

Univerza v Novem mestu
Fakulteta za strojništvo

**LETNO POROČILO
ZA LETO 2021**

Dekan: izr. prof. dr. Andrej Lipej

Predsednik upravnega odbora: prof. dr. Marjan Blažič

Sprejeto na seji senata, dne 10. februarja 2022 in na seji upravnega odbora, dne 25. februarja 2022.

Novo mesto, februar 2022

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	4
1 POSLANSTVO IN VIZIJA.....	4
1.1 Vizija.....	4
1.2 Poslanstvo	4
2 PREDSTAVITEV	5
2.1 Organiziranost fakultete.....	5
2.2 Osnovni podatki o izobraževalni in raziskovalni dejavnosti	6
2.2.1 Vrste in število študijskih programov	6
2.2.2 Število študentov in diplomantov po vrstah študijskih programov.....	7
2.2.3 Mobilnost visokošolskih učiteljev in študentov	7
2.3 Osnovni podatki o raziskovalni in razvojni dejavnosti	9
2.4 Sredstva, s katerimi razpolaga fakulteta	11
2.5 Podatki o premoženju.....	12
2.6 Osnovni kadrovske podatki o številu zaposlenih.....	12
3 REALIZACIJA STRATEŠKIH IN DOLGOROČNIH CILJEV, RAZVOJNIH CILJEV TER KRATKOROČNIH CILJEV UNIVERZE V NOVEM MESTU FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO	14
3.1 Realizacija strateških in dolgoročnih ciljev Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo.....	14
3.2 Realizacija razvojnih ciljev za leto 2021	17
3.2.1 Opis razvojnih ciljev za obdobje 2021 - 2024	17
3.2.2 Realizacija razvojnih ciljev	19
3.3 Realizacija kratkoročnih ciljev za leto 2021	19
3.4 Realizacija načrta izvajanja študijske dejavnosti za leto 2021.....	23
4 REALIZACIJA LETNEGA PROGRAMA INTERESNIH DEJAVNOSTI ŠTUDENTOV ZA LETO 2021	25
B. RAČUNOVODSKO POROČILO	26
5 RAČUNOVODSKE INFORMACIJE.....	27
5.1 Računovodske usmeritve	27
5.1.1 Načela sestavljanja računovodskih izkazov	27
5.1.2 Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov	27
5.1.3 Vrednotenje	27
5.1.4 Navedba o davčni zavezanosti	27
5.1.5 Sodila, ki so bila uporabljena za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev	27
5.2 Pojasnila k računovodskim izkazom.....	28
5.2.1 Bilanca stanja	28
5.2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov	32
5.3 Poročilo o prejetih sredstvih iz proračuna Republike Slovenije	35

A. POSLOVNO POROČILO

1 POSLANSTVO IN VIZIJA

1.1 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.

1.2 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:

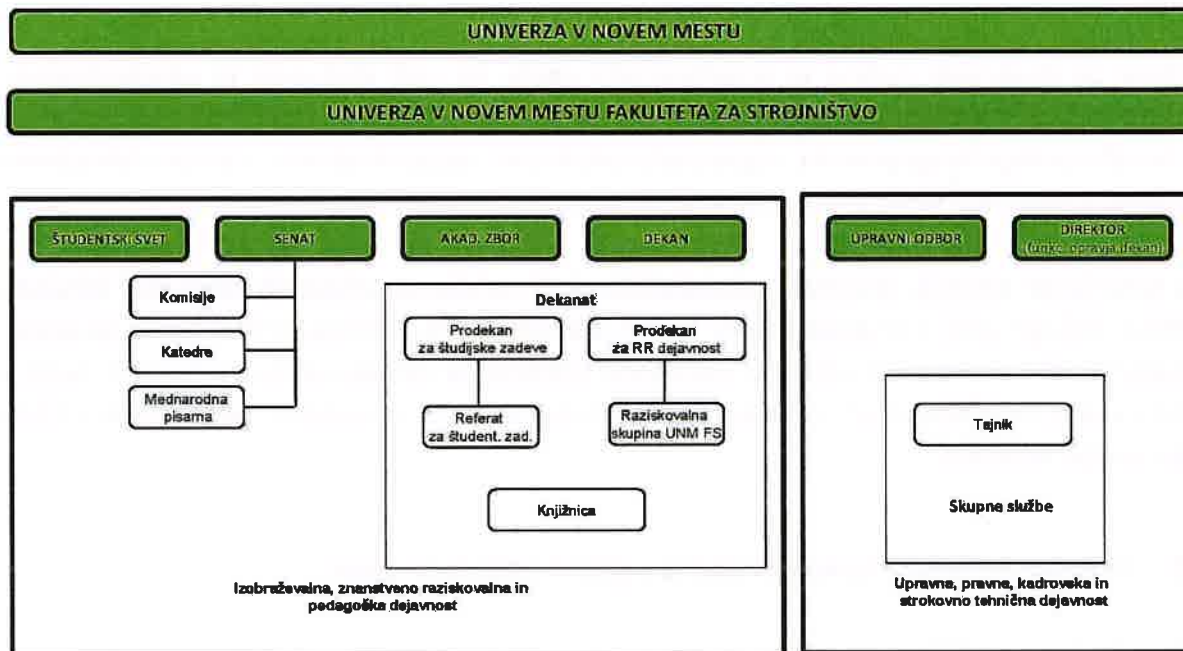
- zagotavljanje kakovostnega izobraževanja in usposabljanja srednjega in visokega nivoja inženirskega kadra usposobljenega za dela v razvojnih oddelkih podjetij, za vodenje proizvodnih procesov in upravljanje podjetij,
- dolgoročno zagotavljanje tehniško izobraženih kadrov v regiji in širšem okolju,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

2 PREDSTAVITEV

2.1 Organiziranost fakultete

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

Slika 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 osem članov senata, visokošolskih učiteljev, pa izvoli akademski zbor. Člani akademskega zbora so tudi trije študenti, ki jih izvoli študentski svet fakultete. Senat se je v letu 2021 sestal enajstkrat.

Akademski zbor sestavljajo visokošolski učitelji in sodelavci, ki sodelujejo v študijskem procesu, ne glede na pravno naravo sodelovanja. V študijskem letu 2020/2021 ga sestavlja 23 visokošolskih učiteljev in sodelavcev. Pri njegovem delu sodelujejo tudi študenti, in sicer imajo v njem najmanj petino glasov. Akademski zbor fakultete se je v letu 2021 sestal enkrat.

Predstavniki organ študentov je *študentski svet*. V študijskem letu 2020/2021 je študentskemu svetu predsedoval David Slak.

Strokovni vodja fakultete je *dekan*. Njegov mandat traja 2 leti, na predlog akademskega zbora in v soglasju z upravnim odborom ga imenuje senat. V letu 2021 je bil za v. d. dekana do 30. 09. 2023 imenovan izr. prof. dr. Andrej Lipej.

Organ upravljanja UNM FS je *upravni odbor*. Sestavljajo ga trije predstavniki, v letu 2021 je deloval v sestavi: prof. dr. Marjan Blažič (predsednik), Jože Derganc, Tanja Radovan. Upravni odbor se je v letu 2021 sestel dvakrat.

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 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.

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.

2.2 Osnovni podatki o izobraževalni in raziskovalni dejavnosti

2.2.1 Vrste in število študijskih programov

Fakulteta ima akreditirane tri študijske programe, po enega na prvi stopnji, 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, redna oblika študija se izvaja na podlagi koncesije Republike Slovenije;
- *na drugi stopnji*: magistrski študijski program druge stopnje *Tehnologije in sistemi v strojništvu*, akreditiran pri Nacionalni agenciji za visoko šolstvo 17. 02. 2011; sklep št. 6033-341/2009/13;
- *na tretji stopnji*: doktorski študijski program tretje stopnje *Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu*, akreditiran pri Nacionalni agenciji za visoko šolstvo 15. 09. 2016; sklep št. 6033-8/2016/12.

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

Tabela 1: Opredelitev študijskih programov v klasifikacijo KLASIUS

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

2.2.2 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 2020/21		Načrt vpisa 2021/22	
		Redni	Izredni	Redni	Izredni
1.	Tehnologije in sistemi	116	20	50	30
2.	Tehnologije in sistemi v strojništvu	/	20	/	30
3.	Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu	/	2	/	10

Tabela 3 prikazuje število diplomantov na posameznih študijskih programih na Univerzi v Novem mestu Fakulteti za strojništvo v letu 2021.

Tabela 3: Število diplomantov po vrstah študijskih programov

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

2.2.3 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 visokošolskimi 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 prijavi 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. Za namen izvedbe mobilnosti imamo zaenkrat podpisane štiri medinstitucionalne sporazume z naslednjimi partnerskimi inštitucijami: Univerzo sv. Cirila in Metoda v Skopju, Univerzo v Trstu, Visoko tehniško šolo v Bjelovarju ter Veleučilištem v Slavonskem Brodu. Prav tako imamo navezane stike tudi z drugimi partnerskimi inštitucijami, kjer lahko izvedemo aktivnost izmenjave študentov in osebja. V letu 2021 načrtujemo izvedbo vsaj dveh mobilnosti osebja.

Aktivnosti mobilnosti študentov in osebja smatramo kot pomemben element pri razvoju naše fakultete. Tovrstni 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. Preko tega mehanizma si dolgoročno gledano obetamo tudi možnosti aktivnejšega sodelovanja na mednarodnih raziskovalnih in razvojnih projektih.

Tabela 4: Mobilnost visokošolskih učiteljev in sodelavcev

Kazalnik	Dodiplomski študij	Podiplomski študij
	Načrt za študijsko leto 2020/2021 (leto 2021)	Načrt za študijsko leto 2020/2021 (leto 2021)
Število gostujočih visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo pri pedagoškem procesu	1	1
Število visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo pri pedagoškem procesu v tujini kot gostujoči profesorji	1	0
Število študentov, ki sodelujejo v mednarodnih projektih v tujini	0	0
Število visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo v mednarodnih projektih v tujini	0	1
Število študentov, ki sodelujejo v mednarodnih projektih v Sloveniji	0	0
Število visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo v mednarodnih projektih v Sloveniji	1	1

2.3 Osnovni podatki o raziskovalni in razvojni 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 imata vsaka po 10 % delež osnovnega kapitala v inštitutu, torej skupno 20 % delež osnovnega kapitala. Dvanajst gospodarskih subjektov ima 60 % osnovnega kapitala, 20 % pa pripada 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 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.

V sklopu sodelovanja med industrijo in UNM FS in I-VITES d.o.o. je bilo realiziranih nekaj uspešnih projektov. 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.

Fakulteta je za aplikativno razvojno delo za sodelovanje s podjetjem Dulc, ter inštitutom INOVEKS v juniju 2018 prejela nagrado TARAS za razvoj nizkoenergijskega in nizkoeksergijskega sistema ogrevanja in hlajenja stavb.

Izpostavili bi tudi uspešno realizacijo projekta Izdelava strokovnih podlag za oblikovanje Energetskega koncepta Slovenije za obdobje do leta 2055, ki je bil realiziran skupaj s podjetjem E3-Modelling iz Grčije, po uspešni kandidaturi na javni razpis v letu 2016, ki ga je izdalo

Ministrstvo za infrastrukturo. Študija predstavlja osnovni dokument za pripravo Energetskega koncepta Republike Slovenije, ki prinaša usmeritve z ambicioznimi cilji na različnih področjih energetske politike do leta 2030 oziroma do leta 2055.

Fakulteta je bila v preteklosti uspešna tudi pri kandidaturah na Javni razpis - Po kreativni poti do znanja 2017–2020.

V letu 2018 je fakulteta skupaj s partnerji uspešno kandidirala na javni razpis ARRS in pridobila triletni temeljni raziskovalni projekt z naslovom *Več parametrično dinamično modeliranje plastovitih močno nehomogenih elastičnih struktur*.

V letu 2018 je bila fakulteta skupaj s partnerji uspešna tudi pri pridobitvi dveh večletnih projektov na razpisu Spodbujanje izvajanja raziskovalno-razvojnih projektov (TRL 3-6), ki ga je objavilo Ministrstvo za izobraževanje znanost in šport. Fakulteta je partner v projektu z *Razvoj generatorjev za pretvorbo energije nihanja ter vibracij v ladijskem, cestnem in tirnem prometu v električno energijo* in projektu z naslovom *Napredni materiali, tehnologije in prototipi za razvoj stroškovno učinkovitih hibridnih varistorških elektronskih komponent z izboljšano termično stabilnostjo*. Oba raziskovalna projekta sta se uspešno zaključila 31. 12. 2021.

Raziskovalci, ki so zaposleni na fakulteti in ki so bili ali so integrirani v raziskovalno skupino I-VITES ali UNM FS, so poleg aplikativnih raziskav z zunanjimi naročniki delali na individualnih znanstveno-raziskovalnih projektih, ki rezultirajo tudi v številnih znanstvenih člankih. Člani raziskovalne skupine Tehnologije in sistemi (3303-001), ki trenutno šteje 6 raziskovalcev (trenutno zaposlenih sodelavcev na UNM FS), so od leta 2016 do leta 2021 v avtorstvu ali soavtorstvu objavili 34 izvornih znanstvenih člankov v mednarodnih znanstvenih revijah s faktorjem vpliva, ki jih indeksira SCI Expanded, SSCI, Scopus (d) ali Scopus (h). Od tega so jih kar 10 objavili v revijah, ki sodijo po kakovosti v prvo četrtino revij vsebinskega področja, 5 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 3 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 243 krat. Člani skupine so objavili tudi več znanstvenih, strokovnih ter drugih prispevkov, kar je razvidno tudi iz sistema SICRIS.

Tabela 5: Izvirne znanstvene objave visokošolskih učiteljev in sodelavcev, vključenih v raziskovalno skupino Tehnologije in sistemi (3303-001) od leta 2016 do leta 2021

(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	10	5	7	3	3	4	0	32	2	3	11	15	243	218	61.72	253	227	64.27
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 letu 2021 so aktivni člani raziskovalne skupine Tehnologije in sistemi objavili 5 izvirnih znanstvenih člankov, imeli več znanstvenih prispevkov na konferencah in so poleg tega objavili tudi večje število študij.

Tabela 6: Izvirne znanstvene objave visokošolskih učiteljev in sodelavcev vključenih v raziskovalno skupino Tehnologije in sistemi (3303-001) v letu 2021

(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	2	2	0	1	0	0	0	5	1	0	2	3	1	0	0	1	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

2.4 Sredstva, s katerimi razpolaga fakulteta

Fakulteta je v letu 2021 po načelu denarnih tokov ustvarila skupne prihodke v višini 474.626 EUR in sicer iz naslova koncesijske dajatve Republike Slovenije za izvajanje javne službe v visokem šolstvu v višini 339.963 EUR oz. 71,63% v skupnih prihodkih. Prejeta sredstva iz javnih skladov in agencij v višini 7.279 EUR predstavljajo 1,53% skupnih prihodkov, prejeta sredstva iz naslova izvajanja preostalih projektov in mednarodne mobilnosti 25.339 EUR oz. 5,34% skupnih prihodkov. Preostanek predstavljajo prihodki iz izvajanja visokošolskega izobraževanja, ki ne sodi v javno službo. Skupni prihodki leta 2021 so za 3,94% višji od prihodkov predhodnega leta.

V letu 2021 znašajo skupni odhodki fakultete 436.983 EUR. Odhodki izvajanja javne službe v visokem šolstvu znašajo 378.624 EUR oz. 86,64% 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 2021 po načelu denarnih tokov ustvarila pozitiven poslovni izid v višini 37.643 EUR.

Tabela 7: Finančni pogoji za leto 2021 (v EUR)

	načrt		realizacija	
	EUR	strukt.	EUR	strukt.
SKUPAJ PRIHODKI	450.923	100%	474.626	100%
Prihodki za izvajanje javne službe	275.091	61,00%	381.099	80,29%
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	175.832	39,00%	93.527	19,71%
SKUPAJ ODHODKI	386.723	100%	436.983	100%
Odhodki za izvajanje javne službe	275.091	71,13%	378.624	86,65%
Odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	111.632	28,87%	58.359	13,35%
SKUPAJ ODHODKI	386.723	100%	436.983	100%
sredstva namenjena za izobraževanje	386.223	99,87%	436.983	100%
sredstva za individualno raziskovalno delo (IRD)	500	0,13%		
sredstva IRD % od celotnih prihodkov		0,11%		
sredstva IRD % od prihodkov za izvajanje javne službe		0,18%		

2.5 Podatki o premoženju

Fakulteta tudi v letu 2021 ni izvajala investicij v prostore.

Fakulteta je od začetka izvajanja študijske dejavnosti (od leta 2007) nabavila opremo za izvajanje dejavnosti v skupni vrednosti 129.567,18 EUR in neopredmetenih osnovnih sredstev (licenc) v skupni vrednosti 64.713,65 EUR. Fakulteta je letu 2021 nabavila za 1.956,57 EUR opreme in drobnega inventarja. Vir sredstev za izvedene nabave so bila sredstva fakultete ustvarjena s tržno dejavnostjo in donacije.

2.6 Osnovni kadrovske podatki o številu zaposlenih

Na dan 31. 12. 2021 je bilo na fakulteti zaposlenih 7 delavcev (4,60 FTE) in sicer visokošolskih učiteljev in sodelavcev v obsegu 2,60 FTE, pri čemer je všteta tudi funkcija dekana v obsegu 0,50 FTE, strokovno tehničnih sodelavcev v obsegu 1,00 FTE ter strokovnih sodelavcev na spremljevalnih delovnih mestih v obsegu 1,00 FTE.

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*. Ob tovrstnih prizadevanjih pa se srečuje s številnimi težavami: po eni strani v lokalnem pa tudi širšem okolju ni dovolj kadra, ki bi bil pripravljen za zaposlitev v visokem šolstvu in ki bi izpolnjeval vse pogoje za izvolitev v naziv, po drugi strani pa število vpisanih študentov ne dovoljuje oblikovanja večjega števila študijskih skupin, tako da bi visokošolski

učitelji in visokošolski sodelavci težko dosegli polno pedagoško obremenitev oz. jih fakulteta ne more zaposliti za polni delovni čas, za zaposlitev za krajši delovni čas pa med ustreznimi kandidati ni pripravljenosti.

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.

Redno zaposleni visokošolski učitelji v izvajanju koncesioniranega študijskega programa sodelujejo v obsegu z ZViS dovoljene pedagoške obremenitve. Če pa je ta presežena, pa je z njimi izjemoma sklenjena ustrezna druga obligacijska pravna pogodba. Obligacijske pravne pogodbe se za izvajanje koncesioniranega študijskega programa sklepajo tudi z zunanjimi sodelavci - visokošolskimi učitelji, visokošolskimi in drugimi sodelavci.

Ne koncesionirani 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.

Zaposleni visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci so imeli v obsegu zaposlitve sorazmerno polno pedagoško obremenitev. Pri določanju njihove pedagoške obremenitve smo izhajali iz odločitve dekana o naslednjem normativu za neposredno pedagoško obveznost za polno zaposlenega visokošolskega učitelja oziroma sodelavca: profesor, izredni profesor in docent 6 ur/teden, višji predavatelj in predavatelj 9 ur/teden in asistent 10 ur/teden. Ker z redno pedagoško obveznostjo ni bilo moč izvesti celotnega rednega študija, smo z zaposlenimi sklenili še civilno pravne pogodbe za delo v obsegu 1,57 FTE.

Civilno pravne pogodbe za izvajanje rednega študija smo sklenili tudi z zunanjimi sodelavci - visokošolskimi učitelji, visokošolskimi in drugimi sodelavci in sicer v obsegu za 4,51 FTE.

Število zaposlenih na spremljajočih delovnih mestih, torej na delovnih mestih strokovnih in administrativnih delavcev (delovna mesta plačne skupine J) je bilo konec leta 2021 - 2,00 FTE. Delo tajnika smo, tako kot do sedaj uredili s podjemno pogodbo.

Na opisani način smo v letu 2021 z redno zaposlenimi visokošolskimi učitelji in sodelavci uspeli izvesti skoraj polovico koncesioniranega visokošolskega študijskega programa *Tehnologije in sistemi*, če upoštevamo tudi z njimi sklejene civilno pravne pogodbe za izvedbo tega programa.

Fakulteta je tudi v letu 2021 nadaljevala z ohranjanjem svoje baze visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev – visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev, ki jih je sama izvolila v naziv. V letu 2021 je imela 18 veljavno izvoljenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev, izvedla je naslednje izvolitve v naziv: ena izvolitev v naziv docenta, ena izvolitev v naziv predavatelja in ena izvolitev v naziv asistenta.

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

3.1 Realizacija strateških in dolgoročnih ciljev Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo

Dolgoročni cilji Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo temeljijo na nacionalnih dokumentih visokošolskega izobraževanja in strateškim načrtom fakultete, ki je bil sprejet na upravnem odboru dne 13. februarja 2017. Celotna uspešnost doseganja dolgoročnih ciljev se meri z uspešnostjo realizacije kratkoročnih ciljev.

Tabela 8: Dolgoročni/strateški cilji visokošolskega zavoda, ukrepi za njihovo doseg in ciljne vrednosti za obdobje 2017-2021, skladno s Strategijo razvoja 2017 – 2021

Zap. št. cilja	Strateški in dolgoročni cilji	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika oziroma kazalnikov	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2017	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2021
1.	Skrb za razvoj inštitucije	Izvedba Strategije razvoja za obdobje 2017-2021	Strategija razvoja za obdobje 2017-2021	Uresničeni strateški cilji opredeljeni v Strategiji razvoja za obdobje 2017-2021	Uspešno realizirani vsi dolgoročni cilji
		Izvajanje akreditiranih študijskih programov v skladu z merili NAKVIS in zakonom o visokem šolstvu ter zagotavljanje finančnih in prostorskih pogojev za izvedbo	Izvajanje vseh akreditiranih študijskih programov na fakulteti	Fakulteta ima akreditirane vse tri stopnje študija: - Visokošolski študijski program 1. stopnje Tehnologije in sistemi - Magistrski študijski program 2. stopnje Tehnologije in sistemi v strojništvu - Doktorski študijski program 3. stopnje Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu	Kakovostno izvajanje študijskih programov na vseh treh stopnjah
		Zagotovitev dodatnih prostorov	Novi prostori	UNM FS ima v najemu prostore predavalnic ter laboratorija	Zagotovljeni dodatni prostori za laboratorije
2.	Posodabljanje obstoječih študijskih programov in razvoj novih v skladu z načeli bolonjskega procesa	Skrb in ustvarjanje pogojev za doseganje kriterijev Meril za akreditacijo in zunanjo evalvacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov	Izpolnjeni pogoji za podaljšanje akreditacije zavoda v letu 2022	Zavod je akreditiran do leta 2023	Ponovna akreditacija zavoda v letu 2023

3.	Vzpostaviti celovit sistem spremljanja in zagotavljanja kakovosti	Priprava in sprejetje etičnega kodeksa	Uporaba etičnega kodeksa pri delovanju zavoda	Dokument etičnega kodeksa še ni pripravljen	Sprejet etični kodeks
		Posodobitev Sistema in poslovnika kakovosti	Izvajanje pedagoškega procesa v skladu s Sistemom in poslovníkom kakovosti	Sprejet Sistem in poslovnik kakovosti	Posodobljen Sistem in poslovnik kakovosti za zagotavljanje kakovosti pri izvedbi pedagoškega procesa
		Priprava anket in analiza le-teh ter zbiranje podatkov za pripravo poročila	Izvajanje anket o kakovosti pedagoškega procesa	Redna izvedba letnega samoevalvacijskega poročila	Javna objava samoevalvacijskega poročila za tekoče študijsko leto
		Zagotovitev kakovostnega delovanja knjižničnega sistema	Pridobitev dodatne študijske literature	Knjižnica UNM FS ima trenutno 1362 enot literature	Dodatnih 200 enot študijske literature glede na leto 2017
4.	Povečati obseg in kakovost raziskovalnega in razvojnega dela	Prijavljanje in uspešna priprava razpisne dokumentacije za prijave na projekte	Znanstveno - raziskovalno in razvojno delo na osnovi povezovanja s subjekti v regiji ter na nacionalni in mednarodni ravni	Fakulteta še ni bila del mednarodnih znanstveno-raziskovalnih projektov	Uspešno izpeljan vsaj en mednarodni znanstveno-raziskovalni ali razvojni projekt
		Temeljno znanstveno raziskovalno delo ter iskanje možnosti sodelovanja za kakovostno raziskovalno in razvojno delo	Uspešno temeljno znanstveno raziskovalno in razvojno delo na zavodu	Zaposleni na UNM FS redno izkazujejo znanstveno-raziskovalno delo z objavami	Objava vsaj desetih izvirmih znanstvenih člankov v mednarodnih znanstvenih revijah s strani zaposlenih na UNM FS v obdobju 2017-2021
		Zagotovitev finančnih sredstev za vrhunsko pedagoško in raziskovalno delo	Raziskovalno ter pedagoško kvaliteten kader	Na fakulteti je bilo 31. 12. 2021 zaposlenih 5 visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Vsaj en dodatno redno zaposlen raziskovalno in pedagoško kakovosten kader
		Vlaganje v raziskovalno opremo	Neposredno vlaganje v raziskovalno opremo in spremljanje ustreznih razpisov	Vlaganje v opremo ter prijava na razpise za pridobitev vrhunske raziskovalne opreme za laboratorije	Pridobitev enega kosa raziskovalne opreme na leto in redni najem ali vzdrževanje licenc raziskovalne inženirske programske opreme

5.	Okrepiti in poglobiti mednarodno sodelovanje	Iskanje možnosti za nova sodelovanja z domačimi in tujimi pedagoškimi in raziskovalnimi zavodi	Sodelovanje z domačimi in tujimi pedagoškimi in raziskovalnimi ustanovami	UNM FS s tujimi in domačimi pedagoškimi ali raziskovalnimi partnerji še nima referenc	Uspešno realizirano vsaj eno sodelovanje s tujimi in domačimi pedagoškimi ali raziskovalnimi partnerji
		Iskanje primernih tujih inštitucij za sodelovanje na projektih in izmenjavi ter spodbujanje osebja za izmenjavo in usposabljanje v tujini za daljše obdobje	Bilateralni projekti in predavanja na tujih inštitucijah	Redna realizacija mobilnosti zaposlenih	Vsakoletno vsaj eno gostovanje ali predavanje na tujih inštitucijah ali sodelovanje na bilateralnih projektih
		Mednarodna izmenjava pedagoškega osebja in študentov	Vključevanje pedagoškega osebja in študentov v mednarodno mobilnost	Mednarodne izmenjave pedagoškega osebja in študentov v okviru Erasmus mobilnosti	Uspešno izvedena vsaj ena Erasmus izmenjava študentov.
		Sodelovanje z tujimi predavatelji in strokovnjaki	Vključevanje tujega pedagoškega osebja in tujih strokovnjakov v študijski proces	Na UNM FS v redni pedagoški proces na 1. in 2. stopnji niso vključeni tuji strokovnjaki	Vsakoletno vsaj eno vabljen predavanje tujega pedagoškega osebja in tujih strokovnjakov
6.	Sodelovanje z okoljem in promocija fakultete	Iskanje možnosti za prijavo na projekte ter raziskave z gospodarskimi in negospodarskimi subjekti	Uspešno sodelovanje z gospodarskimi in negospodarskimi subjekti	Fakulteta uspešno realizira sodelovanje z gospodarskimi subjekti preko izvajanja aplikativnih raziskav za gospodarske subjekte	Uspešno realizirano sodelovanje z gospodarskimi ali negospodarskimi subjekti preko vsaj ene oddane vloge ali izvedena aplikativna raziskava za gospodarske subjekte
		Ustvarjanje znanja, ki je prilagojeno trenutnim potrebam gospodarstva, premagovanje zaostajanja pri prehodu v sonaravno družbo, intenzivnejše vključevanje gospodarstva in delodajalcev pri oblikovanju študijskih programov in sodelovanje pri oblikovanju njihovih potreb ter oblikovanje učnih programov s področja strojništva za vseživljenjsko učenje	Sodelovanje z gospodarstvom pri razvoju učnih programov za vseživljenjsko učenje s področja strojništva	Redno posredovanje predlogov gospodarstvu za skupne projekte pri pripravi in akreditaciji novih študijskih programov	Uspešno izvedeno izobraževanje, ki bo prilagojeno potrebam gospodarstva in regije
		Izboljševanje sodelovanja	Habilitiranje visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Redno sodelovanje zaposlenih v	Kontinuirana kakovostna izvedba pedagoškega procesa s

	visokošolskih inštitucij z gospodarstvom	neposredno iz gospodarstva	gospodarstvu pri pedagoškem procesu	pomočjo strokovnjakov iz gospodarstva
	Izboljševanje sodelovanja visokošolskih inštitucij z javnimi raziskovalnimi zavodi	Habilitiranje visokošolskih učiteljev in sodelavcev, zaposlenih na javnih raziskovalnih zavodih ter vključitev strokovnjakov zaposlenih na javnih raziskovalnih zavodih pri izvedbi projektov in razpisov	Redno sodelovanje zaposlenih na raziskovalnih zavodih pri pedagoškem procesu ter sodelovanje strokovnjakov zaposlenih na javnih raziskovalnih zavodih pri izvedbi projektov in razpisov	Kontinuirana kakovostna izvedba pedagoškega procesa s pomočjo strokovnjakov z javnih raziskovalnih zavodov. Kakovostno izvedeni projekti in razpisi
	Promocija fakultete z obveščanjem v medijih	Objave v medijih o delu in razvoju fakultete	Objavljeni vsi pomembni dogodki in dosežki fakultete	Sprotno obveščanje medijev o pomembnih dogodkih in dosežkih fakultete
	Predstavitve študijskih programov potencialnim kandidatom za študij in širši javnosti	Organizacija informativnih dni za vse tri stopnje študija, predstavitve na srednjih šolah, obveščanje o študiju preko podjetij v regiji in širše	Večkrat letno izvedeni informativni dnevi, več predstavitev na srednjih šolah, v podjetjih, itd.	Redno izvajanje aktivnosti za uspešno predstavitev študijskih programov fakultete
	Vpetost fakultete v strokovno okolje	Okrogle mize, strokovna srečanja ter konference s strokovnih področij	Sodelovanje fakultete s strokovnim okoljem v obliki okroglih miz in strokovnih srečanj s področja strojništva	Uspešna izvedba vsaj dveh dogodkov, kjer bodo sodelovali sodelavci fakultete

3.2 Realizacija razvojnih ciljev za leto 2021

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.

3.2.1 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 2021 – INSTITUCIONALNI VIDIK

Zap. št. cilja	Razvojni cilj	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2021
1.	Izboljšanje procesa poučevanja na koncesioniranih študijskih programih	Najem programska oprema ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution 10/10	Uporaba programske oprema ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution 10/10	Nemotena izvedba študijskega procesa z IKT podporo

Tabela 10: Razvojni cilji za leto 2021 – SISTEMSKI VIDIK

Zap. št. cilja	Razvojni cilj	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2021
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	Promocija študija in povečanje vpisa na področju STE(A)M področij za poklice prihodnosti
		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	
		Usposabljanje učiteljev srednjih in osnovnih šol za uporabo opreme, programov, vsebin	Usposabljanje učiteljev	
		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	
--	--	---	------------------------	--

3.2.2 Realizacija razvojnih ciljev

Tabela 11 prikazuje realizacijo razvojnih ciljev, odobrena sredstva ter porabljena sredstva v letu 2021.

Tabela 11: Razvojni cilji za leto 2021 – realizacija

Razvojni cilj	Doseženi cilji in rezultati v letu 2021 z obrazložitvijo razlik	Odobrena sredstva	Porabljena sredstva
Izboljšanje procesa poučevanja na koncesioniranih študijskih programih	Najeta programska oprema ANSYS Academic Multiphysics Campus Solution 10/10	5.539,00	5.539,00
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	9.544

3.3 Realizacija kratkoročnih ciljev za leto 2021

Tabela 12: Kratkoročni cilji visokošolskega zavoda, ukrepi za njihovo dosego in ciljne vrednosti na področju izobraževalne dejavnosti

Zap. št. cilja	Glavni letni cilji	Ukrepi (naloge) za dosego dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2021	Doseženi cilji in rezultati v letu 2021 z obrazložitvijo razlik
2.	Nemotena izvedba pedagoškega procesa za redni in izredni študij za študijsko leto 2020/2021	Zagotovitev finančnih sredstev (koncesija in drugi prihodki) za izvajanje dejavnosti (javne službe, lastni viri, šolnine za izredni študij)	Izvedba pedagoškega procesa	Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2020/2021	Zagotovljena so bila finančna sredstva (koncesija in drugi prihodki) za izvajanje dejavnosti (javne službe, lastni viri, šolnine) za redni in izredni študij
3.	Izvajanje aktivnosti za izvedbo pedagoškega procesa za študijsko leto 2021/2022	Priprava razpisa za vpis v študijskem letu 2021/2022	Razpis za vpis v študijskem letu 2021/2022	2021, 1 Objava razpisa za vpis v študijskem letu 2021/2022	Sprejetje razpisa za vpis v študijskem letu 2021/2022 na senatu fakultete

		Aktivnosti v zvezi s predstavitev zavoda v medijih	Predstavitve zavoda (srednje šole, gimnazije), mediji, informativni dnevi	2021, 5 Predstavitve študija potencialnim kandidatom za vpis	Organizacija predstavitev in sodelovanje s srednješolskimi zavodi
		Izvajanje rednega in izrednega študija	Vpis študentov	Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2020/2021 in 2021/2022	Uspešen vpis in priprava na izvedbo študijskega procesa za novo študijsko leto
		Individualna pomoč študentom s slabšim predznanjem	Večje napredovanje študentov iz 1. v 2. letnik	2021, 1 Organizacija konzultacij za študente 1. letnika	Individualna pomoč študentom
4.	Povečanje in izboljšanje kadrovske strukture zaposlenih	Zaposlitev ustreznega pedagoškega in nepedagoškega osebja	Zaposlovanje pedagoškega (ustrezno habilitiranega) in nepedagoškega osebja	2021, 5 Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2021/2022	5 zaposlenih (2,60 FTE) VSU in VSS. Nemoteno izveden študijski proces
5.	Izvajanje postopkov izvolitev v naziv novih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Aktivno iskanje kvalitetnih novih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Izvedba postopkov izvolitev v ustrezne nazive	2021, 1 Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2021/2022	Zaključeni 3 postopki (1 docent - prva izvolitev, 1 predavatelj – prva izvolitev in 1 asistent - ponovna izvolitev).
6.	Izpopolnjevanje znanja in usposobljenosti zaposlenih za opravljanje strokovnega dela kot podpore izvajanju študijskih procesov	Skrb za izpopolnjevanje in zadovoljstvo pedagoškega kadra	Organiziranje različnih seminarjev in tečajev za zaposlene ter stalno izobraževanje pedagoškega osebja	2021, 1 Izvedba enega seminarja/tečaja za pedagoško osebje	2021, 1 Redno izvedena vsakoletna skrb za izpopolnjevanje
7.	Znanstveno-raziskovalno delo visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Zagotovitev pogojev za znanstveno-raziskovalno delo	Znanstveno-raziskovalno delo in objava prispevkov	2021, 4 Objava 4 izvornih znanstvenih člankov ali prispevkov na znanstvenih konferencah	2021, 12 Objavljenih šest izvornih znanstvenih člankov in šest prispevkov na mednarodnih znanstvenih konferencah v letu 2021
8.	Samoevalvacija izvedbe pedagoškega procesa in anketiranje študentov	Izvedba anket in samoevalvacijsko poročilo	Preverjanje kakovosti izvedbe študijskega procesa (ankete za študente in zaposlene)	2021,1 Evalvacija pedagoškega procesa in morebitne izvedbe izboljšav	2021, 1 Izvedena evalvacija pedagoškega osebja in procesa
9.	Obštudijske dejavnosti	Aktivno sodelovanje s študenti za določitev smernic za obštudijske dejavnosti	Razvoj obštudijskih dejavnosti	2021, 1 Delovanje ob študijskih dejavnosti	2021, 1 Redna vsakoletna skrb za razvoj ob študijskih dejavnosti

10.	Mednarodna mobilnost visokošolskih učiteljev, sodelavcev in študentov	Izmenjava kadra na osnovi ERASMUS listine ter podpis pogodbe za mobilnost z drugimi univerzami in inštitucijami	Pogodbe za mobilnost z drugimi univerzami in inštitucijami za izvedbo mobilnosti	2021, 2 Predvidena izmenjava dveh visokošolskih učiteljev, sodelavcev ter študentov	2021, 0 Zaradi pandemije v letu 2021 ni bila izvedena mednarodna izmenjava dveh visokošolskih učiteljev
11.	Vključevanje strokovnjakov iz gospodarskega okolja v pedagoški in raziskovalni proces	Habilitiranje in vključevanje visokošolskih učiteljev in sodelavcev neposredno iz gospodarstva	Vključevanje strokovnjakov v predavanja in vaje v študijskem procesu, sodelovanje z gospodarstvom	2021, 4 Kakovostna izvedba pedagoškega procesa s pomočjo vsaj štirih strokovnjakov iz gospodarstva	2021, 4 V študijskem procesu so sodelovali 4 strokovnjaki iz gospodarstva
12.	Sodelovanje z gospodarstvom	Zagotovitev pogojev za aplikativno raziskovalno delo z gospodarstvom	Dogovor ali izvedba aplikativne raziskave skupaj z gospodarstvom	2021, 1 Posredovana nova ponudba ali uspešno izdelani projekti v sodelovanju z gospodarstvom	2021, 2 Uspešno zaključena dva večletna razvojna projekta v katerih kot partnerji sodelujemo z gospodarstvom
13.	Organizacija in izvedba posveta in seminarja	Izpeljava aktivnosti za izvedbo	Organizacija in izvedba posveta in seminarjev	2021, 1 Uspešna izvedba enega posveta, seminarja in/ali poletne šole	2021, 1 V letu 2021 zaradi pandemije ni bila organizirana poletna šola računalniško podprtega inženiringa
14.	Povečanje obsega in kakovosti raziskovalnega in razvojnega dela	Vlaganje v raziskovalno opremo	Neposredno vlaganje v raziskovalno opremo s ciljnim spremljanjem morebitnih razpisov	2021, 1 Realizacija nakupa vsaj enega dodatnega kosa raziskovalne opreme	2021, 1 V letu 2021 je bila realizirana ena nabava večjih enot raziskovalne opreme
15.	Vključitev v domače in mednarodne projekte	Priprava dokumentacije za prijavo na razpise	Spremljanje in prijava na razpise	2021, 1 Uspešna oddaja prijave vsaj na en razpis	2021, 1 Oddaja prijave na en razpisa
16.	Sodelovanje z domačimi in tujimi pedagoškimi in raziskovalnimi ustanovami	Podpis sporazuma o sodelovanju in prijavljanje na skupne projekte in razpise	Dogovor o sodelovanju z inštitutom ali drugimi raziskovalnimi inštitucijami ali izvedba raziskovalnega projekta	2021, 1 Podpis novega sporazuma o sodelovanju ali izvedba raziskovalnega projekta	2021, 1 UNM FS ima do sedaj podpisanih 22 sporazumov z visokošolskimi inštitucijami in raziskovalnimi inštitucijami, v letu 2021 z enim visokošolskim zavodom/univerzo
17.	Pridobitev študijske literature za področje tehnologij in sistemov	Nakup dodatnega študijskega domačega in tujega gradiva	Dodatno domače in tuje študijsko gradivo	2021, 20 Dodatnih 20 enot literature	2021, 51 UNM FS ima na dan 31. 12. 2021 1443 enot literature v knjižnici

18.	Oprema laboratorija	Nakup ali najem opreme za laboratorij	Dodatna oprema za laboratorij	2021, 1 Izveden letni najem vzdrževanih licenc CAE programske opreme ter strojne opreme (poleg realizacije nakupa vsaj enega dodatnega kosa raziskovalne opreme), skladno z razvojnimi cilji financiranimi iz RSF	Redna nabava dodatne raziskovalne opreme ter vzdrževanje licenc programske opreme. Poleg nakupa opreme je bil v letu 2021 izveden letni najem vzdrževanih licenc CAE programske opreme ter najem računalniške opreme, skladen z razvojnimi cilji financiranimi iz RSF
19.	Sodelovanje z inštitucijami, s katerimi imamo podpisane sporazume o sodelovanju	Sodelovanje pri skupnih projektih in pri izvedbi pedagoškega procesa	Sodelovanje na pedagoškem in znanstveno-raziskovalnem področju	2021, 1 Aktivna realizacija sodelovanja na pedagoškem in znanstveno-raziskovalnem področju preko člankov, raziskav ali predavanj	Aktivno sodelovanje na pedagoškem in znanstvenoraziskovalnem področju
20.	Izdaja študijskega gradiva	Spodbujanje visokošolskih učiteljev v pisanje in pripravo gradiva	Izdaja študijskega gradiva visokošolskih učiteljev	2021, 1 Izdan en učbenik ali drugo študijsko gradivo za podporo kakovostnejši izvedbi pedagoškega procesa	2021, 1 V letu 2021 je bilo izdano študijsko gradivo visokošolskega učitelja
21.	Ohranitev števila zaposlenih visokošolskih učiteljev na dan 31. 12. 2020	Stimulativno delovno okolje	Število zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	6 zaposlenih (2,45 FTE) VSU in VSS. Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2019/2020 in 2020/2021	2021, 5 zaposlenih (2,60 FTE) VSU in VSS. Stabilna kadrovska struktura, ki omogoča nemoteno izvedbo pedagoškega procesa
22.	Izvedba postopkov izvolitev v naziv za kandidate, ki jim izvolitev v naziv poteče	Izvedba postopka izvolitve v naziv na vlogo kandidatov, spodbujanje kandidatov k vložitvi vloge	Število visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev, izvoljenih na fakulteti	2021, 3 Izvolitev treh docentov in 2 asistentov	2021, 3 Vsi sodelujoči visokošolski učitelji in sodelavci z veljavno izvolitvijo v naziv, v letu 2021 izvolitev enega docenta, enega predavatelja in asistenta
23.	Pridobivanje formalne izobrazbe redno zaposlenih	Omogočanje formalnega izobraževanja	Izobraževanje zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih	2021, 1 Eno izobraževanje zaposlenega na spremljevalnih delovnih mestih	2021, 1 Eno izobraževanje zaposlenega na spremljevalnih delovnih mestih
24.	Krajša usposabljanja in izobraževanja redno zaposlenih	Omogočanje dodatnega usposabljanja in izobraževanja	Usposabljanje in izobraževanje zaposlenih na	2021, 1 Usposabljanje oz. izobraževanje ene redno zaposlene osebe	2021, 1 Eno krajše usposabljanje zaposlenega na

			spremljevalnih delovnih mestih	na spremljevalnih delovnih mestih	spremljevalnih delovnih mestih
25.	Krajša usposabljanja in izobraževanja redno zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Omogočanje dodatnega usposabljanja in izobraževanja	Usposabljanje in izobraževanje zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	2021, 2 Dve krajši usposabljanji zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	2021, 0 V letu 2021 zaradi pandemije ni bilo krajših usposabljanj visokošolskih učiteljev in sodelavcev
26.	Redno zaposleni visokošolski učitelji in sodelavci, vpisani v raziskovalno skupino fakultete, vpisano v evidenco ARRS	Spodbujanje pri raziskovalno-razvojnem delu	Raziskovalno-razvojno delo redno zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	2021, 4 Objava 4 izvirmih znanstvenih člankov ali znanstvenih prispevkov na mednarodnih znanstvenih konferencah	2021, 12 Vsi redno zaposleni visokošolski učitelji in sodelavci so aktivni člani raziskovalne skupine fakultete in so v letu 2021 objavili šest izvirmih znanstvenih člankov in šest prispevkov na mednarodnih znanstvenih konferencah

3.4 Realizacija načrta izvajanja študijske dejavnosti za leto 2021

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 2021/2022	Število študentov, ki so v študijskem letu 2021/2022 prvič vpisan v 1. letnik študijskega programa	Načrtovano število razpisa vpisnih mest za Slovence in EU za vpis v 1. letnik po študijskih letih		
			2022/23	2023/24	2024/25
07 Tehnika, proizvodne tehnologije in gradbeništvo	50	49	50	50	50

4 REALIZACIJA LETNEGA PROGRAMA INTERESNIH DEJAVNOSTI ŠTUDENTOV ZA LETO 2021

Tabela 15: Letni program interesnih dejavnosti za študijsko leto 2020/2021 Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo

Dogodek	Namen dogodka	Datum dogodka	Realizacija z obrazložitvijo razlik
Strokovna ekskurzija v podjetje Revoz d.d.	Strokovna ekskurzija-prenos teoretičnega znanja v prakso	maj 2021	Nerealizirano (zaradi situacije v zvezi s COVID-19 strokovne ekskurzije niso bile organizirane)
Udeležba na forumu IRT 2021	Ogled sejma in strokovna predavanja na forumu (ONLINE)	21. 6. in 22. 6. 2021	Realizirano

Poslovno poročilo je senat sprejel na seji dne, 10. 2. 2022, upravni odbor pa na seji dne, 25. 2. 2022.

Dekan
Izr. 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 2020/21 je bilo 127 dodiplomskih študentov, 18 podiplomskih študentov in 1 doktorski študent. V študijskem letu 2021/22 je vpisanih 136 dodiplomskih študentov, 13 podiplomskih študentov in 2 doktorska študenta.

5 RAČUNOVODSKE INFORMACIJE

5.1 Računovodske usmeritve

5.1.1 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 2021, 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.

5.1.2 Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov

Računovodski izkazi in letno poročilo Fakultete za zdravstvene vede 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.

5.1.3 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.

5.1.4 Navedba o davčni zavezanosti

Fakulteta za strojništvo ni davčna zavezanka za davek na dodano vrednost.

5.1.5 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. 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 prisotnosti študentov na fakulteti (npr. ogrevanje, elektrika),
- 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.

5.2 Pojasnila k računovodskim izkazom

5.2.1 Bilanca stanja

Finančno (premoženjsko) stanje je prikazano v bilanci stanja. Zbirni podatki o sredstvih in obveznostih do njihovih virov po stanju na dan 31.12.2021 so prikazani v tabeli.

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%

v EUR			v EUR		
SREDSTVA NA DAN 31.12.2020	Znesek	Struktura	VIRI NA DAN 31.12.2020	Znesek	Struktura
DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU	60.283	37,50%	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZM.	86.893	54,06%
KRATKOROČNA SREDSTVA IN ATIVNE ČASOVNE RAZM.	100.541	62,50%	LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOST	73.841	45,94%
Skupaj	160.734	100,00%	Skupaj	160.734	100,00%

Dolgoročna sredstva in sredstva v upravljanju v strukturi sredstev predstavljajo 27,21% celotnih sredstev. Sestavljena so iz:

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

Neopredmetena sredstva predstavljajo dolgoročne premoženjske pravice iz naslova nakupa programske opreme. Med *opremo in druga opredmetena sredstva* so evidentirane pridobitve opreme, drobnega inventarja in opreme v pridobivanju. *Dolgoročne kapitalske naložbe* izkazuje prispevek za delovanje Univerze. Vplačilo osnovnega kapitala I-Vites-u v višini 5.000 EUR, je fakulteti vrnjeno v letu 2021. 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 10,29%, kar je posledica amortizacije.

Kratkoročna sredstva v strukturi sredstev predstavljajo 72,79% celotnih sredstev. Kratkoročna sredstva predstavljajo:

- dobroimetje pri banki,
- kratkoročne terjatve do kupcev,
- dani predujmi,
- kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta.

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. Med *danimi predujmi* sta evidentirani avansni plačili za računalniško opremo v decembru 2021. *Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta* izkazujejo terjatev za izvajanje študijske dejavnosti iz naslova koncesije za mesec december in zapade v januarju 2022, kratkoročne terjatve iz naslova mednarodne izmenjave v skladu s pogodbo in kratkoročne terjatve iz naslova projekta. V primerjavi s preteklim letom so terjatve višje za 10,29%.

Kratkoročne obveznosti in pasivne časovne razmejitve so na dan 31.12.2021 predstavljale 47,99% 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 razmejitev.

Med *kratkoročnimi obveznostmi do zaposlenih* je zajet obračun osebnih dohodkov za mesec december, izplačan v januarju 2022. *Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev* izkazujejo obveznosti do dobaviteljev, ki zapadejo v plačilo v letu 2022. *Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja* izkazujejo obveznosti za prispevke iz naslova obračunanih osebnih dohodkov za mesec december, ki so bili poravnani v januarju 2022. 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 2021 so pasivne časovne razmejitve nekoliko nižje.

Lastni viri in dolgoročne obveznosti na dan 31.12.2021 predstavljajo 52,01% 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 izkazujejo 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 20.709 EUR. Terjatve so sestavljene iz zapadlih in nezapadlih terjatev in izvirajo iz neporavnanih šolnin. Fakulteta je v dosedanji praksi izvajala sledeče ukrepe: aktivnim študentom je z blokado v računalniškem programu onemogočena

prijava k izpitom, dokler ne poravnajo obveznosti, neaktivnim študentom pošlje opomine in če študenti kljub temu ne poravnajo obveznosti, sledi sodna izterjava. *Kratkoročne terjatve iz naslova koncesijskih sredstev* v višini 28.109 EUR izkazujejo obračunano terjatev za december za izvajanje študijske dejavnosti iz naslova koncesije, ki zapade v začetku januarja 2022. *Kratkoročne terjatve iz naslova mednarodne izmenjave* znašajo 2.008 EUR in bodo poravnane v skladu s pogodbo.

Obveznosti

Med obveznosti do zaposlenih so evidentirani obračunani osebni dohodki za mesec december. Obveznosti so poravnane v januarju 2022. *Obveznosti do dobaviteljev*, ki jih fakulteta izkazuje v računovodskih izkazih v višini 3.123 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 2021 ni imela prostih denarnih sredstev, zato naložb ni bilo.

Stalna sredstva

Vrednost stalnih sredstev se je v letu 2021 zmanjšala za 10,29%, na račun amortizacije.

Izvenbilančne evidence

Fakulteta nima izvenbilančnih evidenc.

Odpisana osnovna sredstva

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

Pasivne časovne razmejitve

Fakulteta izkazuje 63.497 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.

Kazalci Bilance stanja

- Stopnja odpisanosti opreme znaša 75,53%. Fakulteta posluje od leta 2007, opremo nabavlja postopoma, v okviru finančnih zmožnosti.
- Delež opreme v sredstvih znaša 21,27%.
- Delež pasivnih časovnih razmejitev v kratkoročnih obveznostih znaša 78,62%.

- Delež kratkoročnih obveznosti v kratkoročnih sredstvih znaša 65,93%. Obveznosti so na dan 31.12.2021 še nezapadle in bodo poravnane ob dospelju.

5.2.2 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 2021 primerjavi z letom 2019 je razviden v naslednji tabeli in grafu:

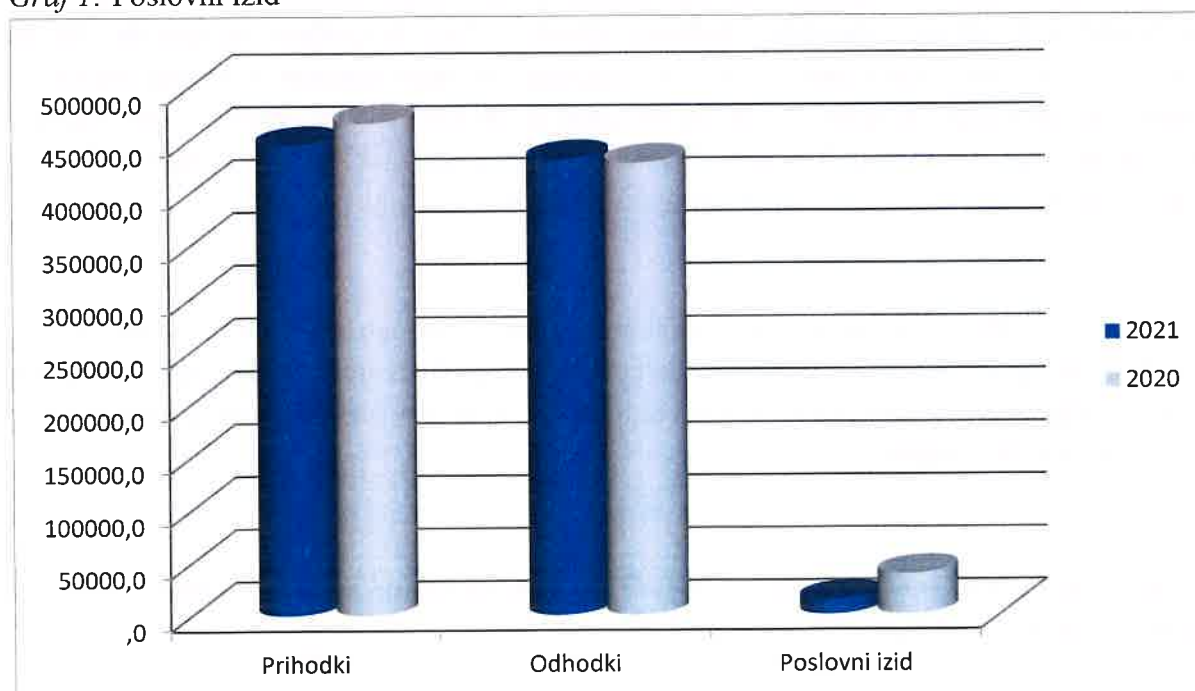
Poslovni izid

v EUR

	2021	2020
Prihodki	445.774	466.618
Odhodki	431.664	428.297
Poslovni izid	14.110	38.321

Iz tabele je razvidno, da je fakulteta v letu 2021 ustvarila pozitiven poslovni izid.

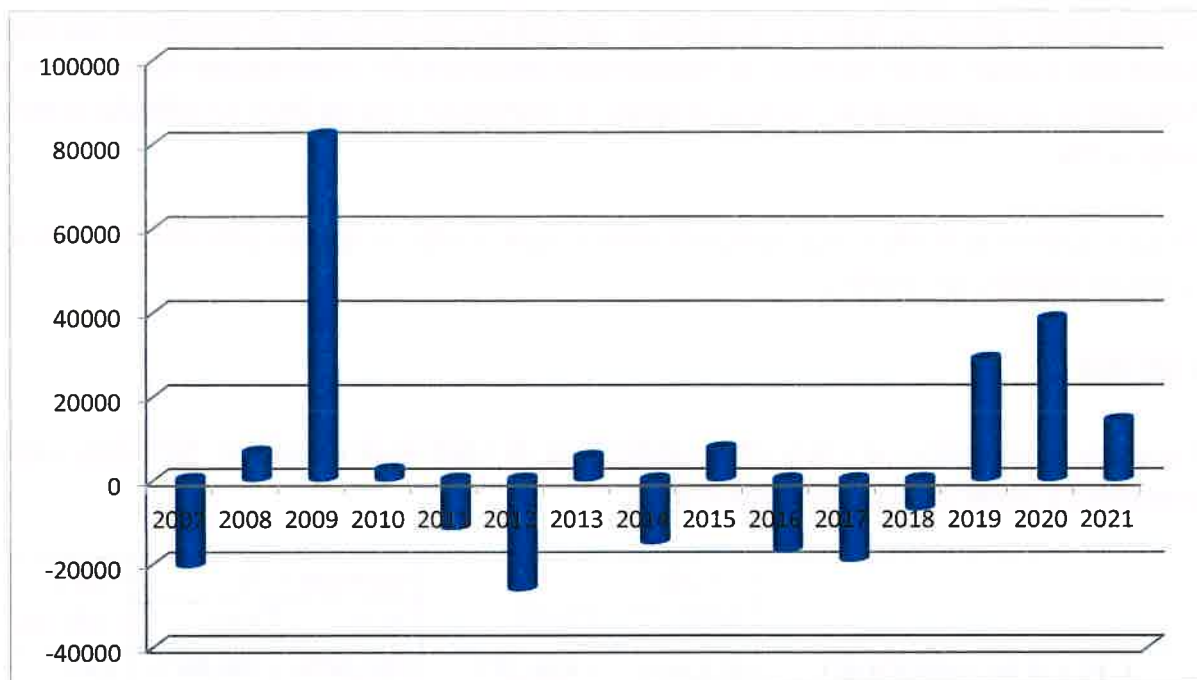
Graf 1: Poslovni izid



Vir: Lastni, 2022.

Fakulteta je v letu 2021 ustvarila 445.774 EUR prihodkov, 431.664 EUR odhodkov, presežek prihodkov nad odhodki v obdobju od 1. januarja do 31. decembra 2021 znaša 14.110 EUR.

Graf 2: Poslovni rezultat od leta 2007 do leta 2021



Vir: Lastni, 2022.

Iz grafičnega prikaza lahko razberemo, da je fakulteta v letih 2007, 2011, 2012, 2014, 2016, 2017 in 2018 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 2021 dosegla 445.774 EUR prihodkov. Višina in struktura ustvarjenih prihodkov je prikazana v tabeli.

		zneski EUR		struktura v %		indeks
		2021	2020	2021	2020	2021/20
	CELOTNI PRIHODKI	445.774	466.618	100,00%	100,00%	0,95
1.	PRIHODKI OD POSLOVANJA	445.350	466.618	99,90%	99,99%	0,95
2.	FINANČNI PRIHODKI	6	2	0%	0%	3,00
3.	DRUGI PRIHODKI	418	3	0,10%	0,01%	

Celotni prihodki so razčlenjeni na:

- prihodke od poslovanja,
- finančne prihodke in
- drugi prihodki.

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 2021 je fakulteta sodelovala v projektu s tujim poslovnim partnerjem, projektu financiranim s strani Javnega štipendijskega, razvojnega, invalidskega in preživninskega sklada RS, projektom s strani Javne agencije za raziskovalno dejavnost RS in projektom financiranim s strani Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport. V primerjavi z letom 2021 so prihodki iz poslovanja nižji za 5%.

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 2021 evidentirala 431.664 EUR odhodkov. Struktura odhodkov v primerjavi z letom 2020 je prikazana v tabeli.

	v EUR		struktura v %		indeks 2021/20
	2021	2020	2021	2020	
CELOTNI ODHODKI	431.664	428.297	100,00%	100,00%	1,01
1. STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	233.772	211.590	54,58%	54,16%	1,10
2. STROŠKI DELA	180.058	202.374	42,04%	41,71%	0,89
3. AMORTIZACIJA	10.356	10.605	2,42%	2,40%	0,98
4. DRUGI STROŠKI	6.772	3.721	1,58%	1,57%	1,82
5. PREVREDNOTOVALNI POSLOVNI ODHODKI	508	7	0,12%	0,12%	
6. DAVEK OD DOHODKA	198		0,05%	0,04%	

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, poštne 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 2020 so stroški materiala in storitev višji za 10,48%.

- **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 2020 so stroški dela nižji za 11% zaradi kadrovskih sprememb v letu 2020.

- Amortizacija je zanemarljivo nižja kot leto pred tem.
- Druge stroške, ki zajemajo:
 - sejnine,
 - članarine,
 - obresti,
 - prevrednotovalni stroški oz. posledica izločitve osnovnih sredstev iz evidenc.

Obrazložitev postavk izkaza prihodkov in odhodkov

Kazalniki izkaza prihodkov in odhodkov:

- celotni prihodki na zaposlenega znašajo 74.296 EUR,
- celotni odhodki na zaposlenega znašajo 71.944 EUR,
- stroški dela na zaposlenega znašajo 30.010 EUR,
- delež stroškov dela v celotnih odhodkih znaša 42%,

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.

5.3 Poročilo o prejetih sredstvih iz proračuna Republike Slovenije

Obrazložitev odhodkov

V letu 2021 je Fakulteta za strojništvo iz naslova koncesije pridobila 339.963 EUR prihodkov (po načelu denarnih tokov). 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 272.133 EUR, kar predstavlja 80,05% odhodkov rednega študija. Ostali prihodki so bili porabljeni za *izdatke za blago in storitve*.

Iz primerjave finančnega načrta 2021 z realizacijo 2021 lahko ugotovimo, da je bilo planiranih manj prihodkov s strani koncesijskih sredstev, razliko predstavljajo razvojna sredstva. Planirani izdatki za plače so višji od realiziranih, saj so v letu 2021 izvedene kadrovske spremembe, katere niso bile planirane. Posledično je več izdatkov za podjemne in avtorske pogodbe, kot je bilo načrtovano. Izdatki za blago in so višji od načrtovanih. Presežek prihodkov nad odhodki iz naslova koncesijskih

sredstev je v letu 2021 znašal 21.556 EUR in izvira iz naslova razvojnih sredstev, ki so prenesena v naslednje leto.

Fakulteta v letu 2021 ni evidentirala rednih napredovanj, prav tako ni izplačevala sredstev za delovno uspešnost.

Novo mesto, 25. 02. 2022

Dekan
Izr. prof. dr. Andrej Lipej



Predsednik upravnega odbora
prof. dr. Marjan Blažič