



Univerza v Novem mestu
University of Novo mesto

**UNIVERZA V NOVEM MESTU
FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO**

**LETNI PROGRAM DELA
ZA LETO 2024**

Dekan: prof. dr. Andrej Lipej

Predsednik upravnega odbora: prof. dr. Marjan Blažič

Pri pripravi letnega programa dela so 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:	www.fs-unm.si
Elektronski naslov:	fs@fs-unm.si
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

VSEBINA

A PROGRAM DELA	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.....	7
2.4.1 Mobilnost visokošolskih učiteljev in študentov.....	10
2.5 Osnovni kadrovske podatki o številu zaposlenih.....	11
2.6 Sredstva, s katerimi razpolaga fakulteta.....	12
2.6.1 Finančna sredstva.....	12
2.6.2 Materialna sredstva.....	13
2.7 Poudarki iz programa dela.....	13
3 ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE ZA DELOVANJE.....	14
4 STRATEŠKI IN DOLGOROČNI CILJI, RAZVOJNI CILJI IN KRATKOROČNI CILJI ZA LETO 2024 TER NAČRT IZVAJANJA ŠTUDIJSKE DEJAVNOSTI.....	15
4.1 Strateški in dolgoročni cilji Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo.....	15
4.2 Razvojni cilji Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo.....	16
4.3 Kratkoročni cilji Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo.....	17
4.4 Načrt izvajanja študijske dejavnosti v skladu z 72. členom ZViS.....	21
5 LETNI KADROVSKI NAČRT.....	22
6 NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM.....	23
7 LETNI PROGRAM INTERESNIH DEJAVNOSTI ŠTUDENTOV.....	24
8 NAČRT REALIZACIJE PRILOŽNOSTI ZA IZBOLJŠAVE PODANE NA ZUNANJI EVALVACIJI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA 1. STOPNJE TEHNOLOGIJE IN SISTEMI UNM FS.....	26
B. FINANČNI NAČRT	30
9 OBRAZLOŽITEV FINANČNEGA NAČRTA 2024.....	30
9.1 Posebni del finančnega načrta.....	30

A PROGRAM DELA

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 visokoškolskimi 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. 6. 2013. Akreditacija je zaradi članstva v univerzi veljavna do 30. 9. 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.

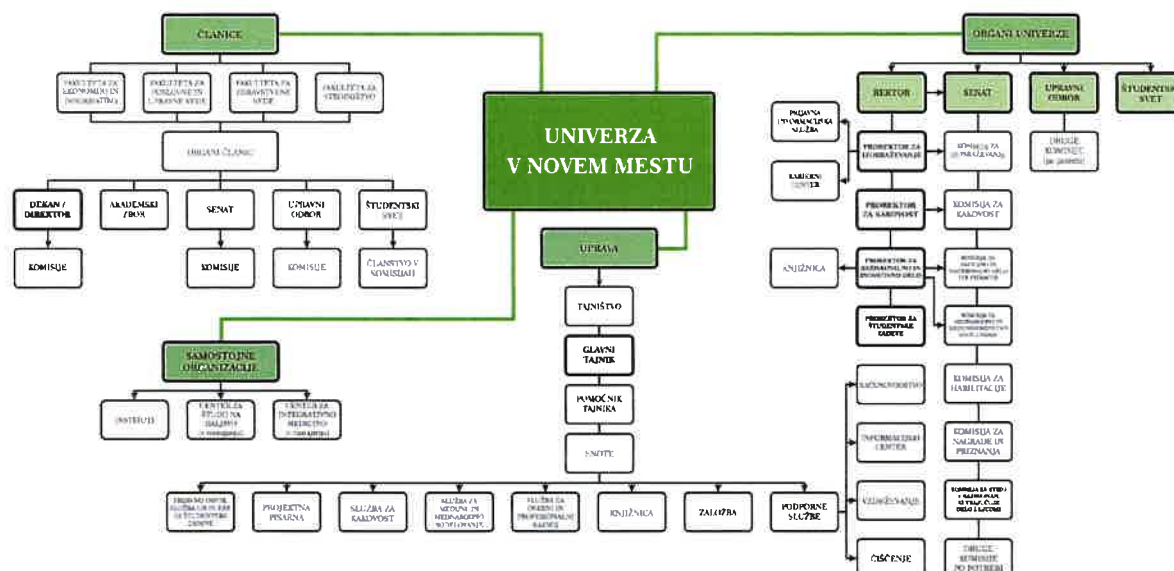
Prve študente v doktorski študijski program tretje stopnje *Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu* je fakulteta vpisala v študijskem letu 2017/2018.

UNM FS ima pri ARIS registrirano 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 izvajajo izključno v akreditirani matični enoti v Novem mestu. Organiziranost fakultete je natančno določena s statutom fakultete in jo prikazuje slika (Shema 1).

Shema 1: Organizacijska struktura univerze, del katere je tudi UNM FS



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 se bo v letu 2024 predvidoma sestel na do osmih sejah. Člani senata v študijskem letu 2023/2024 so: 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, prof. dr. Mirko Soković, Luka Bahor (študent), Jan Butara (študent) in Marcel Žan Jerovšek (študent).

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 študijskem letu 2023/2024 je doc. dr. Marko Vrh.

Predstaviški organ študentov je *študentski svet*. V študijskem letu 2023/2024 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. Dekan fakultete je prof. dr. Andrej Lipej.

Organ upravljanja UNM FS je *upravni odbor*. Sestavljajo ga trije predstavniki, v letu 2024 bo deloval v sestavi: prof. dr. Marjan Blažič (predsednik), Jože Derganc in Tanja Radovan. UO se bo v letu 2024 sestel predvidoma 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 osebnimi 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

Jugovzhodna Slovenija se uvršča kot največja statistična regija po površini, saj obsega 2.675 km². To pomeni, da je približno šestkrat večja od zasavske, ki velja za najmanjšo regijo po površini. V JV Sloveniji je na 13 % površine Slovenije v letu 2022 živel 146.252 oseb, med katerimi je bilo 24.146 prebivalcev starih do 14 let. Prebivalci te regije so po starosti mlajši in manj izobraženi v primerjavi s slovenskim povprečjem. Delež prebivalcev v starosti od 0 do 14 let je najvišji (16,4 %), medtem ko je delež prebivalcev nad 64 let drugi najmanjši (19,8 %).

Izobrazbena sestava regije nižje od slovenskega povprečja, saj se 25 % prebivalcev ponaša s končano največ osnovno šolo. Delež prebivalcev z višješolsko ali visokošolsko izobrazbo je 22 %, kar je za 3 odstotne točke manj od državnega povprečja. Stopnja

študentov na 1.000 prebivalcev je v povprečju med leti visoka, podobno kot v savinjski in gorenjski regiji.

V JV Sloveniji je v letu 2021 delovalo 2.724 družb oz. 8 več kot leta 2020, ki so v povprečju zaposlovali (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 bliže 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;
- *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

V študijskem letu 2023/2024 je v študijske programe Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo skupno vpisanih 184 študentov (stanje 30. 10. 2023). V tabeli 2 prikazujemo stanje vpisanih po posameznih stopnjah študija, v tabeli 3 pa število diplomantov v letu 2023 ter načrt za leto 2024.

Tabela 2: Število študentov po vrstah študijskih programov

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

Tabela 3: Število diplomantov po vrstah študijskih programov

Stopnja	Vrsta programa	Število diplomantov 2023		Število diplomantov 2024 načrt	
		Redni	Izredni	Redni	Izredni
1.	Tehnologije in sistemi	27	5	25	3
2.	Tehnologije in sistemi v strojništvu	/	1	/	4
3.	Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu	/	1	/	0

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 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 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 ^{1/2}	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 izvirnih 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 ^{1/2}	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

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 bomo spodbujali zanimanje za STE(A)M področja, predstavljali poklice prihodnosti, spodbujali radovednost in kreativnost pri mladih, zvišali kakovost dela na SŠ in OŠ v regijah, ponujali kakovostne in inovativne, obšolske aktivnosti, prenašali dobre prakse in razvijali inovativne koncepte, uvajali inovativne pedagoške prakse, povečevali izkoriščenost opreme na SŠ in OŠ in s tem zmanjševali 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 ARRS, pri katerih so v letu 2023 in bodo v prihodnje sodelovali zaposleni visokošolski učitelji fakultete.

Tabela 6: Seznam raziskovalnih projektov in programov ARRS, pri katerih so v letu 2023 in bodo v prihodnje 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
4.	J1-4400	Vrednotenje prehodnih stanj proteinov	1.10.2022 - 30.9.2025

Tabela 7: Letni cilji in ukrepi v raziskovalno – razvojni dejavnosti za leto 2024

Letni cilj	Ukrepi za doseganje cilja	Kazalci	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
			31. december 2023	31. december 2024
Krepitev raziskovalne dejavnosti	Medsebojno sodelovanje znanstvenoraziskovalnih institutov oz. fakultete.	Skupni projekti.	Ni skupnih projektov.	En (1) skupno prijavljen projekt.
	Objave rezultatov znanstvenoraziskovalnega dela visokošolskih učiteljev in sodelavcev.	Znanstvene objave.	Ena (1) objava na zaposlena 2 FTE (docent in višji habilitacijski naziv) na leto v indeksiranih revijah.	Ena (1) objava na zaposlena 2 FTE (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 seminarских / projektnih / raziskovalnih / aplikativnih nalog pri učnih enotah na vseh treh stopnjah študijskih programov.	Vsako študijsko leto izvedba in predstavitev seminarских / projektnih / raziskovalnih / aplikativnih nalog pri učnih enotah na vseh treh stopnjah študijskih programov v skladu z učnimi načrti posameznih učnih enot.

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 bo omogočala in spodbujala 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 bo 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 bodo vključevale informiranje in predstavitev programa Erasmus+ ter izmenjavo izkušenj. Posodobljena spletna stran mednarodne mobilnosti na ravni fakultete in univerze je 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 bodo redno udeleževali informativnih sestankov in izobraževanj na nacionalni ravni in vzpostavljali 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 bo prizadevala razširiti znanstvenoraziskovalno in razvojno dejavnost v domačem in 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. Prek 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 Osnovni kadrovske 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. Kadrovska struktura se je v letu 2023 zmanjšala za 1

zaposlenega v obsegu 0,20 FTE, v letu 2024 načrtujemo 1 dodatno zaposlitev visokošolskega učitelja oz. sodelavca.

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. Prizadevali si bomo, da bomo zmanjšali delež zunanjih sodelavcev.

Zaposleni visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci bodo imeli v obsegu zaposlitve polno pedagoško obremenitev. Predvidevamo, da z redno pedagoško obveznostjo ne bo moč izvesti celotnega rednega študija, zato načrtujemo, da bomo z zaposlenimi sklenili še civilno pravne pogodbe za delo. Civilno pravne pogodbe za izvajanje rednega študija pa bodo sklenjene tudi z zunanjimi sodelavci - visokošolskimi učitelji, visokošolskimi in drugimi sodelavci.

Prizadevali si bomo na opisani način v letu 2024 z redno zaposlenimi visokošolskimi učitelji in sodelavci uresničiti do 50 % koncesioniranega visokošolskega študijskega programa *Tehnologije in sistemi*, če upoštevamo tudi z njimi sklenjene civilno pravne pogodbe.

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

2.6 Sredstva, s katerimi razpolaga fakulteta

2.6.1 Finančna sredstva

Fakulteta po načelu denarnih tokov v letu 2024 načrtuje skupne prihodke v višini 356.743 EUR in sicer iz naslova koncesijske dajatve Republike Slovenije za študijsko dejavnost redne oblike študija na visokošolskem strokovnem študijskem programu prve stopnje *Tehnologije in sistemi* v višini 197.848 EUR, razvojna sredstva 32.561 EUR in 184 EUR za interesno dejavnost študentov oz. 64,63% v skupnih načrtovanih prihodkih. Preostanek predstavljajo prihodki iz izvajanja nekoncesioniranih študijskih programov in druge tržne dejavnosti fakultete.

V letu 2024 fakulteta načrtuje skupne odhodke v višini 347.117 EUR. Odhodki študijske dejavnosti koncesioniranega študijskega programa prve stopnje *Tehnologije in sistemi* so načrtovani v višini 263.117 EUR oz. 75,80% v skupnih načrtovanih odhodkih. Preostanek predstavljajo odhodki za izvajanje nekoncesioniranih študijskih programov in druge tržne dejavnosti fakultete.

Tabela 8: Finančni pogoji za leto 2024 (v EUR)

	EUR	strukt.
SKUPAJ PRIHODKI	356.743	100%
Prihodki za izvajanje javne službe	230.593	64,63%
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	126.150	35,37%
SKUPAJ ODHODKI	347.117	100%
Odhodki za izvajanje javne službe	263.117	75,80%
Odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	84.000	24,20%

2.6.2 Materialna sredstva

Fakulteta bo dejavnost izvajala izključno v najetih prostorih (predavalnicah, laboratorijskih prostorih, knjižničnih prostorih, kabinetih). Vsi prostori za izvedbo visokošolskih študijskih programov so opremljeni s sodobno učno tehnologijo in ustrezajo standardom za visoko šolstvo. V prostorih so nameščeni računalniki, ki so povezani v mrežo in imajo dostop do interneta. Vse velike predavalnice imajo LCD projektor, v nekaterih predavalnicah so nameščene pametne table. Fakulteta bo imela na voljo tudi prenosne LCD projektorje in pametne table, ki so namenjeni informatizaciji učnega procesa v predavalnicah, v katerih projektorji niso stalno nameščeni.

Fakulteta v letu 2024 ne bo izvajala investicij v prostore.

V letu 2024 načrtuje za 5.000 EUR investicij v nakup opreme.

Vir sredstev za izvedene in v letu 2024 načrtovane nabave so sredstva fakultete ustvarjena s tržno dejavnostjo in morebitne donacije.

2.7 Poudarki iz programa dela

Izpostavljam naslednje aktivnosti:

- krepitev delovanja fakultete kot članice Univerze v Novem mestu,
- uskladitev pravnih aktov fakultete glede na akte Univerze v Novem mestu,
- posodobitev poslanstva in vizije fakultete kot članice Univerze v Novem mestu,
- uresničevanje strateških dolgoročnih in kratkoročnih ciljev,
- spodbujanje raziskovalnorazvojnega dela visokošolskih učiteljev in sodelavcev,
- pridobivanje dodatnih prostorov in opreme za laboratorije,
- razširitev in poglobitev sodelovanja z gospodarskimi interesnimi združenji,
- intenziviranje aktivnosti za povečanje prehodnosti študentov,
- z individualnimi kariernimi načrti za visokošolske učitelje in sodelavce vzpodbujati nadaljevanje študija na drugi in tretji stopnji.
- aktivno delovati na promociji STE(A)M poklicev.

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,
- 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,
- 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 STRATEŠKI IN DOLGOROČNI CILJI, RAZVOJNI CILJI IN KRATKOROČNI CILJI ZA LETO 2024 TER NAČRT IZVAJANJA ŠTUDIJSKE DEJAVNOSTI

4.1 Strateški in dolgoročni cilji Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo

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 fakultete, 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 fakultete:** kakovostno izvajanje študijskih programov, 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 fakultete v širšem okolju.

4.2 Razvojni cilji Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo

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.

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 2024 – INSTITUCIONALNI VIDIK

Zap. št. cilja	Razvojni cilj	Ukrepi (naloge) za doseg razvojnega cilja	Ime kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2024
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 2024 – SISTEMSKI VIDIK

Zap. št. cilja	Razvojni cilj	Ukrepi (naloge) za doseg razvojnega cilja	Ime kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2024
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	Pripravljen skupni koncept promocijskih aktivnosti
		Skupna priprava in razširjanje kakovostnih vsebin, ki bi jih lahko z našo	Priprava kakovostnih (interaktivnih) e-vsebin	Razvita ena (1) e-vsebina

		podporo uporabljali učitelji pri predmetih s področja naravoslovja in tehnike		
		Usposabljanje učiteljev srednjih in osnovnih šol za uporabo opreme, programov, vsebin	Usposabljanje učiteljev	Izvedba enega (1) usposabljanja srednješolskih učiteljev
		Razvoj poletnih šol na področju naprednih materialov in tehnologij, naravoslovja ter varovanja okolja	Razvoj vsebin za poletne šole	Priprava vsebin 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	Izvedba dveh (2) poletnih šol
		Skupna organizacija natečajev za šole na področju naprednih materialov in tehnologij, naravoslovja ter varovanja okolja	Organizacija natečajev	Izvedba enega (1) natečaja

4.3 Kratkoročni cilji Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo

Na podlagi Strategije univerze in njenih članic smo pripravili letne cilje in ukrepe za njihovo doseg.

Tabela 11: Letni cilji in ukrepi oz. naloge, s katerimi bodo uresničeni

Letni cilj	Ukrepi za doseganje cilja	Kazalci	Izhodiščna vrednost kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika
			31. december 2023	31. december 2024
Razvoj fakultete in študijskih programov	Ponovna akreditacija univerze in njenih članic.	Podaljšanje akreditacije univerze.	Veljavnost akreditacije univerze.	Podaljšana akreditacija univerze do 30. 09. 2029
	Kadrovska krepitev univerze.	Razvoj kadrov – število habilitiranih visokošolskih učiteljev in	6 (3,57 FTE)	7 (4,57 FTE) kadrovska struktura v letu 2023 se je zmanjšala za 1 zaposlenega v obsegu

		sodelavcev.		0,20 FTE. Zaposlitev najmanj enega visokošolskega učitelja oz. sodelavca
			24 habilitiranih, 6 novo oz. ponovno habilitiranih visokošolskih učiteljev in sodelavcev.	24 habilitiranih, načrtovani 1 postopek za ponovno izvolitev v naziv.
	Posodabljanje študijskih programov in razvijanje novih.	Posodobljeni študijski programi.	Akreditirani 3 študijski programi prve, druge in tretje stopnje.	Izvajanje študijskih programov. V letu 2024 predvidene posodobitve učnih načrtov študijskih programov na vseh treh stopnjah študija.
	Zagotavljanje ustreznih prostorskih pogojev.	Prostorski pogoji.	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-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.	Zagotavljanje aktivnega članstva v konzorcijih za dostop do bibliografskih baz (SpringerLink, Proquest Dissertations and Theses Global in Web of Science).
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.	Samoevalvacijsko poročilo za študijsko leto 2023/24.
			Akcijski načrt ukrepov.	Akcijski načrt ukrepov.
	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 prožne oblike poučevanja in učenja 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.	Tutorji visokošolski učitelji in študenti po posameznih letnikih študija.	
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 sodeluje v pedagoškem procesu v skladu s potrebami študijskih programov	Tuji predavatelji sodelujejo v pedagoškem procesu v skladu s potrebami študijskih programov.
		Poletna šola z mednarodno udeležbo.	Izvedena ena (1) poletna šola.	Izvedeni dve (2) poletni šoli.
		Mednarodni projekt oz. raziskava.	En (1) mednarodni projekt.	Vsaj eno (1) sodelovanje v mednarodnem projektu.

Krepitev raziskovalne dejavnosti	Medsebojno sodelovanje znanstvenoraziskovalnih institutov oz. fakultete.	Skupni projekti.	Ni skupnih projektov.	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 2 FTE (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 seminarских / projektnih / raziskovalnih / aplikativnih nalog pri učnih enotah na vseh treh stopnjah študijskih programov.	Vsako študijsko leto izvedba in predstavitev seminarских / projektnih / raziskovalnih / aplikativnih nalog pri učnih enotah na vseh treh stopnjah študijskih programov v skladu z učnimi načrti posameznih učnih enot.
Družbeno odgovorno delovanje in tvorno sodelovanje z okoljem	Odpiranje fakultete širši javnosti.	Dogodki za širšo javnost.	Dan odprtih vrat, teden univerze in njenih članic in okrogla miza.	Realizacija dogodkov za širšo javnost v skladu z 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.	Izvedba dveh (2) poletnih šol, enega (1) izobraževanja učiteljev in enega (1) natečaja.
		Sodelovanje z delovni mentorji in podjetji.	Vzpostavljeno sodelovanje.	Vzpostavljeno sodelovanje.
Izobraževalno-promocijski projekti za dijake.	7 izvedenih izobraževalno-promocijskih aktivnosti.	Realizacija izobraževalno-promocijskih aktivnosti v skladu z gospodarskimi in negospodarskimi subjekti.		
Promocija fakultete	Povečanje prepoznavnosti univerze v širšem okolju.	Informativni dnevi.	Izvedba štirih (4) informativnih dni za prvo, drugo in tretjo stopnjo.	Izvedba štirih (4) informativnih dni 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 in podjetij.
		Obveščanje srednjih šol, kadrovske službe in podjetij, gospodarske in obrtne zbornice o možnostih vpisa v študijske programe.	Redno posredovanje informacij o študijskih programih, intenzivne v času informativnih dni in vpisov.	Permanentno obveščanje o študijskih programih, intenzivne v času informativnih dni in vpisov.

4.4 Načrt izvajanja študijske dejavnosti v skladu z 72. členom ZViS

Fakulteta izvaja tri akreditirane študijske programe na vseh treh stopnjah študija. Študijska področja so navedena v spodnji tabeli.

Tabela 12: Študijska področja, na katerih se bodo izvajali študijski programi

<i>Univerza v Novem mestu Fakulteta za strojništvo</i>						
Ime programa	Stopnja	ECTS	Klasius SRV	Klasius P-16	SOK	EOK
Tehnologije in sistemi	1	180	16203 – visokošolsko strokovno izobraževanje	0715 – Metalurgija, strojništvo in kovinarstvo	7	6
Tehnologije in sistemi v strojništvu	2	120	17003 – magistrsko izobraževanje	0715 – Metalurgija, strojništvo in kovinarstvo	8	7
Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu	3	180	18202 – doktorsko izobraževanje	0715 – Metalurgija, strojništvo in kovinarstvo	10	8

Tabela 13: 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 LETNI KADROVSKI NAČRT

Fakulteta si že dalj časa prizadeva za redno zaposlitev ustreznega števila visokošolskih učiteljev in sodelavcev (delovna mesta plačne skupine D), da bi z njimi lahko izpeljala pretežni del koncesioniranega visokošolskega strokovnega študijskega programa prve stopnje *Tehnologije in sistemi*. V letu 2022 se je v polnem obsegu 1,0 FTE zaposlil visokošolski učitelj – docent s področja strojništva, se je pa v letu 2023 zmanjšalo število zaposlenih za enega visokošolskega učitelja v obsegu 0,20 FTE. Kljub večkrat ponovljenim razpisom, fakulteta ni uspela pridobiti ustreznega kandidata. Razlog so zahtevani pogoji za zasedbo delovnega mesta in nekonkurenča višina osebnega dohodka.

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 (en redni profesor v obsegu 1,0 FTE, dva docenta v obsegu 1,20 FTE, en višji predavatelj v obsegu 0,20 FTE, en predavatelj v obsegu 1,0 FTE in en asistent v obsegu 0,17 FTE) ter strokovno tehničnih sodelavcev v obsegu 0,83 FTE. Kadrovska struktura se je v letu 2023 zmanjšala za 1 zaposlenega v obsegu 0,20 FTE.

V letu 2024 fakulteta načrtuje 1 dodatno zaposlitev visokošolskega učitelja oz. sodelavca.

Zaposleni visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci bodo imeli v obsegu zaposlitve polno pedagoško obremenitev. Predvidevamo, da z redno pedagoško obveznostjo ne bo moč izvesti celotnega rednega študija, zato načrtujemo, da bomo z zaposlenimi sklenili še civilno pravne pogodbe za delo v obsegu 1,41 FTE.

Civilno pravne pogodbe za izvajanje rednega študija pa bodo sklenjene tudi z zunanjimi sodelavci - visokošolskimi učitelji, visokošolskimi in drugimi sodelavci in sicer jih je za leto 2024 načrtujemo v obsegu za 6,76 FTE.

Število zaposlenih na spremljajočih delovnih mestih, torej na delovnih mestih strokovnih in administrativnih delavcev (delovna mesta plačne skupine J) bo v letu 2024 od 0,50 – 1,00 FTE. Ostala delovna mesta strokovnih in administrativnih delavcev (tajnik, referat, tajništvo) bomo izvedli s kadri zaposlenimi na univerzi.

Predvidevamo, da bomo na opisani način v letu 2024 z redno zaposlenimi visokošolskimi učitelji in sodelavci uspeli uresničiti do 50 % koncesioniranega visokošolskega študijskega programa *Tehnologije in sistemi*, če upoštevamo tudi z njimi sklejene civilno pravne pogodbe za izvedbo tega programa.

Fakulteta bo tudi v letu 2024 nadaljevala z ohranjanjem svoje baze visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev – visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev, ki jih je sama izvolila v naziv. V študijskem letu 2023/2024 na koncesioniranem študijskem programu sodeluje 24 visokošolskih učiteljev in sodelavcev, v letu 2024 načrtujemo eno ponovno izvolitev v naziv asistenta.

6 NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

Fakulteta ima trenutno v najemu oz. v uporabi skupno 887,6 m² predavalnic, kabinetov, laboratorijev in drugih poslovnih prostorov. Pretežni del predavalnic si »deli« z drugimi članicami univerze, ki delujejo na naslovu Na Loko 2, Novo mesto, zato se nemalokrat srečuje z njihovo prezasedenostjo, kar povzroča obilo usklajevanja med uporabniki, prilagajanja urnikov ipd. Rešitev problema vidimo v tem, da si fakulteta zagotovi dodatno prostore za laboratorij v površini med 200 in 300 m².

Tabela 14: Prostori in zemljišča v najemu oziroma uporabi

Vrsta prostora/ zemljišča	Lokacija	Parcelna številka	Bruto etažna površina	Dejavnost	Obdobje
Poslovni prostor v lasti Univerze v Novem mestu Fakultete za ekonomijo in informatiko, ki jih fakulteta najema oz. uporablja na osnovi sklenjene pogodbe	Na Loko 2 Novo mesto	1293, 1294/1, k. o. Novo mesto	887,6 m ²	Visokošolsko izobraževanje	Dolgoročni najem
Laboratorij v lasti Šolskega centra Novo mesto	Novo mesto, Šegova ulica 112	470/12		Visokošolsko izobraževanje	Najem po potrebi

V letu 2024 fakulteta ne načrtuje gradnje, obnove in nakupa nepremičnin.

V letu 2024 fakulteta načrtuje nakup raziskovalne opreme za laboratorij UNM FS v vrednosti 5.000 €.

V letu 2024 se ne načrtuje investicijskega vzdrževanja nepremičnin in opreme.

7 LETNI PROGRAM INTERESNIH DEJAVNOSTI ŠTUDENTOV

Letni program interesnih dejavnosti študentov Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo, je sestavni del Letnega programa dela za leto 2024 Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo. Letni program interesnih dejavnosti za študijsko leto 2023/2024 je bil sprejet na seji študentskega sveta, dne 3. 11. 2023.

Tabela 15: Letni program interesnih dejavnosti za študijsko leto 2023/2024 Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo

Dogodek	Namen dogodka	Datum dogodka	Viri financiranja
Informativni dnevi UNM FS	Promocija fakultete in študijskih programov, ki jih izvaja fakulteta.	16. in 17. februar 2024	ni predvidenih stroškov financiranja
Informativni dnevi za 2. in 3. stopnjo	Promocija fakultete in študijskih programov, ki jih izvaja fakulteta.	Maj in september 2024	ni predvidenih stroškov financiranja
Tutorstvo študentom	Povezovanje študentov UNM FS, medsebojna pomoč študentov, izmenjava informacij med študenti.	Študijsko leto 2023/2024	ni predvidenih stroškov financiranja
Sodelovanje na študentskih in drugih krvodajalskih akcijah	Vključevanje študentov v krvodajalstvo kot solidarnostno gibanje za ohranjanje življenja bolnikov in večjo kakovost ljudi.	Študijsko leto 2023/2024	ni predvidenih stroškov financiranja
Strokovna ekskurzija v podjetje Inštitut za mentalne konstrukcije d.o.o.	Strokovna ekskurzija-prenos teoretičnega znanja v prakso	November 2023	sredstva koncesije 184,33 € in drugi viri financiranja
Strokovna ekskurzija v podjetje ATHOS Elektrosistemi d. o. o, Kostanjevica na Krki	Strokovna ekskurzija-prenos teoretičnega znanja v prakso	November 2023	sredstva koncesije 184,33 € in drugi viri financiranja
Strokovna ekskurzija v podjetje ROTIS d.o.o. Kočevje	Strokovna ekskurzija-prenos teoretičnega znanja v prakso	Januar 2024	sredstva koncesije 184,33 € in drugi viri financiranja
Strokovna ekskurzija v podjetje TPV Suhor d.o.o.	Strokovna ekskurzija-prenos teoretičnega znanja v prakso	Januar 2024	sredstva koncesije 184,33 € in

			drugi viri financiranja
Strokovna ekskurzija v podjetje UNIOR d.d. in GKN Driveline Slovenija d.o.o.	Strokovna ekskurzija-prenos teoretičnega znanja v prakso	Marec 2024	sredstva koncesije 184,33 € in drugi viri financiranja
Strokovna ekskurzija v Hidroelektrarno Vrhovo	Strokovna ekskurzija-prenos teoretičnega znanja v prakso	Marec 2024	sredstva koncesije 184,33 € in drugi viri financiranja
Strokovna ekskurzija v podjetje LTH Casting Ljubljana	Strokovna ekskurzija-prenos teoretičnega znanja v prakso	Marec 2024	sredstva koncesije 184,33 € in drugi viri financiranja
Strokovna ekskurzija v podjetje NEK Krško	Strokovna ekskurzija-prenos teoretičnega znanja v prakso	Maj 2024	sredstva koncesije 184,33 € in drugi viri financiranja
Udeležba na forumu IRT	Ogled sejma in strokovna predavanja na forumu	10. 6. in 11. 6. 2024	sredstva koncesije 184,33 € in drugi viri financiranja

8 NAČRT REALIZACIJE PRILOŽNOSTI ZA IZBOLJŠAVE PODANE NA ZUNANJI EVALVACIJI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA 1. STOPNJE TEHNOLOGIJE IN SISTEMI UNM FS

NOTRANJE ZAGOTAVLJANJE IN IZBOLJŠEVANJE KAKOVOSTI ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA

Tabela 16: Načrt realizacije priložnosti za izboljšave podanih na zunanji evalvaciji študijskega programa Tehnologije in sistemi UNM FS

<i>1. standard: Visokošolski zavod evalvira in posodablja vsebino, sestavo in izvajanje študijskega programa.</i>		
Priložnosti za izboljšanje	Predlog ukrepa	Ciljna vrednost za leto 2024
1. Povečati informiranost med pedagoškim kadrom o spremembah predmetnika.	Spremembe predmetnika se izvedejo po strokovni presoji komisije, ki jo določi senat fakultete. V komisiji so praviloma pedagoški delavci in študenti. Komisija pridobi tudi mnenje širše javnosti prek mentorjev strokovne prakse in članov Alumni kluba. Spremembe sprejema senat. Dekan o spremembah, sprejetih na senatu, seznani člane strokovne komisije, ki jih je predlagala, ostali pedagoški sodelavci so z njimi seznanjeni na prvem akademskem zboru. V prihodnje bodo vsi zainteresirani o tem obveščeni tudi prek elektronske pošte.	Obveščanje pedagoških delavcev o spremembah predmetnika na akademskem zboru in po elektronski pošti.
2. Boljša koordinacija med učitelji, ki so zunanji (pogodbeni) in učitelji zaposlenimi na FS.	Na nekaterih področjih je koordinacija med zunanjimi in zaposlenimi visokošolskimi učitelji zelo dobra, bo pa treba temu v prihodnje posvetiti več pozornosti.	Znotraj posamezne katedre bodo organizirani sestanki, ki bodo izboljšali koordinacijo med pogodbenimi sodelavci in zaposlenimi visokošolskimi učitelji.
3. Koordinacija s delodajalci in vključevanje sprememb v učne predmete na podlagi analize potreb podjetij in razvoja tehnologije (IKT).	Fakulteta ima podpisanih več sporazumov o pedagoškem in raziskovalnem sodelovanju z različnimi podjetji, s katerimi imamo pogoste kontakte. Večina visokošolskih učiteljev ima še dodatne povezave z industrijo, kar omogoča, da imamo v vsakem trenutku veliko informacij glede potreb podjetij in industrije v regiji ter celotni državi. To je pomembna permanentna aktivnost fakultete.	V letu 2024 bomo organizirali sestanek s predstavniki delodajalcev na temo prilagajanja učnih načrtov industriji.

Priložnosti za izboljšanje	Predlog ukrepa	Ciljna vrednost za leto 2024
1. Organizirati redno obveščanje predavateljev o študentskih anketah.	Visokošolski učitelji so seznanjeni z rezultati in analizami anket na senatih in akademskih zborih ter prek javno objavljenega samoevalvacijskega poročila. V prihodnje načrtujemo obveščanje tudi na posameznih katedrah.	Organiziran bo sestanek z vsemi visokošolskimi učitelji, kjer bodo seznanjeni glede rezultatov anket – 2023/2024.
2. Omogočiti boljše vključevanje gospodarstva v komisijo za kakovost.	V komisijo za kakovost bomo v naslednjem študijskem letu vključili tudi predstavnika gospodarstva. Kot predstavniki gospodarstva so s samoevalvacijskim poročilom seznanjeni mentorji na strokovni praksi, iz poročila so razvidni tudi rezultati anket mentorjev na strokovni praksi.	V letu 2024 bomo v komisijo za kakovost vključili predstavnika gospodarstva.

SPREMINJANJE IN POSODABLJANJE ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA

3. standard: Visokošolski zavod spremlja izvajanje študijskega programa, ga pregleduje in izboljšuje ob upoštevanju razvoja študijskih, znanstvenih, strokovnih, raziskovalnih oziroma umetniških področij in disciplin (razvoja stroke), v katera se primerno umešča, ob evalviranju doseganja postavljenih ciljev, kompetenc oziroma učnih izidov ter potreb po znanju in ciljev družbe – odvisno od vrste in stopnje študijskega programa. Spremembe in posodobitve upoštevajo temeljne cilje programa ter ohranjajo povezanost njegovih vsebin oziroma predmetov.

Priložnosti za izboljšanje	Predlog ukrepa	Ciljna vrednost za leto 2024
1. Zmanjšati izbirnost modulov, omogočiti le izbirnost posameznih predmetov v okvirju dveh modulov.	Glede števila modulov na prvi in drugi stopnji študija bomo opravili podrobno analizo stanja pri naslednjih prenovah študijskih programov. Pri številu in vsebini modulov bomo upoštevali mnenje visokošolskih učiteljev, diplomantov in gospodarstva. Eden od ključnih podatkov pa bo število študentov na posameznih študijskih programih.	V letu 2024 bomo opravili pogovore z visokošolskimi učitelji, diplomanti in gospodarstvom glede izbirnih modulov.
2. Sproti posodabljati učne načrte (temeljno literaturo), predvsem pri predmetih, ki obravnavajo hitro razvijajoča se področja, ki morajo biti zajeta tudi v temeljni literaturi.	Fakulteta skrbi za redno posodabljanje nabora študijske literature, ki je na voljo študentom v knjižnici. Pobude dajejo visokošolski učitelji, ki to sodobno literaturo sproti uvajajo v študijski proces. Visokošolski učitelji, nosilci učnih enot, so redno pozvani k prenovi vsebin učnih načrtov, ki jih po potrebi in glede na predloge sproti posodabljam.	Načrtujemo nakup večjega števila enot obvezne literature.

	V prihodnje bomo še več pozornosti posvetili tudi sprotnemu posodabljanju učnih načrtov.	
--	--	--

IZVAJANJE ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA

4. standard: Način, oblika in obseg izvajanja študijskega programa ustrezajo njegovi vsebini, sestavi, vrsti in stopnji, tako da so kakovostno prilagojene in zagotovljene študijske vsebine, izvedbene prakse in viri (kadrovski in materialni).

Priložnosti za izboljšanje	Predlog ukrepa	Ciljna vrednost za leto 2024
1. Potreba po dodatni opremi za pedagoške in raziskovalne dejavnosti, zlasti na področju proizvodnih tehnologij, npr. varjenje, obdelovalna tehnika.	Vsako leto dopolnjujemo laboratorijsko opremo za pedagoške in raziskovalne namene v okviru možnih finančnih sredstev. Del laboratorijskih vaj, ki jih ni mogoče izvajati v lastnem laboratoriju, izvajamo v partnerskih organizacijah, s katerimi imamo podpisane sporazume. Z razširitvijo laboratorija nameravamo dodatno opremiti laboratorij tudi na področju proizvodnih tehnologij.	Načrtujemo nakup laboratorijske opreme v vrednosti 5000 EUR.
2. Spodbujati tudi zunanje predavatelje k udeleževanju usposabljanj s področja didaktike in njihovih strokovnih znanj.	Na nivoju univerze poteka usposabljanje za izpopolnjevanje pedagoško andragoških kompetenc. V bodoče bodo tudi zunanji predavatelji vabljeni na tovrstna usposabljanja, ki jih bo organizirala fakulteta oz. univerza.	Izvedli bomo eno (1) usposabljanje na področju pedagoško andragoških kompetenc.
3. Spodbujati študente za študentske projekte, ki bi posredno lahko pripomogli tudi k boljši promociji fakultete. Razmisliti o možnostih finančne in prostorske podpore.	V zadnjih letih je bilo izvedenih kar nekaj projektov, kjer so pri raziskovalnem delu sodelovali študenti. Izvedeni so bili štiri projekti »Po kreativni poti do znanja«, pri katerih so študenti sodelovali tudi z industrijo in spoznavali realno delovno okolje. V tem študijskem letu smo nadaljevali z internimi projekti, kjer študenti sodelujejo pri raziskavah na teoretičnem področju v sodelovanju z industrijo. Za takšne aktivnosti so na nivoju univerze in fakultete predvidena določena finančna sredstva.	Izvedli bomo en (1) raziskovalni projekt, kjer bodo vključeni študenti.
4. Kadrovski problemi - oblikovanje strategije	Izvedba študijskega programa je nemotena in s tega stališča	V letu 2024 bomo imeli vsaj en (1) razpis za delovno

zaposlovanja novih učiteljev, sodelavcev, raziskovalcev.	ne opažamo kadrovskih problemov. Se pa zavedamo, da bomo morali imeti v prihodnjih študijskih letih več redno zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev. Reševanje tega problema se že izvaja z rednimi razpisi za delovna mesta visokošolskih učiteljev, druga aktivnost pa je usmerjena v izobraževanje lastnih kadrov, ki bodo lahko v prihodnje sodelovali v pedagoškem procesu kot visokošolski učitelji ali sodelavci.	mesto visokošolskega učitelja.
5. standard: Zagotovljeno je varovanje pravic deležnikov v študijskem procesu.		
Priložnosti za izboljšanje	Predlog ukrepa	Ciljna vrednost za leto 2024
1. Več vključevanja študentov oz. Študentskega sveta v promocijske aktivnosti fakultete;	V letošnjem študijskem letu so skoraj pri vseh promocijskih aktivnostih sodelovali tudi študenti naše fakultete, kar v prejšnjih letih ni bila praksa. S takšno prakso bomo nadaljevali tudi v prihodnjih študijskih letih.	V letu 2024 bomo v vse promocijske aktivnosti vključevali študente.
2. Informirati študente o načinu izbora in izvedbe modulov in/ali izbirnih predmetov že na začetku študija oziroma še pred vpisom.	Glede možnosti izbire modulov in izbirnih predmetov so študenti obveščeni na informativnih dnevih. Bolj podrobno informacijo glede izbirnosti dobijo študenti drugih letnikov v začetku letnega semestra za naslednje študijsko leto. Takrat se izvedejo tudi ankete, ki so podlaga za izbiro modulov in izbirnih predmetov, ki se bodo izvajali. Za prihodnja študijska leta bomo na informativnih dnevih posvetili več časa za predstavitev izbirnih vsebin in možnosti ter načinov izvedbe posameznih modulov in izbirnih predmetov.	V letu 2024 bomo za študente drugih letnikov organizirali serijo predstavitev posameznih izbirnih modulov.

Novo mesto, 23. 2. 2024

Dekan:
prof. dr. Andrej Lipej



Predsednik upravnega odbora:
prof. dr. Marjan Blažič

B. FINANČNI NAČRT

9 OBRAZLOŽITEV FINANČNEGA NAČRTA 2024

Finančni načrt za leto 2024 je pripravljen v skladu z:

- Kolektivno pogodbo za javni sektor,
- Kolektivno pogodbo za negospodarske dejavnosti v Republiki Sloveniji,
- Kolektivno pogodbo za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji,
- Zakonom o javnih financah,
- Zakonom za uravnoteženje javnih financ,
- Zakonom o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2023 in 2024,
- Zakonom o sistemu plač v javnem sektorju,
- Zakonom o visokem šolstvu,
- Uredbo o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov,
- Računovodskimi standardi in
- Drugimi predpisi in navodili, ki vplivajo na pripravo finančnega načrta.

9.1 Posebni del finančnega načrta

Finančni načrt za leto 2024 - Posebni del

V tabeli Finančni načrt 2024 – Posebni del so prikazani prihodki in odhodki v vrsticah po namenih ter v stolpcih po virih.

Pri izdelavi finančnega načrta za leto 2024 je fakulteta upoštevala naslednja izhodišča in kazalnike:

- Obstoječe zaposlitve.
- Fakulteta ne načrtuje novih zaposlitev in napredovanj.
- Izdatek na račun delovne dobe je ustrezno višji (vsako zaključeno leto delovne dobe v višini 0,33% osnovne plače zaposlenega).
- Planirani izdatki za prispevke delodajalcev za socialno varnost sovpadajo z predvidenimi stroški dela.
- V letu 2024 je predvidenih 6 upravičencev za izplačilo regresa za letni dopust, sorazmerno deležu in času zaposlitve.
- V finančnem načrtu so vkalkulirani stroški prevoza na delo in prehrane.
- Predvideni izdatki za izplačilo avtorskih in podjemnih pogodb ostanejo približno enaki realizaciji v letu 2023 .
- Planirana sredstva za interesne dejavnosti študentov temeljijo na izhodiščih prejetih s strani ministrstva in znašajo 184 EUR.

Planirani prihodki in odhodki za izredni program 1., 2. in 3. stopnje temeljijo na obstoječem številu vpisnih študentov in predvidenem vpisu v naslednjem študijskem letu.

Finančni načrt prihodkov in odhodkov iz naslova izvajanja javne službe so izravnani, medtem ko finančni prihodki in odhodki iz naslova trga izkazujejo pozitiven poslovni izid.

Pri evidentiranju poslovnih dogodkov se za razdelitev skupnih stroškov fakulteta poslužuje vnaprej določenih ključev. Ključi 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, ki ga študenti preživijo na šoli (npr. ogrevanje, elektrika),
- evidentiranje poslovnih dogodkov oz. stroškov z enako obremenitvijo rednih in izrednih študentov (npr. propaganda in reklama),
- v primerih, ko je znano, da se določen poslovni dogodek oz. strošek navezuje le na redne oziroma izredne študente, stroške ustrezno evidentira.

Glede na število študentov, so nosilci večine stroškov redni študenti.

Podatki v obrazcu Finančni načrt za leto 2024 – Posebni del so izpolnjeni po načelu denarnih tokov.

Dekan:
prof. dr. Andrej Lipej



Predsednik upravnega odbora:
prof. dr. Marjan Blažič