



Univerza v Novem mestu
University of Novo mesto

UNIVERZA V NOVEM MESTU
FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO

LETNO POROČILO
ZA LETO 2022

Dekan: prof. dr. Andrej Lipej

Predsednik upravnega odbora: prof. dr. Marjan Blažič

Sprejeto na seji senata, dne 23. 2. 2023 in na seji upravnega odbora, dne 24. 2. 2023.

Novo mesto, februar 2023

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:	www.fs-unm.si
Elektronski naslov:	fs@fs-unm.si
Telefonska številka:	+ 386 7 393 00 19
Številka faksa:	+ 386 7 393 00 13
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 Osnovni podatki o izobraževalni dejavnosti.....	5
2.2.1 Vrste in število študijskih programov	5
2.2.2 Število študentov in diplomantov po vrstah študijskih programov.....	5
2.3 Osnovni podatki o raziskovalni dejavnosti.....	6
2.3.1 Mobilnost visokošolskih učiteljev in študentov	6
2.4 Sredstva, s katerimi razpolaga fakulteta.....	11
Podatki o premoženju.....	12
2.5 Osnovni kadrovske podatki o številu zaposlenih.....	12
2.6 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 2022.....	15
4.2 Realizacija razvojnih ciljev za leto 2022.....	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 2022.....	18
4.4 Realizacija načrta izvajanja študijske dejavnosti v skladu z 72.g členom ZViS	21
5 REALIZACIJA LETNEGA PROGRAMA INTERESNIH DEJAVNOSTI ŠTUDENTOV ZA LETO 2022	23
B. RAČUNOVODSKO POROČILO	24
6 RAČUNOVODSKE INFORMACIJE.....	25
6.1 Računovodske usmeritve	25
6.1.1 Načela sestavljanja računovodskih izkazov	25
6.1.2 Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov	25
6.1.3 Vrednotenje	25
6.1.4 Navedba o davčni zavezanosti	25
6.1.5 Sodila, ki so bila uporabljena za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev	25
6.2 Pojasnila k računovodskim izkazom	26
6.2.1 Bilanca stanja	26
6.2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov	30
6.3 Poročilo o prejetih sredstvih iz proračuna Republike Slovenije	33

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. 2023.

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

V študijskem letu 2013/2014 je NAKVIS z odločbo št. 6033-1/2014/7 z dne 19. 06. 2014 podaljšal akreditacijo za visokošolski študijski program 1. stopnje *Tehnologije in sistemi*. Magistrski študijski program 2. stopnje *Tehnologije in sistemi v strojništvu* je bil akreditiran dne 17. 02. 2011, in sicer z odločbo št. 6033-341/2009/13.

Oktobra 2016 je fakulteta prejela tudi odločbo NAKVIS o akreditaciji doktorskega študijskega programa 3. stopnje *Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu*. Z izvajanjem doktorskega študijskega programa smo pričeli v študijskem letu 2017/18.

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 fakultete.

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 2022/2023 sta bili na fakulteto vpisani petnajsta (redni študij) in šestnajsta (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 2022/2023 je bila tako vpisana dvanajsta generacija študentov tega študijskega programa.

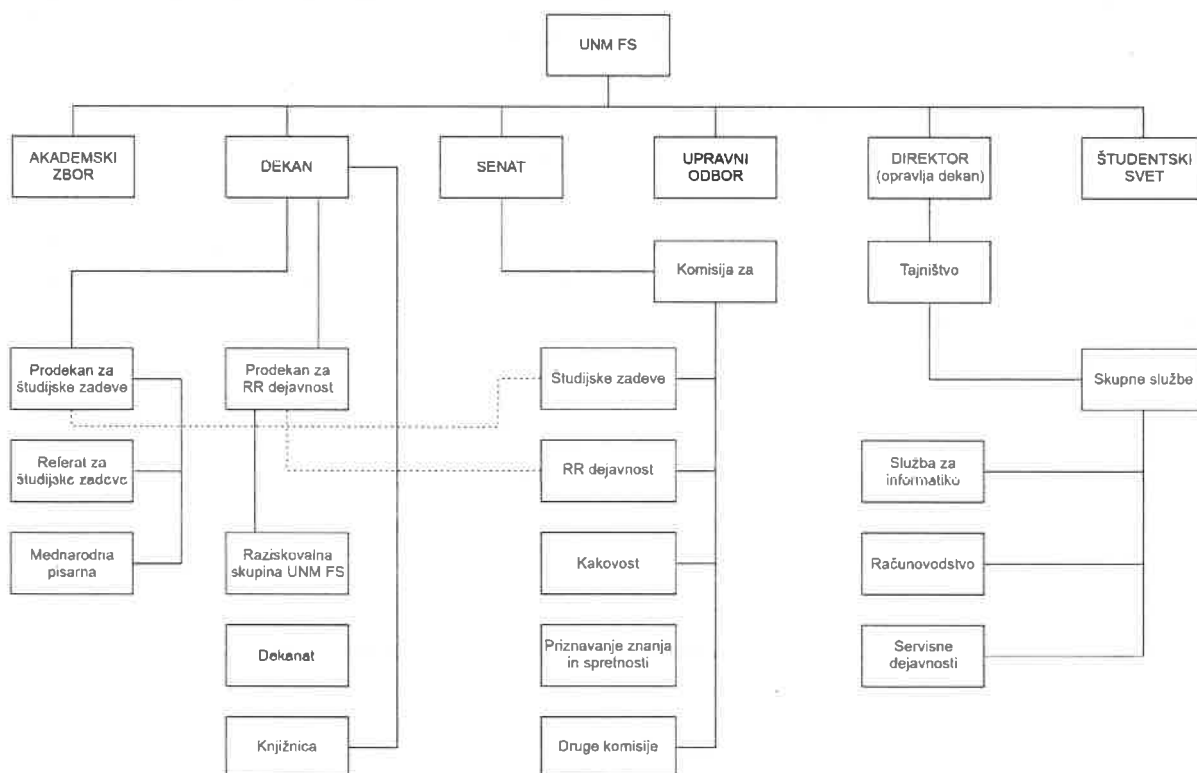
Prve študente v doktorski študijski program tretje stopnje *Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu* je fakulteta vpisala v študijskem letu 2017/2018.

Fakulteta je z namenom, da bi svojim visokošolskim učiteljem in sodelavcem ter študentom omogočila kvalitetno raziskovalno in razvojno delo soustanovila Inštitut za visoke tehnologije in sisteme (I-VITES), družbo z omejeno odgovornostjo, s poslovnim naslovom v Novem mestu. Z namenom, da bi raziskovalno in razvojno delo visokošolskih učiteljev, sodelavcev in študentov fakultete postalo še bolj prepoznavno in skladno z načrtom preoblikovanja visoke šole v fakulteto, se je raziskovalno in razvojno preselilo na fakulteto. UNM FS je pri ARRS registrirala svojo raziskovalno skupino Tehnologije in sistemi (evidenčna številka 3303-001 iz evidence ARRS). Kljub temu še vedno ostaja soustanoviteljica Inštituta za visoke tehnologije in sisteme, saj so pretežni del raziskovalnega in razvojnega dela na I-VITES opravili visokošolski učitelji in sodelavci fakultete.

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 fakultete



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

Strokovni organ fakultete je *senat*. Sestavlja ga devet 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 se bo v letu 2023 predvidoma sestel na do osmih sejah.

Akademski zbor sestavljajo visokošolski učitelji in sodelavci, ki sodelujejo v študijskem procesu, ne glede na pravno naravo sodelovanja. V študijskem letu 2022/2023 ga sestavlja 22 visokošolskih učiteljev in sodelavcev. Pri njegovem delu sodelujejo tudi študenti, in sicer imajo v njem najmanj petino glasov (5 predstavnikov študentov).

Predstavniški organ študentov je *študentski svet*. V študijskem letu 2022/2023 mu predseduje Gašper Urbančič.

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.

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

Za potrebe izobraževalne in znanstvenoraziskovalne dejavnosti ima fakulteta v okviru univerze svojo *knjižnico*.

Referat za študentske zadeve je organizacijska enota, ki 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.

Za opravljanje pravnih, upravnih, administrativnih in strokovno tehničnih nalog ima fakulteta upravo. Naloge uprave izvajajo *skupne službe*, katerih delo koordinira in vodi tajnik fakultete. Skupne službe se tekoče vodijo vse zahtevane finančne in računovodske evidence v zvezi s poslovanjem fakultete, zlasti iz naslova koncesijskih sredstev in sredstev, pridobljenih s tržno dejavnostjo fakultete.

Na fakulteti deluje več kateder:

- **Katedra za proizvodno strojništvo in konstruiranje**
Predstojnik: doc. dr. Marko Vrh (marko.vrh@fs-unm.si)
- **Katedra za energetska in procesna 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)

2.2 Osnovni podatki o izobraževalni dejavnosti

2.2.1 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 fakultete.

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

2.2.2 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 2021/22	
		Redni	Izredni
1.	Tehnologije in sistemi	95	19
2.	Tehnologije in sistemi v strojništvu	/	12
3.	Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu	/	2

Tabela 3 prikazuje število diplomantov na posameznih študijskih programih na Univerzi v Novem mestu Fakulteti za strojništvo v letu 2022.

Tabela 3: Število diplomantov po vrstah študijskih programov

Stopnja	Vrsta programa	Število diplomantov 2021	
		Redni	Izredni
1.	Tehnologije in sistemi	16	4
2.	Tehnologije in sistemi v strojništvu	/	1
3.	Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu	/	0

2.3 Osnovni podatki o raziskovalni dejavnosti

Raziskovalna in razvojna dejavnost se odvija primarno v okviru fakultete, v preteklosti pa se je odvijala v okviru znanstveno raziskovalnega in razvojnega inštituta I-VITES d.o.o. V ta namen je bila Univerza v Novem mestu Fakulteta za strojništvo (še kot Visoka šola za tehnologije in sisteme) pobudnik nove oblike sodelovanja fakultete, njenih učiteljev in industrije. Za hitrejši prenos raziskovalnega dela v prakso je skupaj z ustanoviteljem fakultete, Visokošolskim središčem Novo mesto (VS NM) in partnerji iz industrije ter učitelji na UNM FS ustanovila Inštitut za visoke tehnologije in sisteme d. o. o., skrajšano I-VITES d. o. o.. UNM FS in VS NM sta imela po 10 % delež osnovnega kapitala v inštitutu, torej skupno 20 % delež osnovnega kapitala. Dvanajst gospodarskih subjektov je imelo 60 % osnovnega kapitala, 20 % pa je pripadalo privatnim osebam, pretežno sodelavcem in učiteljem UNM FS. Inštitut je bil dne 06. 11. 2007 pod št. vložka 1/05172/00 vpisan v sodni register Okrožnega sodišča Novo mesto. Sedež inštituta je na sedežu fakultete, Na Loko 2, 8000 Novo mesto. Inštitut je dne 05. 05. 2008 prijavil svojo raziskovalno skupino pod številko 2719 – Visoke tehnologije in sistemi. Osnovno vodilo za ustanovitev takega inštituta je bila načelna usmeritev, da morajo biti vsi visokošolski učitelji na UNM FS, kadar nimajo polne pedagoške obremenitve, zaposleni na I-VITES d.o.o. in tam z raziskovalnim in razvojnim delom delati na projektih ustanoviteljev, to je industrije na Dolenjskem in na projektih pridobljenih na javnih domačih ali mednarodnih razpisih. To je omogočalo tudi, da se del diplomskih nalog rednih študentov odvija v okviru inštituta pod mentorstvom učiteljev in v sodelovanju z industrijo. S tem je bilo omogočeno, da so postale diplomske naloge del realnega razvojnega ali raziskovalnega dela. Tudi strokovna praksa, ki jo morajo opraviti študenti, se je lahko v določenem obsegu opravila na inštitutu I-VITES, predvsem za študente, ki so izkazovali večja nagnjenja k raziskovalnemu delu. V sklopu sodelovanja med industrijo in UNM FS in I-VITES d.o.o. je bilo realiziranih nekaj uspešnih projektov in prijavljenih več patentov. Rezultati preteklih raziskav so bili uspešno preneseni v industrijo, in sicer kot novi, inovativni izdelki, kot na primer inovativni sistem lokalnega okenskega prezračevanja MIKrovent, tehnologije sončne elektrarne nad železnico, nov tip vakuumskega sprejemnika sončne energije, nov tip križnega prenosnika toplote iz nekovinskih materialov z visoko učinkovitostjo ter drugi.

V letu 2021 je podjetje I-VITES d.o.o prenehalo s poslovanjem.

S procesom preoblikovanja v fakulteto se je bazično raziskovalno delo od leta 2013 preselilo na fakulteto. UNM FS je tako od leta 2013 vpisana tudi v evidenco raziskovalnih organizacij z lastno raziskovalno skupino Tehnologije in sistemi.

Člani raziskovalne skupine Tehnologije in sistemi (3303-001), ki trenutno šteje 7 raziskovalcev (trenutno zaposlenih sodelavcev na UNM FS), so od leta 2016 do leta 2022 v avtorstvu ali soavtorstvu objavili 39 izvirnih 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 12 objavili v revijah, ki sodijo po kakovosti v prvo četrtino revij vsebinskega področja, 6 v revijah, ki sodijo po kakovosti v drugo četrtino revij vsebinskega področja, 7 v revijah, ki sodijo po kakovosti v tretjo četrtino revij vsebinskega področja ter 5 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 374 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 2022

Število bibliografskih enot													Citati WoS			Citati Scopus		
(1)	1A1	1A2	1A3	1A4	1B	1C	1D	Z	NK	A''	A'	A ^{1/2}	TC	CI	CIAu	TC	CI	CIAu
1.01	12	6	7	5	4	5	0	39	3	3	11	16	348	314	90.81	374	374	106.75
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 letu 2022 so člani raziskovalne skupine Tehnologije in sistemi objavili 4 izvirne znanstvene članke, imeli so tudi prispevke na znanstvenih konferencah ter več izvedenih študij.

Tabela 5: Izvirne znanstvene objave visokošolskih učiteljev in sodelavcev vključenih v raziskovalno skupino Tehnologije in sistemi (3303-001) v letu 2022

Število bibliografskih enot													Citati WoS			Citati Scopus		
(1)	1A1	1A2	1A3	1A4	1B	1C	1D	Z	NK	A''	A'	A ^{1/2}	TC	CI	CIAu	TC	CI	CIAu
1.01	0	1	0	2	0	1	0	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
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 2022.

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 decembra 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.

UNM FS je aktivno sodelovala pri raziskovalnem projektu, ki ga financira ARRS. V marcu 2018 je bil na razpis ARRS za sofinanciranje raziskovalnih projektov prijavljen temeljni projekt za naslovom »*Večparametrično dinamično modeliranje plastovitih močno nehomogenih elastičnih struktur*«. Sofinanciranje je bilo odobreno za obdobje 3 let (od 1. 7. 2018 – 30. 6. 2021) v višini 100.000,00 EUR letno. Projekt vodi Fakulteta za industrijski inženiring Novo mesto (FINI), UNM FS pa nastopa kot sodelujoči partner v obsegu 0,2 FTE skozi vsa 3 leta. Končni cilj predlagane temeljne raziskave je razvoj konsistentnih 2D dinamičnih modelov za plastovite močno nehomogene strukture. Gre za kompleksen in zahteven problem, ki potrebuje razjasnitev in poznavanje analitičnih, računskih in eksperimentalnih vidikov dinamičnega obnašanja plastovitih struktur s poudarkom na interakciji strižnih in upogibnih valov. Projekt je bil podaljšan do 28. 2. 2022.

Na razpisu v februarju 2018 je fakulteta pridobila projekt financiran s strani Ministrstva za izobraževanje znanost in šport 'Spodbujanje izvajanja raziskovalno-razvojnih projektov (TRL 3-6) z naslovom »*Razvoj generatorjev za pretvorbo energije nihanja ter vibracij v ladijskem, cestnem in tirnem prometu v električno energijo*« pridobil konzorcij petih partnerjev. Sofinanciranje je bilo odobreno za obdobje 40 mesecev s pričetkom izvajanja projekta 1. 9. 2018. Projekt vodi podjetje GEM Motors d.o.o., partnerji pa so Etra d.o.o., Primum d.o.o., Fakulteta za energetiko Univerze v Mariboru in Fakulteta za strojništvo Univerze v Novem mestu. Skupna vrednost projekta je 2.816.296,88 EUR, od tega bo ministrstvo sofinanciralo 1.938.002,60 EUR. Univerza v Novem mestu Fakulteta za

strojništvo bo v celotnem obdobju trajanja projekta dobila 89.869,79 EUR raziskovalnih sredstev.

Prav tako je UNM FS uspešno izvedla projekt, ki je bil v februarju 2018 na razpisu Ministrstva za izobraževanje znanost in šport 'Spodbujanje izvajanja raziskovalno-razvojnih projektov (TRL 3-6) odobren za sofinanciranje. Projekt z naslovom »*Napredni materiali, tehnologije in prototipi za razvoj stroškovno učinkovitih hibridnih varistorskih elektronskih komponent z izboljšano termično stabilnostjo*« je bil odobren za obdobje 42 mesecev s pričetkom izvajanja projekta 1. 7. 2018. Projekt vodi podjetje Keko Varicon d.o.o., partnerji pa so Elgoline d.o.o, Inštitut za razvoj naprednih aplikativnih sistemov Rače in Fakulteta za strojništvo Univerze v Novem mestu. Skupna vrednost projekta je 2.608.941 EUR, od tega bo ministrstvo sofinanciralo 1.682.494 EUR. Vrednost projekta za sodelovanje sodelavcev UNM FS je 23.184 EUR od tega bo ministrstvo sofinanciralo 16.550 EUR.

V spodnji tabeli je predstavljen seznam raziskovalnih projektov in programov ARRS, pri katerih so v letih 2016 do 2022 sodelovali zaposleni visokošolski učitelji fakultete.

Tabela 6: Seznam raziskovalnih projektov in programov ARRS, pri katerih so v letih 2016 do 2022 sodelovali zaposleni visokošolski učitelji fakultete

Zap. št.	Oznaka	Naziv projekta	Trajanja projekta
1.	J2-7371	Visoko-zmogljive nano strukturirane prevleke - preboj za koncentratorske sončne elektrarne	1. 1. 2016–31. 12. 2018
2.	J1-7441	Jakost vodikovih vezi okoli nepolarnih topljencev: izvor hidrofobnega pojava	1. 1. 2016–31. 12. 2018
3.	J1-8145	Dinamični vidik vezave ligandov na proteine	1. 5. 2017–30. 4. 2020
4.	J2-9224	Več parametrično dinamično modeliranje plastovitih močno nehomogenih elastičnih struktur	1.7.2018–30.6.2021
5.	P1-0010	Folding in dinamika biomolekularnih sistemov	1. 1. 2009–31. 12. 2018
6.	P2-0095	Vzporedni in porazdeljeni sistemi	1. 1. 2017–31. 12. 2019
7.	P1-0391	Molekulske interakcije	1. 1. 2015–31. 12. 2020
8.	J1-1705	Vpliv intermolekularnih interakcij na strukturo peptidov in proteinov	1. 7. 2019 – 30. 6. 2022
9.	J4-2547	Detekcija proteinov z nanoporami	1.9. 2020 – 31. 8. 2023
10.	P2-0095	Vzporedni in porazdeljeni sistemi	1. 1 .2020 - 31. 12. 2025

2.3.1 Mobilnost visokošolskih učiteljev in študentov

Univerza v Novem mestu Fakulteta za strojništvo je z dnem 11. 12. 2013 pridobila listino Erasmus Charter for Higher Education – ECHE (številka listine: 261608-EPP-1-2014-1-SI-EPPKA3-ECHE) za obdobje 2014 – 2020 s strani izvršne agencije EACEA (Education, Audiovisual and Culture Executive Agency). S tem je fakulteti omogočeno sodelovanje v programu Erasmus+ in sklepanje medinstitucionalnih sporazumov o sodelovanju z visokoškolskimi inštitucijami iz drugih držav, kar zagotavlja možnosti za mednarodno mobilnost osebja in študentov. Na ta način lahko študentom omogočamo, da del izobraževanja opravijo tudi v tujini.

V skladu s ciljem spodbujanja mednarodne mobilnosti, spodbujanja učenja tujih jezikov ter spodbujanja k aktivni udeležbi sodelavcev na strokovnih usposabljanjih smo se v letu 2018 prijavili na razpis Erasmus+: Ključni ukrep 1 - Mobilnost posameznikov na področju izobraževanja in usposabljanja in pridobili projekt s štirimi odobrenimi mobilnostmi za 2-letno obdobje od 01. 06. 2018 do 31. 05. 2020 (podaljšano, zaradi COVID-19 do 31.05.2021).

V letu 2020 smo se prijavili na razpis Erasmus+2020. Naša prijava je bila odobrena, pridobili smo projekt s štirimi mobilnostmi (3 mobilnosti z namenom usposabljanja osebja in 1 mobilnost z namenom poučevanja) za 2-letno obdobje od 01. 06. 2020 do 31. 05. 2022 (podaljšano, zaradi COVID-19 do 30. 11. 2022). V projektnem letu 2020 smo izvedli 5 mobilnosti z namenom usposabljanja osebja. V letu 2020 smo se povezali z ostalimi članicami UNM in pričeli z aktivno promocijo projekta Erasmus+ med študenti in osebjem. Skupaj vsako leto organiziramo več promocij tega projekta v sklopu dogodka Erasmus+ days, študenti imajo na tak način priložnost slišati izkušnje študentov in osebja, ki so na mobilnost že odšli, prenovljena je tudi spletna stran, ki vsebuje vse podatke o poteku Erasmus+, prijavi, izbirnemu postopku, podatke o institucijah s katerimi imamo podpisane bilaterarne sporazume in video vsebine o izkušnjah študentov, ki so že bili v tujini v sklopu Erasmus+ projekta.

Fakulteta od leta 2022 izvaja projekt Erasmus+ v sklopu Univerze v Novem mestu, ki je pridobila ECHE listino za obdobje 2021 – 2027. Vsi novi sporazumi med partnerskimi organizacijami se podpisujejo na nivoju univerze. Fakulteta si v prihodnosti skupaj z Univerzo v Novem mestu želi spodbuditi čim več študentov, da se udeležujejo mednarodnih izmenjav v sklopu programa Erasmus+, zato večkrat letno organiziramo dogodke za promocijo mobilnosti.

Za namen izvedbe mobilnosti imamo zaenkrat podpisanih pet medinstitucionalnih sporazumov z naslednjimi partnerskimi inštitucijami: Aydin Adnan Menderes University (Turčija), Savonia University of Applied Sciences (Finska), ISLA – Polytechnic Institute of Management and Technology (Portugalska), Ankara Medipol University (Turčija) in University of Rijeka, Faculty of Engineering (Hrvaška). V pripravi so tudi podpisi medinstitucionalnih sporazumov z drugimi institucijami. Prav tako imamo navezane stike tudi z drugimi partnerskimi inštitucijami, kjer lahko izvedemo aktivnost izmenjave študentov in osebja.

Aktivnosti mobilnosti študentov in osebja smatramo kot pomemben element pri razvoju naše fakultete. Tvrstni projekti predstavljajo pomembno priložnost za vzpostavitev sodelovanja na izobraževalnem in znanstveno-raziskovalnem področju s tujimi inštitucijami ter krepijo mednarodno prepoznavnost fakultete. Kot pomemben rezultat, ki je izšel iz dosedanjega medinstitucionalnega sodelovanja, vidimo aktivno vključitev Univerze v Trstu (Italija), Univerze v Novem Sadu (Srbija) in Univerze Sever (Hrvaška) v izvajanje določenih predmetov na doktorskem študiju. Glede sodelovanja pri mednarodnih projektih se dogovarjamo tudi z Univerzo v Rijeki, kamor je na mobilnost oktobra 2022 odšel naš profesor, v času mobilnosti smo podpisali sporazum o sodelovanju med institucijama. Preko tega mehanizma si dolgoročno gledano obetamo tudi možnosti aktivnejšega sodelovanja na mednarodnih raziskovalnih in razvojnih projektih.

Tabela 7: Mobilnost visokošolskih učiteljev in sodelavcev

Kazalnik	Študijsko leto 2021/2022 (leto 2022)
Število mobilnosti osebja z namenom poučevanja	0
Število mobilnost osebja z namenom usposabljanja	5
Število mobilnosti študenta z namenom praktičnega usposabljanja	0
Število mobilnosti študenta z namenom študija	0

2.4 Sredstva, s katerimi razpolaga fakulteta

Fakulteta je v letu 2022 po načelu denarnih tokov ustvarila skupne prihodke v višini 426.998 EUR in sicer iz naslova koncesijske dajatve Republike Slovenije za izvajanje javne službe v visokem šolstvu v višini 283.258 EUR oz. 66,33% v skupnih prihodkih, iz naslova razvojnih sredstev 32.561 EUR oz. 7,62% v skupnih prihodkih, za interesne dejavnosti 149 EUR in 100 EUR za zaščitna sredstva. Prejeta sredstva iz naslova izvajanja projekta v višini 3.612 EUR predstavljajo 0,84% skupnih prihodkov. Preostanek predstavljajo prihodki iz izvajanja visokošolskega izobraževanja, ki ne sodi v javno službo. Skupni prihodki leta 2022 so za 10,04% nižji od prihodkov predhodnega leta.

V letu 2022 znašajo skupni odhodki fakultete 414.006 EUR. Odhodki izvajanja javne službe v visokem šolstvu znašajo 373.031 EUR oz. 90,10% 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 2022 po načelu denarnih tokov ustvarila pozitiven poslovni izid v višini 12.992 EUR.

Tabela 8: Finančni pogoji za leto 2022 (v EUR)

	načrt		realizacija	
	EUR	strukt.	EUR	strukt.
SKUPAJ PRIHODKI	447.337	100%	426.998	100%
Prihodki za izvajanje javne službe	360.987	80,70%	329.349	77,14%
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	86.350	19,30%	97.649	22,86%
SKUPAJ ODHODKI	418.487	100%	414.006	100%
Odhodki za izvajanje javne službe	360.987	86,26%	373.031	90,10%
Odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	57.500	13,74%	40.975	9,90%

Podatki o premoženju

Fakulteta tudi v letu 2022 ni izvajala investicij v prostore.

Fakulteta je od začetka izvajanja študijske dejavnosti (od leta 2007) nabavila opremo za izvajanje dejavnosti v skupni vrednosti 145.449,09 EUR in neopredmetenih osnovnih sredstev (licenc) v skupni vrednosti 64.713,65 EUR. Fakulteta je letu 2022 nabavila za 15.881,91 EUR opreme in drobnega inventarja. Vir sredstev za izvedene nabave so bila sredstva fakultete ustvarjena s tržno dejavnostjo in donacije.

2.5 Osnovni kadrovske podatki o številu zaposlenih

Na dan 31. 12. 2022 je bilo na fakulteti zaposlenih 8 delavcev (5,60 FTE) in sicer visokošolskih učiteljev in sodelavcev v obsegu 3,77 FTE, pri čemer je všteta tudi funkcija dekana v obsegu 0,50 FTE, strokovno tehničnih sodelavcev v obsegu 0,83 FTE ter strokovnih sodelavcev na spremljevalnih delovnih mestih v obsegu 1,00 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 bodo imeli v obsegu zaposlitve sorazmerno polno pedagoško obremenitev. Pri določanju njihove pedagoške obremenitve bodo izhajali iz odločitve dekana o naslednjem normativu za neposredno pedagoško obveznost za polno zaposlenega visokošolskega učitelja oziroma sodelavca: profesor, izredni profesor in docent 6 ur/teden, višji predavatelj in predavatelj 9 ur/teden in asistent 10 ur/teden. Z redno pedagoško obveznostjo ni mogoče izvesti celotnega rednega študija, zato so bile 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.

Število zaposlenih na spremljajočih delovnih mestih, torej na delovnih mestih strokovnih in administrativnih delavcev (delovna mesta plačne skupine J) je bilo leta 2022 2,00 FTE.

V letu 2022 je bilo z redno zaposlenimi visokošolskimi učitelji in sodelavci izvedeno do 50 % koncesioniranega visokošolskega študijskega programa *Tehnologije in sistemi*, če upoštevamo tudi z njimi sklenjene civilno pravne pogodbe za izvedbo tega programa.

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

2.6 Poudarki iz poročila

Izpostavljammo naslednje aktivnosti:

- pedagoški proces se je po obdobju pandemije COVID-19 vrnil v ustaljene tirnice,
- 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 usklajeno 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. 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.

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:

- poslovnik senata, akademskega zbora in upravnega odbora,
- Pravilnik o standardih in postopku za izvolitve v nazive,
- 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.

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 2022

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

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

- **razvoj univerze in študijskih programov članic:** kadrovska krepitev univerze, posodabljanje študijskih programov in razvijanje novih, zagotavljanje ustreznih prostorskih pogojev UNM, posodabljanje tehnično-tehnološke in druge opreme za izvajanje pedagoškega in znanstvenoraziskovalnega procesa UNM, zagotavljanje dostopa do bibliografskih baz;
- **zagotavljanje in izboljševanje sistema kakovosti dela univerze:** 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 UNM 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 univerze širši javnosti, povezovanje z gospodarskimi in negospodarskimi subjekti, organiziranje predavanj za zainteresirano javnost in stanovska ter interesna združenja,
- **promocija univerze:** povečanje prepoznavnosti univerze v širšem okolju.

4.2 Realizacija razvojnih ciljev za leto 2022

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 2022 – INSTITUCIONALNI VIDIK

Zap. št. cilja	Razvojni cilj	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2022
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 2022 – SISTEMSKI VIDIK

Zap. št. cilja	Razvojni cilj	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2022
1.	Promocija študija s STE(A)M področij za poklice prihodnosti s kakovostnimi aktivnostmi in vsebinami za mlade izven javnih	Popis stanja v obravnavanih regijah in razvoj skupnega koncepta promocijskih aktivnosti	Razvit skupni koncept	Razvit skupni koncept izvedbe STE(A)M projekta, ki predvideva promocijo področij za poklice prihodnosti. Priprava predvidenih e-vsebin in razvoj
		Skupna priprava in razširjanje kakovostnih vsebin, ki bi jih lahko z našo podporo uporabljali učitelji pri predmetih s področja naravoslovja in tehnike	Priprava kakovostnih (interaktivnih) vsebin	

univerzitetnih središč	Usposabljanje učiteljev srednjih in osnovnih šol za uporabo opreme, programov, vsebin	Usposabljanje učiteljev	vsebin za poletne šole.
	Razvoj poletnih šol na področju naprednih materialov in tehnologij, naravoslovja ter varovanja okolja	Razvoj vsebin za poletne šole	
	Organizacija izvedbe poletnih šol v sodelovanju s partnerji	Izvedba poletnih šol za dijake	
	Skupna organizacija natečajev za šole na področju naprednih materialov in tehnologij, naravoslovja ter varovanja okolja	Organizacija natečajev	

4.2.2 Realizacija razvojnih ciljev

Tabela 11 prikazuje realizacijo razvojnih ciljev, odobrena sredstva ter porabljena sredstva v letu 2022.

Tabela 11: Realizacija razvojnih ciljev za leto 2022

Razvojni cilj	Doseženi cilji in rezultati v letu 2022 z obrazložitvijo razlik	Načrtovana vrednost v EUR za leto 2022	Realizirana vrednost v EUR za leto 2022
Izboljšanje procesa poučevanja na koncesioniranih študijskih programih	Nemotena izvedba študijskega procesa z IKT podporo	5.539,00	6.830,73
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	30.448,97

4.3 Realizacija kratkoročnih ciljev za leto 2022

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

Letni cilj	Ukrepi za doseganje cilja	Kazalci	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2022	Dosežena vrednost kazalnika v letu 2022
Razvoj fakultete in študijskih programov	Kadrovska krepitev fakultete.	Razvoj kadrov – število habilitiranih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	6 (2,8 FTE).	7 (3,77 FTE)
			22 habilitiranih, predvidena izvolitev 1 rednega profesorja, 1 izrednega profesorja, 1 docenta in 1 asistenta.	22 habilitiranih, izvedeni 3 postopki za izvolitev v naziv.
	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 ² predavalnic, kabinetov, laboratorijev in drugih poslovnih prostorov	V najemu oz. v uporabi skupno 887,6 m ² predavalnic, kabinetov, laboratorijev in drugih poslovnih prostorov
	Tehnično-technološka 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 2021/22.	Sprejeto Samoevalvacijsko poročilo za študijsko leto 2021/22.
			Akcijski načrt ukrepov.	Sprejet Akcijski načrt ukrepov za študijsko leto 2022/23.
	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 osebni 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.	3 novi mednarodni sporazumi s tujimi univerzami.
	Internacionalizacija doma.	Vključevanje gostujočih predavateljev iz tujine v študijske programe	Tuji predavateljev sodeluje v pedagoškem procesu v skladu s potrebami študijskih programov	3 tuji predavatelji sodelujejo v pedagoškem procesu v skladu s potrebami študijskih programov.
		Poletna šola z mednarodno udeležbo	Izvedena ena (1) poletna šola.	Izvedena ena (1) poletna šola.
		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.	En (1) skupno prijavljen projekt.
	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 / aplikativnih nalog pri učnih enotah na vseh treh stopnjah študijskih programov v skladu z učnimi načrti posameznih učnih enot.	Izvedene in predstavljene seminarske / projektne / raziskovalne / aplikativne naloge pri učnih enotah na vseh treh stopnjah študijskih programov v skladu z učnimi načrti posameznih učnih enot.
Družbeno odgovorno delovanje in tvorbo	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.

sodelovanje z okoljem	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.	Izvedena (1) poletna šola in dva (2) izobraževanja učiteljev.
		Sodelovanje z delovnimi mentorji in podjetji	Vzpostavljeno sodelovanje v skladu z letnim načrtom izvedbe praktičnega izobraževanja na visokošolskega strokovnega študijskega programa..	Sodelovanje z delovnimi mentorji v skladu z letnim načrtom izvedbe praktičnega izobraževanja na visokošolskega strokovnega študijskega programa.
		Izobraževalno-promocijski projekti za dijake	Realizacija izobraževalno-promocijskih aktivnosti z gospodarskimi in negospodarskimi subjekti.	Realizirani izobraževalno-promocijske aktivnosti z gospodarskimi in negospodarskimi subjekti.
Promocija fakultete	Povečanje prepoznavnosti univerze v širšem okolju.	Informativni dnevi	Izvedba treh (3) informativnih dni za prvo, drugo in tretjo stopnjo.	Izvedeni štiri (4) informativni dnevi za prvo, drugo in tretjo stopnjo.
		Sodelovanje na specializiranih sejnih visokošolskega izobraževanja	Predstavitev na Informativi in kariernih dnevih srednjih šol in podjetij.	Predstavitev na kariernih dnevih srednjih šol, sejnih, dogodkih.
		Obveščanje srednjih šol, kadrovske služb podjetij, 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 2022/2023	Število študentov, ki so v študijskem letu 2022/2023 prvič vpisani v 1. letnik študijskega programa	Načrtovano število razpisa vpisnih mest za Slovence in EU za vpis v 1. letnik po študijskih letih		
			2023/24	2024/25	2025/26
07 Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo	50	33	50	50	50

5 REALIZACIJA LETNEGA PROGRAMA INTERESNIH DEJAVNOSTI ŠTUDENTOV ZA LETO 2022

Tabela 15: Letni program interesnih dejavnosti za študijsko leto 2021/2022 Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo

Dogodek	Namen dogodka	Datum dogodka	Realizacija z obrazložitvijo razlik
Stokovna ekskurzija HE Vrhovo	Stokovna ekskurzija - prenos teoretičnega znanja v prakso. Dopolnitev pedagoškega procesa.	8. 3. 2022	Realizirano
Ogled laboratorija za tovarne prihodnosti (Razvojni inkubator Podbreznik Novo mesto)	Stokovna ekskurzija - prenos teoretičnega znanja v prakso. Dopolnitev pedagoškega procesa.	18. 3. 2022	Realizirano
Ogled laboratorija s področja materialov na Fakulteti za tehnologijo polimerov Slovenj Gradec	Stokovna ekskurzija - prenos teoretičnega znanja v prakso. Dopolnitev pedagoškega procesa.	22. 3. 2022	Realizirano
Stokovna ekskurzija v podjetje AREX d.o.o.	Stokovna ekskurzija - prenos teoretičnega znanja v prakso	April 2022	Nerealizirano
Stokovna ekskurzija v podjetje RIMAC	Stokovna ekskurzija - prenos teoretičnega znanja v prakso.	April 2022	Nerealizirano
Stokovna ekskurzija v podjetje Audi ali BMW	Stokovna ekskurzija - prenos teoretičnega znanja v prakso.	Maj 2022	Nerealizirano
Udeležba na forumu IRT	Ogled sejma in strokovna predavanja na forumu.	6. 6. in 7. 6. 2022	Realizirano

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

Poslovno poročilo je senat sprejel na seji dne, 23. 2. 2023, upravni odbor pa na seji dne, 24. 2. 2023.

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 koncesijo. V študijskem letu 2021/22 je bilo vpisanih 136 dodiplomskih študentov, 13 podiplomskih študentov in 2 doktorska študenta. V študijskem letu 2022/23 je vpisanih 122 dodiplomskih študentov, 18 podiplomskih študentov in 2 doktorska študenta.

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 2022, 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 zavezanka 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 31.12.2022 so prikazani v tabeli.

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%
v EUR			v EUR		
SREDSTVA NA DAN 31.12.2021	Znesek	Struktura	VIRI NA DAN 31.12.2021	Znesek	Struktura
DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU	45.801	27,21%	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZM.	80.766	47,99%
KRATKOROČNA SREDSTVA IN ATIVNE ČASOVNE RAZM.	122.506	72,79%	LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOST	87.541	52,01%
Skupaj	168.307	100,00%	Skupaj	168.307	100,00%

Dolgoročna sredstva in sredstva v upravljanju v strukturi sredstev predstavljajo 25,02% 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 kapitalne naložbe* izkazuje 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 znižala za 2,05%, kar je posledica amortizacije.

Kratkoročna sredstva v strukturi sredstev predstavljajo 74,98% celotnih sredstev. **Kratkoročna sredstva** predstavljajo:

- dobroimetje pri banki,
- kratkoročne terjatve do kupcev,
- kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta in
- druge kratkoročne terjatve.

Dobroimetje 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. *Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta* izkazujejo terjatev za izvajanje študijske dejavnosti iz naslova koncesije za mesec december in zapade v januarju 2023. *Druge kratkoročne terjatve* izkazujejo terjatve iz vplačanih akontacij od dobička pravnih oseb. V primerjavi s preteklim letom so kratkoročne terjatve višje za 9,69%.

Kratkoročne obveznosti in pasivne časovne razmejitve so na dan 31.12.2022 predstavljale 63,76% 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 2023. *Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev* izkazujejo obveznosti do dobaviteljev, ki zapadejo v plačilo v letu 2023. *Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja* izkazujejo obveznosti za prispevke iz naslova obračunanih osebnih dohodkov za mesec december, ki so bili poravnani v januarju 2023. 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 2022 so pasivne časovne razmejitve nižje za 13,65%.

Lastni viri in dolgoročne obveznosti na dan 31.12.2022 predstavljajo 36,24% vseh virov. Sestavljajo jih:

- presežki prihodkov nad odhodki 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 23.891 EUR. Terjatve so sestavljene iz zapadlih in nezapadlih terjatev in izvirajo iz neporavnanih šolnin. Fakulteta je v dosednji 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. *Kratkoročne terjatve iz naslova koncesijskih sredstev* v višini 23.991 EUR izkazujejo obračunano terjatev za december za izvajanje študijske dejavnosti iz naslova koncesije, ki zapade v začetku januarja 2023. *Kratkoročne terjatve iz naslova mednarodne izmenjave* znašajo 2.008 EUR in bodo poravnane v skladu s pogodbo. *Druge kratkoročne terjatve* izkazujejo terjatve iz vplačanih akontacij od dobička pravnih oseb v višini 198,65 EUR.

Obveznosti

Med obveznosti do zaposlenih so evidentirani obračunani osebni dohodki za mesec december. Obveznosti so poravnane v januarju 2023. *Obveznosti do dobaviteljev*, ki jih fakulteta izkazuje

v računovodskih izkazih v višini 39.678,40 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 2022 ni imela prostih denarnih sredstev, zato naložb ni bilo.

Stalna sredstva

Vrednost stalnih sredstev se je v letu 2022 zmanjšala za 2,05%, na račun amortizacije. Zmanjšanje stalnih sredstev je manjše kot leto pred tem, saj je fakulteta v letu 2022 nabavila nekaj računalniške opreme.

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 razmejilve

Fakulteta izkazuje 54.830 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 2022 se je vrednost pasivnih časovnih razmejitev zmanjšala za 13,65%.

Kazalci Bilance stanja

- Stopnja odpisanosti opreme znaša 74,76%. Fakulteta posluje od leta 2007, opremo nabavlja postopoma, v okviru finančnih zmožnosti.
- Delež opreme v sredstvih znaša 18,38%.
- Delež pasivnih časovnih razmejitev v kratkoročnih obveznostih znaša 47,96%.
- Delež kratkoročnih obveznosti v kratkoročnih sredstvih znaša 44,25%. Obveznosti so na dan 31.12.2022 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.

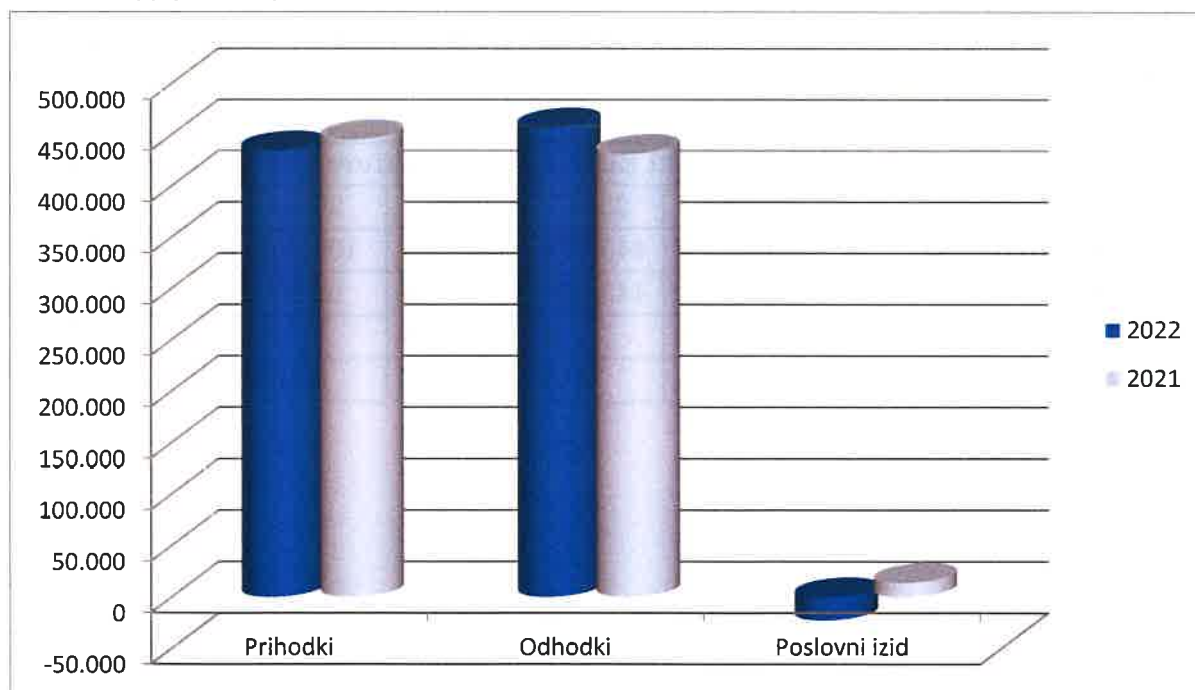
Poslovni izid, ki ga je fakulteta ustvarila s svojo dejavnostjo v letu 2022 primerjavi z letom 2021 je razviden v naslednji tabeli in grafu:

Poslovni izid	2022	2021
Prihodki	434.728	445.774
Odhodki	457.322	431.664
Poslovni izid	-22.594	14.110

v EUR

Iz tabele je razvidno, da je fakulteta v letu 2022 ustvarila negativen poslovni izid.

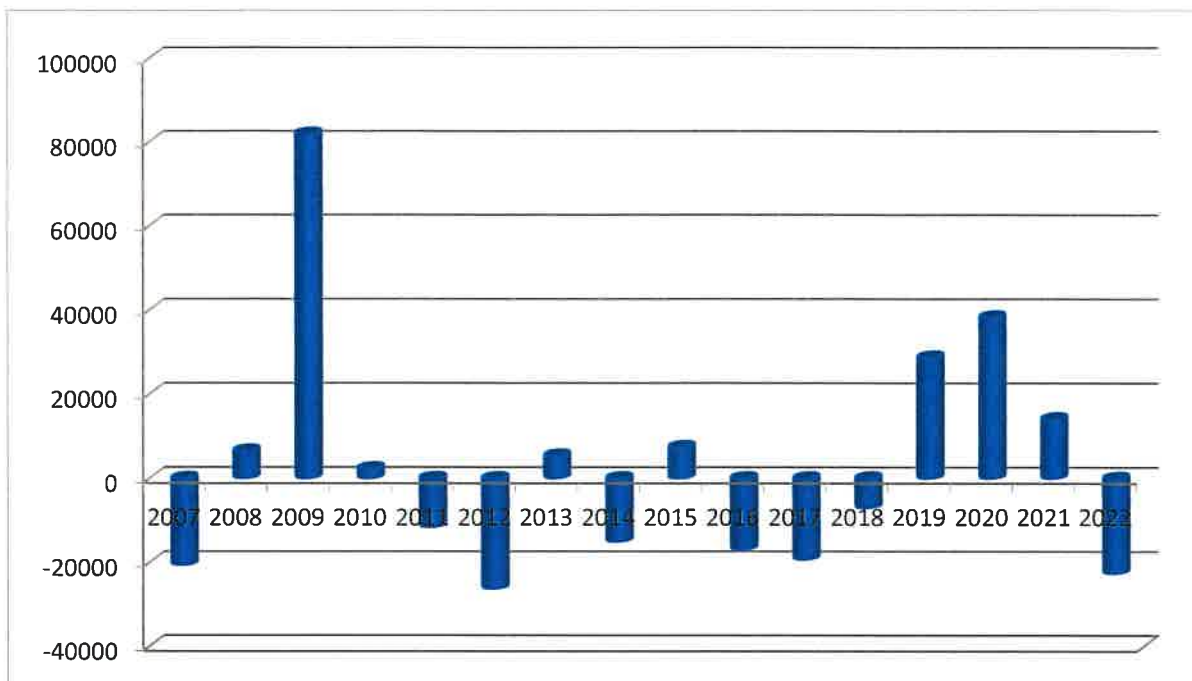
Graf 1: Poslovni izid



Vir: Lastni, 2023.

Fakulteta je v letu 2022 ustvarila 434.728 EUR prihodkov, 457.322 EUR odhodkov, presežek odhodkov nad prihodki v obdobju od 1. januarja do 31. decembra 2022 znaša 22.594 EUR.

Graf 2: Poslovni rezultat od leta 2007 do leta 2022



Vir: Lastni, 2023.

Iz grafičnega prikaza lahko razberemo, da je fakulteta v letih 2007, 2011, 2012, 2014, 2016, 2017, 2018 in 2022 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 2022 dosegla 434.728 EUR prihodkov. Višina in struktura ustvarjenih prihodkov je prikazana v tabeli.

	zneski EUR		struktura v %		indeks
	2022	2021	2022	2021	2022/21
CELOTNI PRIHODKI	434.728	445.774	100,00%	100,00%	0,97
1. PRIHODKI OD POSLOVANJA	434.719	445.350	99,99%	99,90%	0,98
2. FINANČNI PRIHODKI	9	6	0,01%	0%	1,50
3. DRUGI PRIHODKI		418	0%	0,10%	

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. V letu 2022 je fakulteta zaključila z sodclovanjem na projektu.

Delež *finančnih prihodkov in drugih prihodkov* je zanemarljiv in zajema prihodke iz naslova obresti denarnih sredstev na vpogled.

Odhodki

Fakulteta za strojništvo je v letu 2022 evidentirala 457.322 EUR odhodkov. Struktura odhodkov v primerjavi z letom 2021 je prikazana v tabeli.

		v EUR		struktura v %		indeks
		2022	2021	2022	2021	2021/20
	CELOTNI ODHODKI	457.322	431.664	100,00%	100,00%	1,06
1.	STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	239.044	233.772	52,28%	54,58%	1,02
2.	STROŠKI DELA	195.379	180.058	42,72%	42,01%	1,08
3.	AMORTIZACIJA	14.420	10.356	3,15%	2,42%	1,39
4.	DRUGI STROŠKI	8.479	6.772	1,85%	1,58%	1,25
5.	PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI		508		0,12%	
6.	DAVEK OD DOHODKA		198		0,05%	

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 2021 so stroški materiala in storitev višji za 2,25%.

- 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 2021 so stroški dela višji za 8,5% zaradi nove zaposlitve v mesecu septembru in spremembe zakonodaje na področju delovnih razmerij.

Amortizacija je višja kot leto pred tem na račun nakupa računalniške opreme v začetku leta 2022.

- Druge stroške, ki zajemajo:
 - sejnine,
 - članarine,
 - takse in

- o nagrade.

Obrazložitev postavk izkaza prihodkov in odhodkov

Kazalniki izkaza prihodkov in odhodkov:

- celotni prihodki na zaposlenega znašajo 86.946 EUR,
- celotni odhodki na zaposlenega znašajo 91.464 EUR,
- stroški dela na zaposlenega znašajo 39.075 EUR,
- delež stroškov dela v celotnih odhodkih znaša 43%,

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 2022 je Fakulteta za strojništvo iz naslova koncesije pridobila 316.068 EUR prihodkov (po načelu denarnih tokov). Prihodki za izvajanje študijske dejavnosti izkazujejo 283.257,67 EUR, iz naslovna razvojnih sredstev 32.560,91 EUR. 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 289.847 EUR. Ostali prihodki so bili porabljeni za *izdatke za blago in storitve*.

Iz primerjave finančnega načrta 2022 z realizacijo 2022 lahko ugotovimo, da je bilo planiranih več prihodkov s strani koncesijskih sredstev. Planirani izdatki za plače so nekoliko nižji od realiziranih, prav tako izdatki za podjemne in avtorske pogodbe in izdatki za blago in storitve. Presežek odhodkov nad prihodki iz naslova koncesijskih sredstev je v letu 2022 znašal 34.597 EUR.

Letno poročilo UNMFS za leto 2022 je senat sprejel na seji dne, 23. 2. 2023, upravni odbor pa na seji dne, 24. 2. 2023.

Dekan
prof. dr. Andrej Lipej



Predsednik upravnega odbora
prof. dr. Marjan Blažič