcev (trenutno zaposlenih sodelavcev na UNM FS), so od leta 2016 do študijskega leta 2022/23 v avtorstvu ali soavtorstvu objavili 30 izvornih znanstvenih člankov v mednarodnih znanstvenih revijah s faktorjem vpliva, ki jih indeksira SCI Expanded, SSCI, Scopus (d) ali Scopus (h). Od tega so jih kar 11 objavili v revijah, ki sodijo po kakovosti v prvo četrtino revij vsebinskega področja, 7 v revijah, ki sodijo po kakovosti v drugo četrtino revij vsebinskega področja, 8 v revijah, ki sodijo po kakovosti v tretjo četrtino revij vsebinskega področja ter 4 v revijah, ki sodijo po kakovosti v četrto četrtino revij vsebinskega področja posameznih objav. Članki zaposlenih na UNM FS so bili v tem obdobju citirani 255 krat. Člani skupine so objavili tudi več znanstvenih, strokovnih ter drugih prispevkov, kar je razvidno tudi iz sistema SICRIS. Povzetek podatkov iz baze SICRIS je prikazan v spodnji tabeli.

*Tabela 4: Izvirne znanstvene objave visokošolskih učiteljev in sodelavcev, vključenih v raziskovalno skupino Tehnologije in sistemi (3303-001) od leta 2016 do leta 2023*

(1)	Število bibliografskih enot												Citati WoS			Citati Scopus		
	1A1	1A2	1A3	1A4	1B	1C	1D	Z	NK	A''	A'	A <sup>1/2</sup>	TC	CI	CIAu	TC	CI	CIAu
1.01	11	7	8	4	4	4	0	38	2	3	11	15	244	218	61.72	255	229	65.27
1.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

V študijskem letu 2022/23 so aktivni člani raziskovalne skupine Tehnologije in sistemi objavili 6 izvornih znanstvenih člankov, imeli več znanstvenih prispevkov na konferencah in so poleg tega objavili tudi večje število študij.

*Tabela 5: Izvirne znanstvene objave visokošolskih učiteljev in sodelavcev vključenih v raziskovalno skupino Tehnologije in sistemi (3303-001) v letu 2023*

(1)	Število bibliografskih enot												Citati WoS			Citati Scopus		
	1A1	1A2	1A3	1A4	1B	1C	1D	Z	NK	A''	A'	A <sup>1/2</sup>	TC	CI	CIAu	TC	CI	CIAu
1.01	1	2	1	1	1	0	0	6	0	0	1	3	1	1	0.5	2	2	1
1.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Podatki za leto 2023.

UNM FS je v letu 2021 pričela s sodelovanjem na projektu Promocija študija s STE(A)M področij za poklice prihodnosti s kakovostnimi aktivnostmi in vsebinami za mlade izven javnih univerzitetnih središč. Pri projektu gre za financiranje študijske dejavnosti v obdobju 2021-2024 - Sistemski vidik - Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport. Partnerji projekta so Univerza v Novem mestu Fakulteta za strojništvo, Fakulteta za tehnologijo polimerov, Univerza v Novi Gorici, Fakulteta za varstvo okolja. Sofinanciranje je bilo odobreno za obdobje 4 let (od januarja 2021 do junija 2024) v višini 27.021,50 EUR letno. Skupaj s partnerji spodbujamo zanimanje za STE(A)M področja, predstavljamo poklice prihodnosti, spodbujamo radovednost in kreativnost pri mladih, zvišujemo kakovost dela na SŠ in OŠ v regijah, ponujamo kakovostne in inovativne obšolske aktivnosti, prenašamo dobre prakse in razvijamo inovativne koncepte, uvajamo inovativne pedagoške prakse, povečujemo izkoriščenost opreme na SŠ in OŠ, zmanjšujemo razvojne razlike med regijami.

Cilji projekta STE(A)M so:

Ukrep 1: Popis stanja v obravnavanih regijah in razvoj skupnega koncepta promocijskih aktivnosti

Ukrep 2: Skupna priprava in razširjanje kakovostnih (interaktivnih) vsebin, ki bi jih lahko z našo podporo uporabljali učitelji pri (izbirnih) predmetih s področja naravoslovja in tehnike.

Ukrep 3: Usposabljanje učiteljev srednjih in osnovnih šol za uporabo opreme, programov, vsebin, ki so že na voljo OŠ in SŠ.

Ukrep 4: Razvoj poletnih šol na področju naprednih materialov in tehnologij, naravoslovja ter varovanja okolja.

Ukrep 5: Organizacija izvedba razvitih poletnih šol v sodelovanju s partnerji.

Ukrep 6: Skupna organizacija natečajev za šole na področju naprednih materialov in tehnologij in varovanju okolja.

V spodnji tabeli je predstavljen seznam raziskovalnih projektov in programov ARIS, pri katerih so v letu 2023 sodelovali zaposleni visokošolski učitelji fakultete.

*Tabela 6: Seznam raziskovalnih projektov in programov ARIS, pri katerih so v letu 2023 sodelovali zaposleni visokošolski učitelji fakultete*

Zap. št.	Oznaka	Naziv projekta	Trajanja projekta
1.	J4-2547	Detekcija proteinov z nanoporami	1.9. 2020 – 31. 8. 2023
2.	P2-0095	Vzporedni in porazdeljeni sistemi	1. 1 .2020 - 31. 12. 2025
3.	J1-3027	Večskalne simulacije tekočinskih tokov v nanomaterialih	1.10.2021 - 30.9.2024
.	J1-4400	Vrednotenje prehodnih stanj proteinov	1.10.2022 - 30.9.2025

### **2.4.1 Mobilnost visokošolskih učiteljev in študentov**

Fakulteta je mednarodno aktivna institucija, ki prek svojih učiteljev, raziskovalcev, študentov in drugega osebja dejavno vstopa v skupni evropski visokošolski in raziskovalni prostor. Povezana je s številnimi univerzami v Evropi in hkrati spodbuja članice, da se povezujejo s specializiranimi visokošolskimi institucijami. Fakulteta omogoča in spodbuja med visokošolsko in mednarodno izmenjavo visokošolskih učiteljev in znanstvenih sodelavcev.

Mednarodna pisarna je v celoti posodobila pristop in način dela in tako postala bolj dosegljiva in odprta za študente in zaposlene. Vzpostavljeno je bilo osebno komuniciranje, ki je bilo v zadnjih letih zaradi covid-19 epidemije skoraj onemogočeno. Z novim pristopom mednarodna pisarna beleži večji interes tako študentov kot tudi zaposlenih za mednarodno mobilnost.

V mesecu oktobru 2021 smo prejeli novo ECHE listino (Erasmus Charter for Higher Education) za novo programsko obdobje 2021–2027 na ravni Univerze v Novem mestu. Skupaj z Univerzo v Novem mestu smo pridobili sredstva v vrednosti 33.360,00 € za izvedbo 17 mobilnosti v sklopu projekta Erasmus+ 2022.

V sklopu projekta Erasmus+ 2022, ki ga izvajamo skupaj z ostalimi članicami Univerze v Novem mestu smo na Fakulteti za strojništvo izvedli eno aktivnost osebja:

- Od 24. 5. 2023 do 2. 6. 2023 je visokošolski učitelj obiskal Tehniško fakulteto Bihać, Univerze v Bihaću – mobilnost osebja za namen usposabljanja.

Za namen izvedbe mobilnosti ima fakulteta trenutno podpisanih pet medinstitucionalnih sporazumov z naslednjimi partnerskimi inštitucijami: Aydın Adnan Menderes University (Turčija), Savonia University of Applied Sciences (Finska), ISLA-Polytechnic Institute of Management and Technology (Portugalska), Ankara Medipol University (Turčija), University of Rijeka Faculty of Engineering (Hrvaška). Prav tako ima fakulteta navezane stike tudi z drugimi partnerskimi inštitucijami v tujini, kjer lahko izvede aktivnost mobilnosti študentov in osebja.

Mednarodna pisarna je aktivno izvajala različne diseminacijske aktivnosti, kot so redna objava novic in rezultatov na spletni strani in družbenih omrežjih, organizacija dogodkov (npr. Erasmus+ days, Dan univerze) in delavnic (npr. v okviru Kariernega tedna), ki so vključevale informiranje in predstavitev programa Erasmus+ ter izmenjavo izkušenj. Posodobljena je bila spletna stran mednarodne mobilnosti tako na ravni fakultete kot tudi univerze, namenjena vsem, ki potrebujejo temeljne informacije o programu, vsebuje pa tudi vtise udeležencev v pisni, slikovni ter video obliki, vso potrebno dokumentacijo in povezave do relevantnih spletnih strani. Predstavniki fakultete se redno udeležujejo informativnih sestankov in izobraževanj na nacionalni ravni in vzpostavljajo formalne in neformalne medinstitucionalne kontakte.

V študijskem letu 2022/2023 smo vse fakultete članice Univerze v Novem mestu oddale skupno prijavo za Erasmus+ projektno leto 2023. Za Erasmus+ projektno leto 2023 smo

dobili na ravni univerze odobrenih 17 mobilnosti ter sredstva za 1 kombiniran intenzivni program (KIP) v skupni vrednosti 48.978,00 EUR.

Fakulteta si prizadeva razširiti znanstveno-raziskovalno in razvojno dejavnost tako v domačem kot mednarodnem prostoru. Kot pomemben rezultat, ki je izšel iz dosedanjega medinstitucionalnega sodelovanja v okviru projekta mobilnosti, vidimo aktivno vključitev visokošolskih učiteljev Univerze sever, Hrvaška (University North, Varaždin, Hrvaška) in Univerze v Trstu v izvajanje določenih predmetov doktorskega študijskega programa, ki se je začel s prvo generacijo doktorskih študentov v študijskem letu 2017/2018. Preko mehanizma projektov mobilnosti si dolgoročno gledano obetamo tudi možnosti aktivnejšega sodelovanja na mednarodnih raziskovalnih in razvojnih projektih.

Mednarodna pisarna načrtuje v naslednjem študijskem letu:

- nadaljevati z aktivnostmi promocije programov mobilnosti;
- aktivneje vključevati študente in zaposlene v programe mobilnosti;
- okrepiti že obstoječa partnerstva in vzpostaviti nova partnerstva v EU in širše;
- okrepiti gostujoče mobilnosti tujih študentov;
- slediti prioritetam programskega obdobja 2021–2027: vključujoč, aktivni, digitalni in zeleni Erasmus+.

## 2.5 Sredstva, s katerimi razpolaga fakulteta

Fakulteta je v letu 2023 po načelu denarnih tokov ustvarila skupne prihodke v višini 425.568 EUR in sicer iz naslova koncesijske dajatve Republike Slovenije za izvajanje javne službe v visokem šolstvu v višini 265.473 EUR oz. 62,38% v skupnih prihodkih, iz naslova razvojnih sredstev 32.561 EUR oz. 7,65% v skupnih prihodkih in za interesne dejavnosti 186 EUR. Prejeta sredstva iz naslova izvajanja projekta v višini 1.312 EUR predstavljajo 0,30% skupnih prihodkov. Preostanek predstavljajo prihodki iz izvajanja visokošolskega izobraževanja, ki ne sodi v javno službo. Skupni prihodki leta 2023 so za 0,34% nižji od prihodkov predhodnega leta.

V letu 2023 znašajo skupni odhodki fakultete 464.862 EUR. Odhodki izvajanja javne službe v visokem šolstvu znašajo 404.561 EUR oz. 87,02% skupnih odhodkov preostanek pa predstavljajo odhodki iz izvajanja visokošolskega izobraževanja, ki ne sodi v javno službo in odhodki drugih dejavnosti fakultete.

Fakulteta je v letu 2023 po načelu denarnih tokov ustvarila negativen poslovni izid v višini 39.294 EUR.

Tabela 8: Finančni pogoji za leto 2023 (v EUR)

	načrt		realizacija	
	EUR	strukt.	EUR	strukt.
SKUPAJ PRIHODKI	378.107	100%	425.568	100%
Prihodki za izvajanje javne službe	295.307	78,11%	301.332	70,80%
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	82.800	21,89%	124.236	29,20%
SKUPAJ ODHODKI	320.307	100%	464.862	100%
Odhodki za izvajanje javne službe	295.307	92,20%	404.561	87,02%
Odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	25.000	7,80%	60.301	6,58%

## 2.6 Podatki o premoženju

Fakulteta v letu 2023 ni izvajala investicij v prostore.

Fakulteta je od začetka izvajanja študijske dejavnosti (od leta 2007) nabavila opremo za izvajanje dejavnosti v skupni vrednosti 146.759,59 EUR in neopredmetenih osnovnih sredstev (licenc) v skupni vrednosti 64.713,65 EUR. Fakulteta je letu 2023 nabavila za 1.310,50 EUR opreme in drobnega inventarja. Vir sredstev za izvedene nabave so bila sredstva fakultete ustvarjena s tržno dejavnostjo in donacije.

## 2.7 Osnovni kadrovski podatki o številu zaposlenih

Na dan 31. 12. 2023 je bilo na fakulteti zaposlenih 6 delavcev (4,40 FTE) in sicer visokošolskih učiteljev in sodelavcev v obsegu 3,57 FTE ter strokovno tehničnih sodelavcev v obsegu 0,83 FTE.

V izvajanju koncesioniranega študijskega programa prve stopnje *Tehnologije in sistemi* sodelujejo redno zaposleni visokošolski učitelji, zunanji sodelavci, visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci, pa bogatijo njegovo izvedbo s svojimi znanji in strokovnimi izkušnjami iz gospodarstva.

Zaposleni visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci so imeli v obsegu zaposlitve polno pedagoško obremenitev. Pri določanju njihove pedagoške obremenitve smo izhajali iz odločitve dekana o naslednjem normativu za neposredno pedagoško obveznost za polno zaposlenega visokošolskega učitelja oziroma sodelavca. Predvidevali smo, da z redno pedagoško obveznostjo ne bo moč izvesti celotnega rednega študija, zato smo z zaposlenimi sklenili še civilno pravne pogodbe za delo.

Civilno pravne pogodbe za izvajanje rednega študija so bile sklenjene tudi z zunanjimi sodelavci - visokošolskimi učitelji, visokošolskimi in drugimi sodelavci.

Nekoncesionirani magistrski študijski program druge stopnje *Tehnologije in sistemi v strojništvu* in doktorski študijski program tretje stopnje *Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu* fakulteta izvaja na podlagi sklenjenih obligacijsko pravnih pogodb.

## 2.8 Poudarki iz poročila

Izpostavljamo naslednje aktivnosti:

- izvedena so bile vse predvidene mobilnosti osebja z namenom usposabljanja,
- ustanovljene so bile tri katedre,
- z zamenjavo nekaterih nosilcev predmetov smo zagotovili potrebno kontinuiteto v kvaliteti pedagoškega procesa,
- nadaljevali smo z vsakoletnim dopolnjevanjem raziskovalne opreme,
- projekt STE(A)M se je izvajal po predvidenem programu, pri nekaterih aktivnostih pa je bilo izvedenih več aktivnost, kot je predvideno v programu,
- več pravnih aktov je bilo usklajenih s pravnimi akti na nivoju univerze.



### 3 ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE ZA DELOVANJE

Delovanje fakultete poleg zakonov in na njihovi osnovi izdanih podzakonskih predpisov urejajo pravni akti fakultete in univerze. Z njimi so določene kompetence ter odgovornosti in pravice študentov in delavcev fakultete v procesih odločanja.

Temeljni pravni akt fakultete je statut. Sprejme ga upravni odbor. V študijskem letu 2019/2020 je upravni odbor na svoji seji dne 27. 2. 2020 sprejel novi Statut Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo, manjše dopolnitve pa še 6. 7. 2020 in 6. 7. 2023.

Tematika, ki je s statutom ni moč podrobneje določiti, je urejena v drugih splošnih pravnih aktih fakultete, kot so pravilniki, navodila, poslovniki ipd. Najpomembnejši so:

- Poslovniki senata, akademskega zbora in upravnega odbora
- Pravilnik o standardih za izvolitve v nazive na Univerzi v Novem mestu Fakulteti za strojništvo,
- Pravilnik o notranji organizaciji in sistemizaciji delovnih mest,
- Akt o oblikah neposredne pedagoške obveznosti,
- Sistem in poslovnik kakovosti,
- Etični kodeks,
- Merila za zmanjšanje neposredne pedagoške obveznosti,
- Merila za vrednotenje dela visokošolskih učiteljev in sodelavcev,
- Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja,
- Pravilnik o priznanju znanja in spretnosti, pridobljenih pred vpisom,
- Pravilnik o pripravi in zagovoru diplomske naloge,
- Pravilnik o pripravi in zagovoru magistrskega dela,
- Pravilnik o pripravi in zagovoru doktorske disertacije,
- Pravilnik o disciplinski odgovornosti študentov,
- Pravilnik o tutorskem sistemu,
- Pravilnik o anketiranju,
- Pravilnik o študentski izkaznici,
- Pravilnik o zavarovanju osebnih podatkov,
- Pravilnik o študentih s posebnim statusom,
- Pravilnik o priznanjih in nagradah fakultete,
- Navodila za izvajanje strokovne prakse,
- Navodila za pisanje pisnih izdelkov na Univerzi v Novem mestu Fakulteti za strojništvo.

Določena tematika je urejena v pravnih aktih sprejetih na ravni univerze. Najpomembnejši so:

- Pravilnik o vsebini in obliki diplom,
- Pravilnik o priznanjih in nagradah na Univerzi v Novem mestu in njenih članicah,
- Pravilnik o standardih in postopku za izvolitve v nazive na Univerzi v Novem mestu,
- Pravilnik o preverjanju podobnosti vsebine zaključnega dela in pogojev za njegovo začasno nedostopnost.

## 4 REALIZACIJA STRATEŠKIH IN DOLGOROČNIH CILJEV, RAZVOJNIH CILJEV TER KRATKOROČNIH CILJEV UNIVERZE V NOVEM MESTU FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO

### 4.1 Realizacija strateških in dolgoročnih ciljev Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo v letu 2023

Predstavljeni dolgoročni cilji Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo temeljijo na nacionalnih dokumentih visokošolskega izobraževanja in strateškim načrtom Univerze v Novem mestu.

Fakulteta si postavlja za obdobje 2021–2024 šest strateških ciljev:

- **razvoj fakultete in študijskih programov:** kadrovska krepitev, posodabljanje študijskih programov in razvijanje novih, zagotavljanje ustreznih prostorskih pogojev, posodabljanje tehnično-tehnološke in druge opreme za izvajanje pedagoškega in znanstvenoraziskovalnega procesa, zagotavljanje dostopa do bibliografskih baz;
- **zagotavljanje in izboljševanje sistema kakovosti dela:** kakovostno izvajanje študijskih programov članic, razvijanje metodologije merjenja kakovosti, oblikovanje nabora reprezentativnih kazalcev za sprotno spremljanje kakovosti, uporaba sodobnih oblik poučevanja in učenja, krepitev aktivnosti kariernega centra, izvajanje tutorstva, spodbujanje dela z najboljšimi študenti in vključevanje le-teh v znanstvenoraziskovalno delo;
- **internacionalizacija in mednarodno sodelovanje:** pridobitev ECHE listine z uveljavitvijo načel Erasmus + programa in uresničevanjem prednostnih nalog Erasmus + programa, oblikovanje mreže strateških partnerstev z izbranimi univerzami v EU in širše okrepitev sodelovanja, krepitev aktivnosti internacionalizacije doma;
- **krepitev raziskovalne dejavnosti:** medsebojno sodelovanje znanstvenoraziskovalnih institutov oz. članic univerze, povečanje mednarodne odmevnosti znanstvenih objav, razvijanje in spodbujanje raziskovalne dejavnosti med študenti, organizacija in izvedba mednarodnih znanstvenih konferenc in izdajanje znanstvenih revij;
- **družbeno odgovornega delovanja in tvorno sodelovanje z okoljem:** odpiranje fakultete širši javnosti, povezovanje z gospodarskimi in negospodarskimi subjekti, organiziranje predavanj za zainteresirano javnost in stanovska ter interesna združenja,
- **promocija fakultete:** povečanje prepoznavnosti v širšem okolju.

### 4.2 Realizacija razvojnih ciljev za leto 2023

Univerza v Novem mestu, katere članica je Univerza v Novem mestu Fakulteta za strojništvo, je s pogodbo o financiranju študijske dejavnosti za koncesionirane študijske programe za obdobje 2021–2024 pridobila razvojna sredstva za realizacijo razvojnih ciljev univerze na naslednjih področjih:

- kakovost študija,
- internacionalizacija,
- sodelovanje z okoljem.

#### 4.2.1 Opis razvojnih ciljev za obdobje 2021 - 2024

Izboljšanje procesa poučevanja oziroma implementacija novih IKT tehnologij v pedagoškem procesu je v skladu z razvojnimi in strateškimi cilji fakultete ter vizijo fakultete. Izpostavljeni razvojni cilj zagotavlja razvoj inštitucije in multiplikativno vpliva na strateške cilje fakultete. V obdobju 2021-2024 se predvideva postopno vključevanje IKT tehnologij pri večjem delu pedagoškega procesa. Za doseganje zastavljenih ciljev bo fakulteta v celotnem obdobju zagotavljala študentom in visokošolskim učiteljem ter sodelavcem dostop do najsodobnejših programskih paketov na vseh področjih računalniško podprtega inženiringa in ostalih IKT vsebin. Prav tako bo fakulteta zagotavljala uporabo sodobne strojne opreme za kvalitetno implementacijo IKT tehnologij.

Tabela 9: Razvojni cilji za leto 2023 – INSTITUCIONALNI VIDIK

Zap. št. cilja	Razvojni cilj	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2023
1.	Izboljšanje procesa poučevanja na koncesioniranih študijskih programih	Zagotovitev tehnične podpore za uvajanje sodobnih oblik poučevanja.	IKT podpora koncesioniranih študijskih programov	Nemotena izvedba študijskega procesa z IKT podporo

Tabela 10: Razvojni cilji za leto 2023 – SISTEMSKI VIDIK

Zap. št. cilja	Razvojni cilj	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2023
1.	Promocija študija s STE(A)M področij za poklice prihodnosti s kakovostnimi aktivnostmi in vsebinami za mlade izven javnih univerzitetnih središč	Popis stanja v obravnavanih regijah in razvoj skupnega koncepta promocijskih aktivnosti	Razvit skupni koncept	Priprava skupnega koncepta promocijskih aktivnosti
		Skupna priprava in razširjanje kakovostnih vsebin, ki bi jih lahko z našo podporo uporabljali učitelji pri predmetih s področja	Priprava kakovostnih (interaktivnih) vsebin	Razvoj ene (1) nove e-vsebine

		naravoslovja in tehnike		
		Usposabljanje učiteljev srednjih in osnovnih šol za uporabo opreme, programov, vsebin	Usposabljanje učiteljev	Izvedena tri (3) usposabljanja srednješolskih učiteljev
		Razvoj poletnih šol na področju naprednih materialov in tehnologij, naravoslovja ter varovanja okolja	Razvoj vsebin za poletne šole	Pripravljena ena (1) nova vsebina za poletne šole na področju naprednih materialov in tehnologij, naravoslovja ter varovanja okolja
		Organizacija izvedbe poletnih šol v sodelovanju s partnerji	Izvedba poletnih šol za dijake	Izvedene tri (3) poletne šole
		Skupna organizacija natečajev za šole na področju naprednih materialov in tehnologij, naravoslovja ter varovanja okolja	Organizacija natečajev	Izvedena dva (2) natečaja

#### 4.2.2 Realizacija razvojnih ciljev

Tabela 11 prikazuje realizacijo razvojnih ciljev, odobrena sredstva ter porabljen sredstva v letu 2023.

Tabela 11: Realizacija razvojnih ciljev za leto 2023

Razvojni cilj	Doseženi cilji in rezultati v letu 2023 z obrazložitvijo razlik	Načrtovana vrednost v EUR za leto 2023	Realizirana vrednost v EUR za leto 2023
Izboljšanje procesa poučevanja na koncesioniranih študijskih programih	Nemotena izvedba študijskega procesa z IKT podporo	5.539,00	4.202,11
Promocija študija s STE(A)M področij za poklice prihodnosti s kakovostnimi aktivnostmi in vsebinami za mlade izven javnih univerzitetnih središč	Promocija visokošolskega študijskega programa 1. stopnje Tehnologije in sistemi	27.022,00	37.185,87

### 4.3 Realizacija kratkoročnih ciljev za leto 2023

Tabela 12: Realizacija kratkoročnih ciljev visokošolskega zavoda, ukrepi za njihovo dosego in ciljne vrednosti na področju izobraževalne dejavnosti

Letni cilj	Ukrepi za doseganje cilja	Kazalci	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2023	Dosežena vrednost kazalnika v letu 2023
Razvoj fakultete in študijskih programov	Kadrovska krepitev fakultete.	Razvoj kadrov – število habilitiranih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	7 (3,77 FTE)	6 (3,57 FTE) kadrovska struktura v letu 2023 se je zmanjšala za 1 zaposlenega v obsegu 0,20 FTE.
			22 habilitiranih, predvidena izvolitev 1 rednega profesorja, 1 izrednega profesorja, 1 docenta in 1 asistenta.	24 habilitiranih, 6 novo oz. ponovno habilitiranih visokošolskih učiteljev in sodelavcev
	Posodabljanje študijskih programov in razvijanje novih.	Posodobljeni študijski programi	Akreditirani 3 študijski programi prve, druge in tretje stopnje.	Izvajanje študijskih programov.

	Zagotavljanje ustreznih prostorskih pogojev.	Prostor	V najemu oz. v uporabi skupno 887,6 m <sup>2</sup> predavalnic, kabinetov, laboratorijev in drugih poslovnih prostorov	V najemu oz. v uporabi skupno 887,6 m <sup>2</sup> predavalnic, kabinetov, laboratorijev in drugih poslovnih prostorov
	Tehnično-tehnološka in druga oprema za izvajanje pedagoškega in znanstvenoraziskovalnega procesa.	Laboratorijska oprema	Lastna laboratorijska oprema za potrebe izvajanja pedagoškega in znanstvenoraziskovalnega procesa.	Nakup oz. najem dodatne sodobne laboratorijske opreme za potrebe izvajanja pedagoškega in znanstvenoraziskovalnega procesa.
		IKT infrastruktura	Lastna in najeta IKT oprema za potrebe izvajanja pedagoškega in znanstvenoraziskovalnega procesa.	Nakup oz. najem sodobne IKT opreme za potrebe izvajanja pedagoškega in znanstvenoraziskovalnega procesa.
	Zagotavljanje dostopa do bibliografskih baz.	Bibliografske baze	Omogočen dostop do ene plačljive bibliografske baze in 12 prosto dostopnih bibliografskih baz, ki jih ponujamo na naših spletnih straneh in jih predstavimo študentom na začetku študijskega leta.	Omogočen dostop do ene plačljive bibliografske baze in 12 prosto dostopnih bibliografskih baz, ki jih ponujamo na naših spletnih straneh in jih predstavimo študentom na začetku študijskega leta.
Zagotavljanje in izboljševanje sistema kakovosti dela	Zagotavljanje sistema kakovosti.	Indikatorji kakovosti	Sprejeta Strategija razvoja za obdobje 2022–2030 na ravni UNM.	Uresničevanje dokumenta Strategija razvoja za obdobje 2022–2030 na ravni UNM.
	Kakovostno izvajanje študijskih programov članic.	Ankete	Samoevalvacijsko poročilo za študijsko leto 2022/23.	Sprejeto Samoevalvacijsko poročilo za študijsko leto 2022/23.
			Akcijski načrt ukrepov.	Sprejet Akcijski načrt ukrepov za študijsko leto 2023/24.
Razvijanje metodologije merjenja kakovosti, oblikovanje nabora reprezentativnih kazalcev za sprotno spremljanje kakovosti.	Kazalci za sprotno spremljanje kakovosti	Indikatorji kakovosti.	Letno spremljanje indikatorjev kakovosti.	

	Uporaba sodobnih oblik poučevanja in učenja.	Inovativne in prožne oblike poučevanja in učenja v pedagoških študijskih programih	Učni načrti brez inovativnih in prožnih oblik poučevanja in učenja v pedagoških študijskih programih.	Permanentna uporaba inovativnih in prožnih oblik poučevanja in učenja v pedagoških študijskih programih.
	Aktivnosti kariernega centra.	Delavnice kariernega centra za osebnih in profesionalni razvoj študentov	Program delavnic kariernega centra na ravni UNM.	Permanentno izvajanje programa KC UNM.
		Individualno svetovanje študentom	Načrt svetovanja.	Izvedeno svetovanje.
	Izvajanje tutorstva.	Tutorstvo	Vzpostavljeno tutorstvo v skladu s Pravilnikom o tutorskem sistemu.	Imenovani tutorji visokošolski učitelji in študenti po posameznih letnikih študija ter aktivno izvajanje tutorstva.
Internacionalizacija in mednarodno sodelovanje	Podpisi sporazumov o sodelovanju s tujimi univerzami.	Podpisan sporazum	Podpisani mednarodni sporazumov s tujimi univerzami.	Trije (3) novi mednarodni sporazumi s tujimi univerzami.
	Internacionalizacija doma.	Vključevanje gostujočih predavateljev iz tujine v študijske programe	Tuji predavateljev sodelujejo v pedagoškem procesu v skladu s potrebami študijskih programov.	Dva (2) tuja predavatelja sodelovala v pedagoškem procesu.
		Poletna šola z mednarodno udeležbo	Izvedena ena (1) poletna šola.	Izvedene tri (3) poletne šole.
	Mednarodni projekt oz. raziskava	Sodelovanje v mednarodnih projektih.	Vsaj eno (1) sodelovanje v mednarodnem projektu.	
Krepitev raziskovalne dejavnosti	Medsebojno sodelovanje znanstvenoraziskovalnih institutov oz. fakultete.	Skupni projekti	En (1) skupni projekt.	Ni skupno prijavljenih projektov.
	Objave rezultatov znanstvenoraziskovalnega dela visokošolskih učiteljev in sodelavcev.	Znanstvene objave	1 objava na zaposlena 2 FTE (docent in višji habilitacijski naziv) na leto v indeksiranih revijah.	1 objava na zaposlena (docent in višji habilitacijski naziv) na leto v indeksiranih revijah.
	Razvijanje in spodbujanje raziskovalne dejavnosti med študenti.	Raziskovalna dejavnost študentov	Vsako študijsko leto izvedba in predstavitev seminarskih / projektnih / raziskovalnih /	Izvedene in predstavljene seminarske / projektne / raziskovalne / aplikativne naloge pri

			aplikativnih nalog pri učnih enotah na vseh treh stopnjah študijskih programov v skladu z učnimi načrti posameznih učnih enot.	učnih enotah na vseh treh stopnjah študijskih programov v skladu z učnimi načrti posameznih učnih enot.
<b>Družbeno odgovorno delovanje in tvorno sodelovanje z okoljem</b>	Odpiranje fakultete širši javnosti.	Dogodki za širšo javnost	Dan odprtih vrat, teden univerze in njenih članic in okrogla miza.	Realizirani dogodki za širšo javnost v skladu s študijskim koledarjem.
	Povezovanje z gospodarskimi in negospodarskimi subjekti.	Sodelovanje s sorodnimi inštitucijami pri promociji STE(A)M poklicev.	Priprava e-vsebin za učence/dijake in učitelje osnovnih in srednjih šol z namenom promocije STE(A)M poklicev.	Izvedene tri (3) poletne šole in tri (3) izobraževanja učiteljev.
		Sodelovanje z delovnimi mentorji in podjetji	Vzpostavljeno sodelovanje v skladu z letnim načrtom izvedbe praktičnega izobraževanja na visokošolskem strokovnem študijskem programu.	Sodelovanje z mentorji strokovne prakse v skladu z letnim načrtom izvedbe praktičnega izobraževanja.
		Izobraževalno-promocijski projekti za dijake	Realizacija izobraževalno-promocijskih aktivnosti z gospodarskimi in negospodarskimi subjekti.	Realizirani izobraževalno-promocijske aktivnosti z gospodarskimi in negospodarskimi subjekti.
<b>Promocija fakultete</b>	Povečanje prepoznavnosti univerze v širšem okolju.	Informativni dnevi	Izvedba treh (3) informativnih dni za prvo, drugo in tretjo stopnjo.	Izvedeni štirje (4) informativni dnevi za prvo, drugo in tretjo stopnjo.
		Sodelovanje na specializiranih sejmih visokošolskega izobraževanja	Predstavitev na Informativi in kariernih dnevih srednjih šol in podjetij.	Predstavitev na kariernih dnevih srednjih šol, sejmih, dogodkih.
		Obveščanje srednjih šol, kadrovske službe, gospodarske in obrtne zbornice o možnostih vpisa v študijske programe.	Redno posredovanje informacij o študijskih programih, intenzivneje v času informativnih dni in vpisov.	Permanentno obveščanje o študijskih programih, intenzivneje v času informativnih dni in vpisov.



#### 4.4 Realizacija načrta izvajanja študijske dejavnosti v skladu z 72.g členom ZViS

Univerza v Novem mestu Fakulteta za strojništvo izvaja tri študijske programe na vseh treh stopnjah študija:

- na prvi stopnji: visokošolski strokovni študijski program prve stopnje *Tehnologije in sistemi*,
- na drugi stopnji: magistrski študijski program druge stopnje *Tehnologije in sistemi v strojništvu*,
- na tretji stopnji: doktorski študijski program tretje stopnje *Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu*.

Tabela 13: Opredelitev študijskih programov v klasifikacijo KLASIUS

Ime programa	Stopnja	Klasius SRV	Klasius P	ISCED
Tehnologije in sistemi	1.	16203	521	52
Tehnologije in sistemi v strojništvu	2.	17003	521	52
Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu	3.	18202	520	52

Tabela 14: Razpisna mesta za vpis v prvi letnik za naslednja tri študijska leta v primerjavi z zadnjim razpisom in številom vpisanih študentov v prvi letnik za koncesionirani študijski program 1. stopnje *Tehnologije in sistemi*

Študijsko področje po Klasius-P-16	Število razpisnih vpisnih mest za Slovence in EU za vpis v 1. letnik za študijsko leto 2023/2024	Število študentov, ki so v študijskem letu 2023/2024 prvič vpisani v 1. letnik študijskega programa	Načrtovano število razpisa vpisnih mest za Slovence in EU za vpis v 1. letnik po študijskih letih		
			2024/25	2025/26	2026/27
07 Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo	50	48	50	50*	50*

\*Načrtovano število razpisanih vpisnih mest za prihodnja študijska leta bo senat določal glede na pobude iz okolja in število vpisanih študentov.

## 5 REALIZACIJA LETNEGA PROGRAMA INTERESNIH DEJAVNOSTI ŠTUDENTOV ZA LETO 2023

*Tabela 15: Letni program interesnih dejavnosti za študijsko leto 2022/2023 Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo*

Dogodek	Namen dogodka	Datum dogodka	Realizacija z obrazložitvijo razlik
Strokovna ekskurzija v podjetje HELLA SATURNUS d.o.o.	Strokovna ekskurzija - prenos teoretičnega znanja v prakso	December 2022	Nerealizirano
Strokovna ekskurzija v podjetje Inštitut za mentalne konstrukcije d.o.o.	Strokovna ekskurzija - prenos teoretičnega znanja v prakso	17. 1. 2023	Realizirano
Strokovna ekskurzija v podjetje UNIOR d.d. in GKN Driveline Slovenija d.o.o.	Strokovna ekskurzija - prenos teoretičnega znanja v prakso	13. 3. 2023	Realizirano
Strokovna ekskurzija v podjetje LTH Casting Ljubljana d.o.o.	Strokovna ekskurzija - prenos teoretičnega znanja v prakso	21. 3. 2023	Realizirano
Strokovna ekskurzija v na Hidroelektroarno Vrhovo	Strokovna ekskurzija - prenos teoretičnega znanja v prakso	27. 3. 2023	Realizirano
Strokovna ekskurzija v podjetji TPV Suhor in Kolpa d. d.	Strokovna ekskurzija - prenos teoretičnega znanja v prakso	29. 3. 2023	Realizirano
Strokovna ekskurzija na Fakulteto za tehnologijo polimerov Slovenj Gradec in podjetje Podkrižnik d.o.o. Nazarje	Strokovna ekskurzija - prenos teoretičnega znanja v prakso	4. 4. 2023	Realizirano
Strokovna ekskurzija v podjetje NEK Krško	Strokovna ekskurzija - prenos teoretičnega znanja v prakso	Maj 2023	Nerealizirano
Strokovna ekskurzija v podjetje KTM ali BMW	Strokovna ekskurzija - prenos teoretičnega znanja v prakso	Maj 2023	Nerealizirano
Udeležba na forumu IRT	Ogled sejma in strokovna predavanja na forumu	12. 6. in 13. 6. 2023	Realizirano

Izvedba letnega programa interesnih dejavnosti se ni izvedla po predvidenem programu, vendar je bilo izvedeno večje število aktivnosti, kot je bilo predvideno, spremenile so se nekatere lokacije izvedbe. Spremembe so bile dogovorjene med nosilci predmetov in študenti.

Poslovno poročilo je senat sprejel na seji dne, 21. 2. 2024, upravni odbor pa na seji dne, 23. 2. 2024.

Dekan:  
prof. dr. Andrej Lipej



Predsednik upravnega odbora:  
prof. dr. Marjan Blažič

## B. RAČUNOVODSKO POROČILO

### PODATKI O ZAVODU

**Sedež zavoda:** UNIVERZA V NOVEM MESTU FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO, Na Loko 2, 8000 Novo mesto.

Zavod opravlja javno službo:

- 80.303 Visoko strokovno izobraževanje

Univerza v Novem mestu Fakulteta za strojništvo (v nadaljevanju Fakulteta za strojništvo) je začela z izvajanjem študijske dejavnosti v letu 2007 in sicer z prvim vpisom izrednih dodiplomskih študentov, v študijskem letu 2008/09 so se pridružili prvi dodiplomski redni študenti, saj je fakulteta pridobila ustrezno koncesijsko pogodbo. V študijskem letu 2022/23 je bilo vpisanih 122 dodiplomskih študentov, 18 podiplomskih študentov in 2 doktorska študenta. V študijskem letu 2023/24 je vpisanih 124 dodiplomskih študentov, 40 podiplomskih študentov in 3 doktorski študenti.

## 6 RAČUNOVODSKE INFORMACIJE

### 6.1 Računovodske usmeritve

#### *6.1.1 Načela sestavljanja računovodskih izkazov*

Z računovodskimi izkazi razumemo bilanco stanja, izkaz poslovnega izida, izkaz denarnih tokov in izkaz gibanja kapitala. Pri krogotoku poslovnih listin, na podlagi katerih so sestavljeni bilančni izkazi, je upoštevano načelo nastanka poslovnih dogodkov. Prihodki, ki se ne navezujejo na poslovno leto 2023, so ustrezno časovno razmejeni. Prihodki so evidentirani po načelu denarnega toka in po vrstah dejavnosti. Izkazi so resnična in poštena predstavitev podatkov in informacij o poslovanju fakultete. Upoštewane so temeljne računovodske usmeritve in sicer razumljivost, ustreznost, zanesljivost, primerljivost. Postavke v računovodskih izkazih so vrednotene v skladu z računovodskimi standardi.

#### *6.1.2 Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov*

Računovodski izkazi in letno poročilo Fakultete za strojništvo so pripravljene v skladu z :

- Pravilnikom o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava,
- Navodilom o pripravi zaključnega računa državnega in proračunskih proračunov ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna,
- Slovenskimi računovodskimi standardi in
- Navodili s stani MIZŠ.

#### *6.1.3 Vrednotenje*

Pri izkazovanju in vrednotenju postavk so uporabljena določila Slovenskih računovodskih standardov. Temeljni računovodski predpostavki sta upoštevanje nastanka poslovnih dogodkov in upoštevanje časovne neomejenosti delovanja. Računovodski izkazi so pripravljene na podlagi načela nabavne vrednosti.

#### *6.1.4 Navedba o davčni zavezanosti*

- Fakulteta za strojništvo ni davčna zavezanica za davek na dodano vrednost.

#### *6.1.5 Sodila, ki so bila uporabljena za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev*

Fakulteta za strojništvo pridobiva prihodke iz naslova javnih financ in s prodajo blaga in storitev na trgu. Nastanek poslovnih dogodkov evidentira na ustrezna stroškovna mesta. Pri evidentiranju poslovnih dogodkov se za razdelitev skupnih stroškov poslužuje vnaprej določenih ključev. Ključni so odvisni od vrste poslovnega dogodka in sicer:

- največ poslovnih listin oz. stroškov je razdeljeno po ključu glede na število rednih oziroma izrednih študentov (npr. material za študente, tiskanje učbenikov),
- evidentiranje poslovnih dogodkov oz. stroškov glede na čas prisotnosti študentov na fakulteti (npr. ogrevanje, električna),
- evidentiranje poslovnih dogodkov oz. stroškov z enako obremenitvijo rednih in izrednih študentov (npr. reklama in propaganda),
- v primerih, da se določen poslovni dogodek oz. strošek navezuje le na redne oziroma izredne študente, so stroški temu primerno ustrezno evidentirani.

## 6.2 Pojasnila k računovodskim izkazom

### 6.2.1 Bilanca stanja

Finančno (premoženjsko) stanje je prikazano v bilanci stanja. Zbirni podatki o sredstvih in obveznostih do njihovih virov po stanju na dan 31.12.2023 so prikazani v tabeli.

V EUR			v EUR		
SREDSTVA NA DAN 31.12.2023	Znesek	Struktura	VIRI NA DAN 31.12.2023	Znesek	Struktura
DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU	35.364	34,80%	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZM.	122.323	120,38%
KRATKOROČNA SREDSTVA IN ATIVNE ČASOVNE RAZM.	66.246	65,20%	LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOST	-20.713	-20,38%
Skupaj	101.610	100,00%	Skupaj	101.610	100,00%

v EUR			v EUR		
SREDSTVA NA DAN 31.12.2022	Znesek	Struktura	VIRI NA DAN 31.12.2022	Znesek	Struktura
DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU	44.863	25,02%	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZM.	114.304	63,76%
KRATKOROČNA SREDSTVA IN ATIVNE ČASOVNE RAZM.	134.388	74,98%	LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOST	64.947	36,24%
Skupaj	179.251	100,00%	Skupaj	179.251	100,00%

Dolgoročna sredstva in sredstva v upravljanju v strukturi sredstev predstavljajo 34,80% celotnih sredstev. Sestavljena so iz:

- neopredmetenih sredstev,
- opreme in drugih opredmetenih osnovnih sredstev in
- dolgoročnih finančnih naložb.

*Neopredmetena sredstva* predstavljajo dolgoročne premoženjske pravice iz naslova nakupa programske opreme. Med *opremo in druga opredmetena sredstva* so evidentirane pridobitve opreme, drobnega inventarja in opreme v pridobivanju. *Dolgoročne kapitalske naložbe* izkazujejo prispevek za delovanje Univerze. Neopredmetena in opredmetena osnovna sredstva se izkazujejo po dejanskih nabavnih vrednostih in se časovno amortizirajo glede na dobo koristnosti. Nabavno vrednost sestavljajo nakupna cena, povečana za stroške prevzema in druge neposredne stroške, ki se navezujejo na določeno pridobljeno osnovno sredstvo. Odpis opreme in drugih sredstev, se izkaže kot popravek nabavne vrednosti sredstev. Fakulteta uporablja metodo enakomernega časovnega amortiziranja, amortizacija se obračunava posamično. Osnovno sredstvo postane predmet amortiziranja prvi dan v naslednjem mesecu po tistem, ki ga začne uporabljati za opravljanje dejavnosti. Drobní inventar predstavlja uporabno vrednost nad enim letom, katerega posamična vrednost ne presega 500 EUR, zato je v skladu z Zakonom o računovodstvu v celoti odpisan že ob nabavi. Opredmetena sredstva niso več predmet knjigovodskega evidentiranja, če so odtujena ali izničena, ker od njih ni več mogoče pričakovati koristi. Pred tem nastali presežki prihodkov so evidentirani kot prevrednotovalni prihodki, presežki odhodkov pa med prevrednotovalni odhodki.

V primerjavi s preteklim letom se je vrednost dolgoročnih sredstev v upravljanju zmanjšala za 21,18%, kar je posledica amortizacije.

**Kratkoročna sredstva** v strukturi sredstev predstavljajo 65,20% celotnih sredstev. Kratkoročna sredstva predstavljajo:

- dobroimetje pri banki in
- kratkoročne terjatve do kupcev.

*Doborimetje pri banki* izkazuje stanje denarnih sredstev na transakcijskem računu. *Kratkoročne terjatve do kupcev* so sestavljene iz zapadlih in nezapadlih terjatev. Terjatve izvirajo iz neporavnanih šolnin. V primerjavi s preteklim letom so kratkoročne terjatve nižje za 50,71%, saj je bila obveznost iz naslova koncesijskih sredstev za mesec december poravnana že konec leta 2023.

**Kratkoročne obveznosti in pasivne časovne razmejitve** so na dan 31.12.2023 predstavljale 120,38% celotnih virov sredstev. V sklopu kratkoročnih obveznosti in pasivnih časovnih razmejitev so zajete:

- kratkoročne obveznosti do zaposlenih,
- kratkoročne obveznosti do dobaviteljev,
- druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja in
- pasivne časovne razmejitve.

Med *kratkoročnimi obveznostmi do zaposlenih* je zajet obračun osebnih dohodkov za mesec december, izplačan v januarju 2024. *Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev* izkazujejo obveznosti do dobaviteljev, ki zapadejo v plačilo v letu 2024. *Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja* izkazujejo obveznosti za prispevke iz naslova obračunanih osebnih dohodkov za mesec december, ki so bili poravnani v januarju 2024. Med *pasivnimi časovnimi razmejitvami* predstavlja fakulteta kratkoročno odložene prihodke, ki se navezujejo na naslednje obračunsko obdobje. Razmejeni prihodki so namenjeni pokrivanju odhodov povezanih s študijskim procesom, ki še niso nastali. Razmejeni prihodki izvirajo iz naslova šolnin. V primerjavi z letom

2023 so pasivne časovne razmejitve višje za 70,7%, predvsem na račun višjega vpisa izrednih dodiplomskih in podiplomskih študentov v študijskem letu 2023/24.

Lastni viri in dolgoročne obveznosti na dan 31.12.2023 predstavljajo -20,38% vseh virov. Sestavljajo jih:

- presežki odhodkov nad prihodki in
- obveznosti za neopredmetena in opredmetena osnovna sredstva.

Med *obveznostmi za neopredmetena in opredmetena sredstva* je evidentirana vrednost prejetih osnovnih sredstev donatorjev za opremo laboratorija.

### Obrazložitev postavk iz bilance stanja

V skladu 26. člena Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava, podajamo naslednja pojasnila k računovodskim izkazom:

#### *Sodila za razmejevanje prihodkov in odhodkov*

Fakulteta izvaja dodiplomsko izobraževanje za redne in izredne študente ter podiplomsko izobraževanje za izredne in doktorske študente. Pri razmejevanju prihodkov in odhodkov iz naslova javnih financ in prodaje blaga in storitev na trgu, je bila uporabljena procentualna razdelitev.

#### *Dolgoročne rezervacije*

Fakulteta nima oblikovanih dolgoročnih rezervacij.

#### *Izkazovanje presežka prihodkov nad odhodki*

Bilanca stanja in Izkaz prihodkov in odhodkov izkazujeta presežek prihodkov nad odhodki, ki izvira iz trga oz. raziskovalnih projektov.

#### *Zaloge gotovih izdelkov*

Fakulteta ne poseduje zalog materiala, trgovskega blaga ali nedokončane proizvodnje izdelkov.

#### *Terjatve*

V računovodskih izkazih so izkazane *terjatve do kupcev* v višini 22.947 EUR. Terjatve so sestavljene iz zapadlih in nezapadlih terjatev in izvirajo iz neporavnanih šolnin. Fakulteta je v dosedanji praksi izvajala sledeče ukrepe: aktivnim študentom je z blokado v računalniškem programu onemogočena prijava k izpitom, dokler ne poravnajo obveznosti, neaktivnim študentom pošlje opomine in če študenti kljub temu ne poravnajo obveznosti, sledi sodna izterjava.

#### *Obveznosti*

Med *obveznostmi do zaposlenih* so evidentirani obračunani osebni dohodki za mesec december. Obveznosti so poravnane v januarju 2024. *Obveznosti do dobaviteljev*, ki jih fakulteta izkazuje v računovodskih izkazih v višini 11.511 EUR so sestavljene iz nezapadlih obveznosti in bodo poravnane ob dospelju.



### *Viri sredstev*

Za vlaganja v opredmetena in neopredmetena osnovna sredstva je fakulteta uporabila izključno lastna sredstva.

### *Naložbe prostih denarnih sredstev*

Fakulteta v letu 2023 ni imela prostih denarnih sredstev, zato naložb ni bilo.

### *Stalna sredstva*

Vrednost stalnih sredstev se je v letu 2023 zmanjšala za 21,18%, na račun amortizacije, novih nabav osnovnih sredstev v letu 2023 ni bilo.

### *Izvenbilančne evidence*

Fakulteta nima izvenbilančnih evidenc.

### *Odpisana osnovna sredstva*

Fakulteta razpolaga z opredmetenimi in neopredmetenimi osnovnimi sredstvi, ki so že v celoti amortizirana in so še vedno v uporabi. Razlog uporabe je, da imajo sredstva še vedno uporabno vrednost. Sredstva, ki nimajo uporabne vrednosti, sprotno izloča iz evidenc in uporabe, ter jih nadomešča z novimi. Med osnovnimi sredstvi, ki izkazujejo sedanjo vrednost 0, so tudi sredstva z 100% stopnjo amortizacije ob nabavi – drobni inventar in sredstva z 50% stopnjo amortizacije – računalniki in računalniška oprema. Fakulteta financira nakup opreme izključno iz lastnih sredstev in skrbi za ustrezno opremo, ki zagotavlja nemoteno izvajanje pedagoškega procesa.

### *Pasivne časovne razmejitve*

Fakulteta izkazuje 93.596 EUR pasivnih časovnih razmejitev in izvirajo iz vnaprej plačanih šolnin. Namen sredstev je zagotovitev dokončanja študija vsakega izmed študentov pod enakimi ali boljšimi pogoji, kot je študij začel. Prihodki so namenjeni odhodkom, ki še niso nastali oziroma se navezujejo na naslednje obračunsko obdobje. V letu 2023 se je vrednost pasivnih časovnih razmejitev povečala za 70,7%, višjega vpisa izrednih dodiplomskih in podiplomskih študentov v študijskem letu 2023/24.

### *Kazalci Bilance stanja*

- Stopnja odpisanosti opreme znaša 80,43%. Fakulteta posluje od leta 2007, opremo nabavlja postopoma, v okviru finančnih zmožnosti.
- Delež opreme v sredstvih znaša 24,83%.
- Delež pasivnih časovnih razmejitev v kratkoročnih obveznostih znaša 76,51%.
- Delež kratkoročnih obveznosti v kratkoročnih sredstvih znaša 43,36%. Obveznosti so na dan 31.12.2023 še nezapadle in bodo poravnane ob dospelju.

## **6.2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov**

*Prihodki* so povečanja gospodarskih koristi v obračunskem obdobju v obliki povečanj sredstev (na primer denarja ali terjatev zaradi prodaje storitev) ali zmanjšanj dolgov (na primer zaradi opustitve njihove poravnave). Razčlenjujejo se na poslovne, finančne in druge prihodke.

*Odhodki* so zmanjšanja gospodarskih koristi v obračunskem obdobju v obliki zmanjšanj sredstev ali povečanj dolgov (na primer zaradi zaračunanih obresti). Razvrščajo se na poslovne, finančne in druge odhodke.

*Poslovni izid* je razlika med prihodki in odhodki v obračunskem obdobju. Poslovni izid (dobiček ali izguba) se v knjigovodskih razvidih in računovodskih izkazih ugotavlja s primerjanjem ustreznih pripoznanih prihodkov in odhodkov. Presežek prihodkov nad odhodki je dobiček, presežek odhodkov nad prihodki pa izguba.

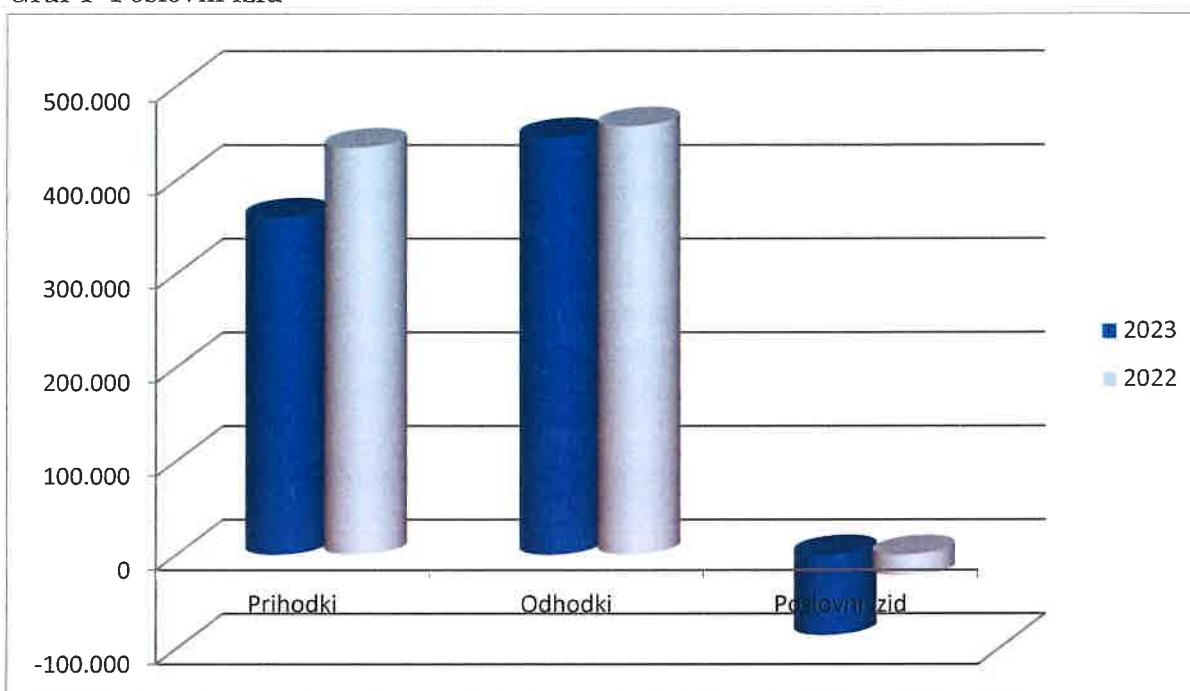
Poslovni izid, ki ga je fakulteta ustvarila s svojo dejavnostjo v letu 2023 primerjavi z letom 2022 je razviden v naslednji tabeli in grafu:

Poslovni izid	2023	2022
Prihodki	359.859	434.728
Odhodki	445.519	457.322
Poslovni izid	-85.660	-22.594

v EUR

Iz tabele je razvidno, da je fakulteta v letu 2023 ustvarila negativen poslovni izid.

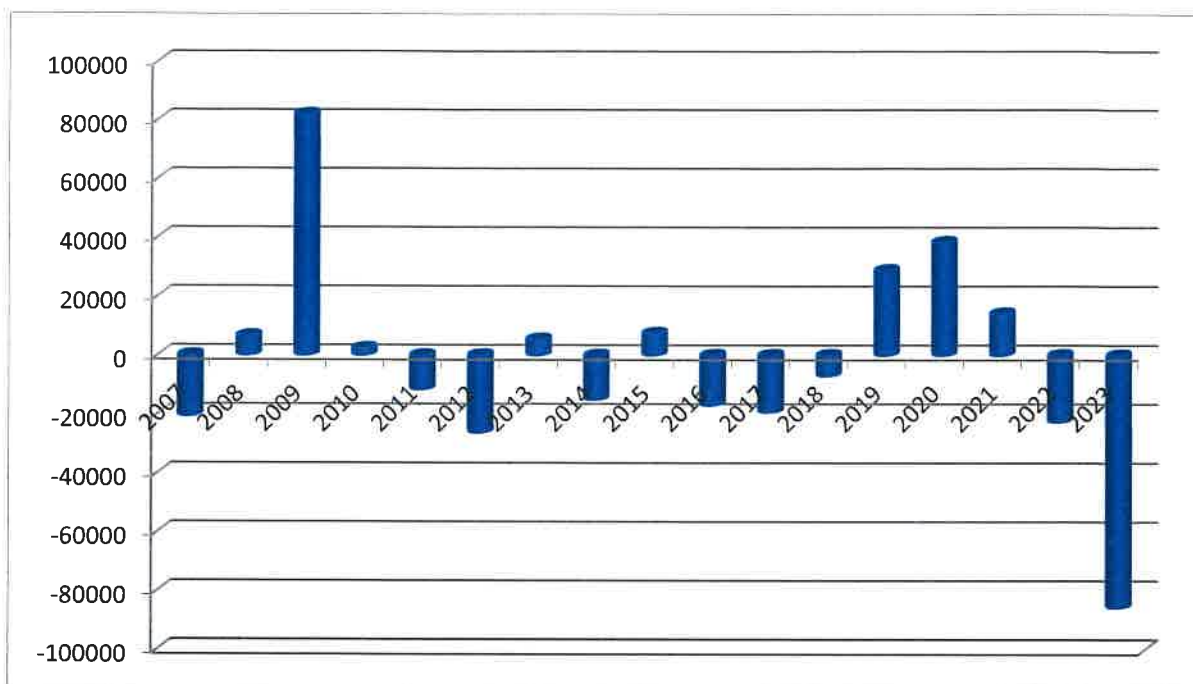
*Graf 1: Poslovni izid*



*Vir:* Lastni, 2024.

Fakulteta je v letu 2023 ustvarila 359.859 EUR prihodkov, 445.519 EUR odhodkov, presežek odhodkov nad prihodki v obdobju od 1. januarja do 31. decembra 2023 znaša 85.660 EUR.

Graf 2: Poslovni rezultat od leta 2007 do leta 2023



Vir: Lastni, 2024.

Iz grafičnega prikaza lahko razberemo, da je fakulteta v letih 2007, 2011, 2012, 2014, 2016, 2017, 2018, 2022 in 2023 dosegla negativen poslovni izid, ostala leta pa pozitiven poslovni izid. Najvišji poslovni izid je fakulteta dosegla leta 2009.

### Prihodki

Fakulteta za strojništvo je v letu 2023 dosegla 359.859 EUR prihodkov. Višina in struktura ustvarjenih prihodkov je prikazana v tabeli.

	zneski EUR		struktura v %		indeks
	2023	2022	2023	2022	2023/22
<b>CELOTNI PRIHODKI</b>	<b>359.859</b>	<b>434.728</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,83</b>
1. PRIHODKI OD POSLOVANJA	359.856	434.719	100,00%	99,99%	0,83
2. FINANČNI PRIHODKI	3	9		0,01%	0,33

Celotni prihodki so razčlenjeni na:

- prihodke od poslovanja in
- finančne prihodke.

Iz prikazanih podatkov v tabeli lahko trdimo, da je fakulteta dosegla vse prihodke iz naslova *prihodkov iz poslovanja* in sicer 100%. Med omenjenimi prihodki so zajeti prihodki iz naslova prejetih proračunskih sredstev za izvajanje rednega dodiplomskega študija, prihodki iz naslova prodaje proizvodov in storitev na izrednem dodiplomskem, podiplomskem študiju in doktorskem študiju. Delež *finančnih prihodkov* je zanemarljiv in zajema prihodke iz naslova obresti denarnih sredstev na vpogled.

## Odhodki

Fakulteta za strojništvo je v letu 2023 evidentirala 445.519 EUR odhodkov. Struktura odhodkov v primerjavi z letom 2022 je prikazana v tabeli.

		v EUR		struktura v %		indeks
		2023	2022	2023	2022	2023/22
	<b>CELOTNI ODHODKI</b>	<b>445.519</b>	<b>457.322</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0,97</b>
1.	STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	215.333	239.044	48,33%	52,28%	0,90
2.	STROŠKI DELA	210.754	195.379	47,30%	42,72%	1,08
3.	AMORTIZACIJA	9.499	14.420	2,13%	3,15%	0,66
4.	DRUGI STROŠKI	9.933	8.479	2,22%	1,85%	1,17

Celotni odhodki so razčlenjeni na:

- stroške blaga, materiala in storitev:
  - stroški materiala so vrednosti porabljenega materiala za študente in predavanja, elektrike, ogrevanja, stroški nadomestnih delov za osnovna sredstva in materiala za vzdrževanje osnovnih sredstev, stroški odpisa drobnega inventarja, stroški nakupa strokovnih revij in časopisov, pisarniškega materiala in drugi stroški materiala;
  - stroški storitev predstavljajo stroške varovanja poslovnih prostorov, poštnih storitev, propagande in reklame, vzdrževanja računalniških programov, varstva pri delu, tiskarskih in grafičnih storitev, stroške najema, plačilnega prometa, kotizacij, pedagoških, računovodskih, komunalnih in prevoznih storitev, stroške službenih potovanj, avtorskih, podjemnih pogodb, reprezentance in drugih storitev.

V primerjavi z letom 2022 so stroški materiala in storitev nižji za 10%.

- Stroške dela:
  - plače in nadomestila plač (kosmate plače, nadurno delo, boleznine do 30 delovnih dni),
  - prispevki za socialno varnost,
  - drugi stroški dela (prevoz na delo, prehrana med delom, regres za letni dopust, jubilejne nagrade, odpravnine).

V primerjavi z letom 2022 so stroški dela višji za 7,86%.

- Amortizacija je nižja kot leto pred tem, saj je večina osnovnih sredstev že amortiziranih.
- Druge stroške, ki zajemajo:
  - sejnine,
  - članarine,
  - takse in
  - nagrade.

## Obrazložitev postavk izkaza prihodkov in odhodkov

### *Kazalniki izkaza prihodkov in odhodkov:*

- celotni prihodki na zaposlenega znašajo 71.972 EUR,
- celotni odhodki na zaposlenega znašajo 89.104 EUR,
- stroški dela na zaposlenega znašajo 42.151 EUR,
- delež stroškov dela v celotnih odhodkih znaša 47%,

Ob navedenih kazalnikih prihodkov in odhodkov na zaposlenega je potrebno upoštevati, da fakulteta sodeluje tudi z zunanjimi izvajalci, ki so potrebni za nemoteno izvajanje pedagoškega procesa.

### 6.3 Poročilo o prejetih sredstvih iz proračuna Republike Slovenije

#### Obrazložitev odhodkov

V letu 2023 je Fakulteta za strojništvo iz naslova koncesije pridobila 298.033 EUR prihodkov (po načelu denarnih tokov). Prihodki za izvajanje študijske dejavnosti izkazujejo 265.286 EUR, iz naslovna razvojnih sredstev 32.560,91 EUR in za interesne dejavnosti 186,09. Prihodki pridobljeni iz naslova koncesije so bili porabljeni v skladu s koncesijsko pogodbo. Največji del prihodkov je bilo porabljenih za izplačilo plač, prispevkov delodajalca, drugih osebnih prejemkov in za izplačila avtorskih, podjemnih pogodb in sicer 130.263 EUR. Ostali prihodki so bili porabljeni za izdatke za blago in storitve.

Iz primerjave finančnega načrta 2023 z realizacijo 2023 lahko ugotovimo, da so planirani prihodki iz naslova koncesije minimalno nižji od realiziranih (2.726 eur). Planirani izdatki za plače so nekoliko višji od realiziranih (6.681 eur), realizirani izdatki za podjemne in avtorske pogodbe in izdatki za blago in storitve pa so bistveno višji od planiranih (118.391 eur). Presežek odhodkov nad prihodki iz naslova koncesijskih sredstev je v letu 2023 znašal 105.840 EUR.

Letno poročilo UNMFS za leto 2023 je senat sprejel na seji dne, 21. 2. 2024, upravni odbor pa na seji dne, 23. 2. 2024.

Dekan  
prof. dr. Andrej Lipej



Predsednik upravnega odbora  
prof. dr. Marjan Blažič