

Univerza v Novem mestu
Fakulteta za strojništvo

**LETNI PROGRAM DELA
ZA LETO 2022**

Dekan: izr. prof. dr. Andrej Lipej

Predsednik upravnega odbora: prof. dr. Marjan Blažič

Sprejeto na seji senata, dne 10. 2. 2022 in na seji upravnega odbora, dne 25. 2. 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 PROGRAM DELA.....	5
1 POSLANSTVO IN VIZIJA	5
1.1 Vizija	5
1.2 Poslanstvo	5
2 PREDSTAVITEV	6
2.1 Organiziranost fakultete	7
2.2 Osnovni podatki o izobraževalni in raziskovalni dejavnosti	8
2.2.1 Izobraževalna dejavnost	8
2.2.2 Raziskovalna dejavnost	9
2.2.3 Mobilnost visokošolskih učiteljev in študentov	10
2.3 Število zaposlenih in pogodbenih sodelavcev	12
2.4 Sredstva, s katerimi razpolaga fakulteta	12
2.4.1 Finančna sredstva	12
2.4.2 Materialna sredstva	13
2.5 Poudarki iz programa dela	13
3 STRATEŠKI IN DOLGOROČNI CILJI, RAZVOJNI CILJI TER KRATKOROČNI CILJI UNIVERZE V NOVEM MESTU FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO	15
3.1 Strateški in dolgoročni cilji Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo	15
3.2 Razvojni cilji Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo	15
3.2.1 Opis razvojnih ciljev za obdobje 2021 - 2024	15
3.3 Kratkoročni cilji Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo	17
4 LETNI KADROVSKI NAČRT	21
5 NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM	23
5.1 Prostor in zemljišča	23
5.2 Gradnja, obnova ali nakup nepremičnin	24
5.3 Oprema	24
5.4 Investicijsko vzdrževanje	24
6 LETNI PROGRAM INTERESNIH DEJAVNOSTI ŠTUDENTOV	25

B. FINANČNI NAČRT	26
7 OBRAZLOŽITEV FINANČNEGA NAČRTA 2022	26
7.1 Posebni del finančnega načrta	26

A PROGRAM DELA

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

Univerza v Novem mestu Fakulteta za strojništvo je pravna naslednica Fakultete za tehnologije in sisteme (FTS) oziroma Visoke šole za tehnologije in sisteme (VITES), ki je bila ustanovljena v letu 2006 kot samostojna visoka strokovna šola. V letu 2017 je še delovala kot samostojni visokošolski zavod, v letu 2018 pa je postala ustanoviteljica in članica novoustanovljene Univerze v Novem mestu (v nadaljevanju univerza). Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu (NAKVIS) je fakulteto zadnjič akreditirala 13. 06. 2013. Akreditacija je zaradi članstva v univerzi veljavna do 30. 09. 2023.

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

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

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

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

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

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

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

Prvi (izredni) študenti so bili vpisani v študijski program prve stopnje *Tehnologije in sistemi* v študijskem letu 2007/2008, v študijskem letu 2008/2009 pa je bila vpisana prva generacija rednih študentov istega študijskega programa. V študijskem letu 2021/2022 sta bili na fakulteto vpisani štirinajsta (redni študij) in petnajsta (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 2021/2022 je bila tako vpisana enajsta generacija študentov tega študijskega programa.

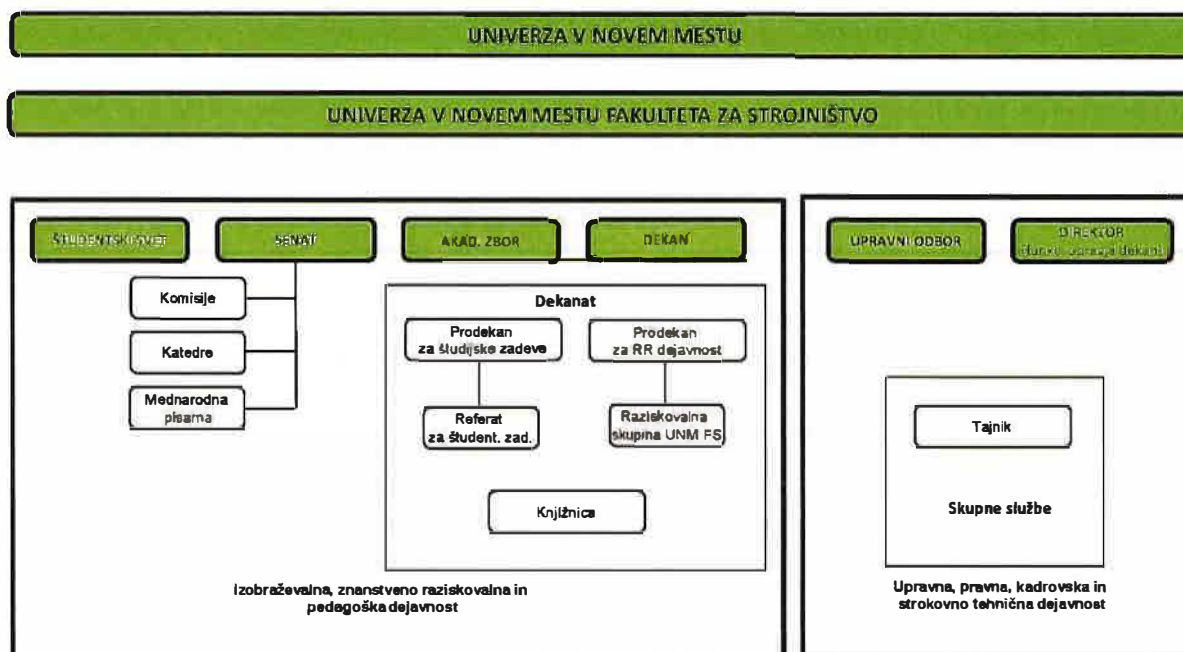
Prve študente v doktorski študijski program tretje stopnje *Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu* je fakulteta vpisala v študijskem letu 2017/2018.

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

2.1 Organiziranost 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. Senat se bo v letu 2022 predvidoma sestel na do osmih sejah.

Akademski zbor sestavljajo visokošolski učitelji in sodelavci, ki sodelujejo v študijskem procesu, ne glede na pravno naravo sodelovanja. V študijskem letu 2021/2022 ga sestavlja 21 visokošolskih učiteljev in sodelavcev. Pri njegovem delu sodelujejo tudi študenti, in sicer imajo v njem najmanj petino glasov (5 predstavnikov študentov).

Predstavnikiški organ študentov je *študentski svet*. V študijskem letu 2021/2022 mu predseduje Jure Levstik.

Strokovni vodja fakultete je *dekan*. Njegov mandat traja 4 leta, na predlog akademskega zbora in v soglasju z upravnim odborom ga imenuje senat. V mesecu septembru 2021 je bil za v.d. dekana imenovan izr. prof. dr. Andrej Lipej.

Organ upravljanja UNM FS je *upravni odbor*. Sestavljajo ga trije predstavniki, v letu 2021 bo deloval v sestavi: prof. dr. Marjan Blažič (predsednik), Jože Derganc, Tanja Radovan. UO se bo v letu 2022 sestel predvidoma trikrat.

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

Referat za študentske zadeve je organizacijska enota, ki vodi strokovne in administrativne zadeve v zvezi z vpisom študentov, vodenjem evidenc z 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 Izobraževalna dejavnost

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

- *na prvi stopnji*: visokošolski strokovni študijski program prve stopnje *Tehnologije in sistemi*, akreditiran pri Svetu RS za visoko šolstvo 12. 12. 2006; sklep št. 2/137-2006; podaljšana akreditacija dne 19. 06. 2014; za redno obliko študija ima fakulteta na tem študijskem programu koncesijo Republike Slovenije;
- *na drugi stopnji*: magistrski študijski program druge stopnje *Tehnologije in sistemi v strojništvu*, akreditiran pri Nacionalni agenciji za visoko šolstvo 17. 02. 2011; sklep št. 6033-341/2009/13;
- *na tretji stopnji*: doktorski študijski program tretje stopnje *Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu*, akreditiran pri Nacionalni agenciji za visoko šolstvo 15. 09. 2016; sklep št. 6033-8/2016/12.

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

Tabela 1: Opredelitev študijskih programov v klasifikacijo KLASIUS

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

Tabela 2: Število študentov po vrstah študijskih programov

Stopnja	Vrsta programa	Število vpisanih študentov 2021/22	
		Redni	Izredni
1.	Tehnologije in sistemi	134	17
2.	Tehnologije in sistemi v strojništvu	/	16
3.	Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu	/	2

Tabela 3: Število diplomantov po vrstah študijskih programov

Stopnja	Vrsta programa	Število diplomantov 2021		Število diplomantov 2022 načrt	
		Redni	Izredni	Redni	Izredni
1.	Tehnologije in sistemi	3	2	8	5
2.	Tehnologije in sistemi v strojništvu	/	3	/	4
3.	Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu	/	1	/	0

2.2.2 Raziskovalna dejavnost

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 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 nizko eksergijskega 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 varistorskih 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 zunanji 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.

V letu 2021 so aktivni člani raziskovalne skupine Tehnologije in sistemi objavili 6 izvornih znanstvenih člankov, imeli več znanstvenih prispevkov na konferencah in so poleg tega objavili tudi večje število študij.

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 sodelovanje z visokoškolskimi inštitucijami iz drugih držav, kar zagotavlja možnosti za mednarodno mobilnost osebja in študentov. Na ta način lahko študentom omogočamo, da del izobraževanja opravijo tudi v tujini.

V skladu s ciljem spodbujanja mednarodne mobilnosti, spodbujanja učenja tujih jezikov ter spodbujanja k aktivni udeležbi sodelavcev na strokovnih usposabljanjih smo se v letu 2018 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.

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

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 2022 načrtujemo izvedbo vsaj dveh mobilnosti osebja in eno mobilnost študentov.

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 2021/2022 (leto 2022)	Načrt za študijsko leto 2021/2022 (leto 2022)
Število gostujočih visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo pri pedagoškem procesu	1	0
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	0
Število študentov, ki sodelujejo v mednarodnih projektih v	0	0

Sloveniji		
Število visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo v mednarodnih projektih v Sloveniji	0	0

2.3 Število zaposlenih in pogodbenih sodelavcev

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.

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

Zaposleni visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci bodo imeli v obsegu zaposlitve sorazmerno polno pedagoško obremenitev. Pri določanju njihove pedagoške obremenitve bomo 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. 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 1,57 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 2022 načrtujemo v obsegu za 6,01 FTE.

Število zaposlenih na spremljajočih delovnih mestih, torej na delovnih mestih strokovnih in administrativnih delavcev (delovna mesta plačne skupine J) bo v letu 2022 enako kot je bilo leta 2021 – 2,00 FTE. Delo tajnika bomo, tako kot do sedaj uredili s podjemno pogodbo.

Računamo, da bomo na opisani način v letu 2022 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.

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

2.4 Sredstva, s katerimi razpolaga fakulteta

2.4.1 Finančna sredstva

Fakulteta po načelu denarnih tokov v letu 2022 načrtuje skupne prihodke v višini 447.337 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 348.490 EUR in 149 EUR za interesno dejavnost študentov oz. 77,94% v skupnih načrtovanih prihodkih. Preostanek predstavljajo prihodki iz izvajanja nekoncesioniranih študijskih programov in druge tržne dejavnosti fakultete.

V letu 2022 fakulteta načrtuje skupne odhodke v višini 418.487 EUR. Odhodki študijske dejavnosti koncesioniranega študijskega programa prve stopnje Tehnologije in sistemi so načrtovani v višini 348.639 EUR oz. 83,31% v skupnih načrtovanih odhodkih. Preostanek predstavljajo odhodki za izvajanje nekoncesioniranih študijskih programov in druge tržne dejavnosti fakultete.

Tabela 5: Finančni pogoji za leto 2022 (v EUR)

	EUR	strukt.
SKUPAJ PRIHODKI	447.337	100%
Prihodki za izvajanje javne službe	360.987	80,7%
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	86.350	19,3%
SKUPAJ ODHODKI	418.487	100%
Odhodki za izvajanje javne službe	360.987	86,26%
Odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	57.500	13,74%
SKUPAJ ODHODKI	418.487	100%
sredstva namenjena za izobraževanje	417.987	99,88%
sredstva za individualno raziskovalno delo (IRD)	500	0,12%
sredstva IRD % od celotnih prihodkov		0,11%
sredstva IRD % od prihodkov za izvajanje javne službe		0,14%

2.4.2 Materialna sredstva

Fakulteta svojo dejavnost izvaja 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. Fakulteta ima na voljo tudi prenosne LCD projektorje, ki so namenjeni informatizaciji učnega procesa v predavalnicah, v katerih projektorji niso stalno nameščeni.

Fakulteta tudi v letu 2022 ne bo izvajala investicij v prostore.

V letu 2022 načrtuje za 5.000 EUR tovrstnih investicij.

Vir sredstev za izvedene in v letu 2022 načrtovane nabave so sredstva fakultete ustvarjena s tržno dejavnostjo in morebitne donacije.

2.5 Poudarki iz programa dela

Izpostavljamo naslednje aktivnosti:

- krepitev delovanja fakultete kot članice novoustanovljene Univerze v Novem mestu,
- uskladitev pravnih aktov fakultete glede na akte Univerze v Novem mestu,
- posodobitev poslanstva in vizije fakultete kot članice novoustanovljene Univerze v Novem mestu,
- uresničevanje strateških dolgoročnih in kratkoročnih ciljev,
- spodbujanje raziskovalno-razvojnega 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.
- ustanovitev kateder,
- aktivno delovati na promociji STE(A)M poklicev.

3 STRATEŠKI IN DOLGOROČNI CILJI, RAZVOJNI CILJI TER KRATKOROČNI CILJI UNIVERZE V NOVEM MESTU FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO

3.1 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 fakultete. Celotna uspešnost doseganja dolgoročnih ciljev se meri z uspešnostjo realizacije kratkoročnih ciljev.

3.2 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.

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 6: Razvojni cilji za leto 2022 – INSTITUCIONALNI VIDIK

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

Zap. št. cilja	Razvojni cilj	Ukrepi (naloge) za doseg razvojnega cilja	Ime kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2022
1.	Promocija študija s STE(A)M področij za poklice prihodnosti s kakovostnimi aktivnostmi in vsebinami za mlade izven javnih univerzitetnih središč	Popis stanja v obravnavanih regijah in razvoj skupnega koncepta promocijskih aktivnosti	Razvit skupni koncept	Priprava kakovostnih (interaktivnih) vsebin. Kakovostne e-vsebine v slovenskem jeziku z uporabo inovativnih IKT orodij in priprava usposabljanj za njihovo uporabo
		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) e-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	

3.3 Kratkoročni cilji Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo

Tabela 8: Kratkoročni cilji visokošolskega zavoda, ukrepi za njihovo dosego in ciljne vrednosti na področju izobraževalne dejavnosti za leto 2022

Zap. št. cilja	Glavni letni cilji	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika za leto 2021 (vrednost oziroma opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2022 (vrednost oziroma opis stanja)
1.	Nemotena izvedba pedagoškega procesa za redni in izredni študij za študijsko leto 2021/2022	Zagotovitev finančnih sredstev (koncesija in drugi prihodki) za izvajanje dejavnosti (javne službe, lastni viri, šolnine za izredni študij)	Izvedba pedagoškega procesa	Izvedba pedagoškega procesa na 1., 2. in 3. stopnji študija	Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2021/2022
2.	Izvajanje aktivnosti za izvedbo pedagoškega procesa za študijsko leto 2022/2023	Priprava razpisa za vpis v študijskem letu 2022/2023	Razpis za vpis v študijskem letu 2022/2023	Razpis za vpis v študijskem letu 2022/2023	2022, 1 Objava razpisa za vpis v študijskem letu 2022/2023
		Aktivnosti v zvezi s predstavitvijo zavoda v medijih	Predstavitve zavoda (srednje šole, gimnazije), mediji, informativni dnevi	Predstavitve zavoda (srednje šole, gimnazije), mediji, informativni dnevi	2022, 5 Predstavitve študija potencialnim kandidatom za vpis
		Izvajanje rednega in izrednega študija	Vpis študentov	Vpis študentov	Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2021/2022 in 2022/2023
		Individualna pomoč študentom s slabšim predznanjem	Večje napredovanje študentov iz 1. v 2. letnik	Večje napredovanje študentov iz 1. v 2. letnik	2022, 1 Individualna pomoč študentom
3.	Povečanje in izboljšanje kadrovske strukture zaposlenih	Zaposlitev ustreznega pedagoškega in nepedagoškega osebja	Zaposlovanje pedagoškega (ustrezno habilitiranega) in nepedagoškega osebja	5 zaposlenih (2,60 FTE) VSU in VSS. Nemoteno izveden študijski proces	6 zaposlenih (2,8 FTE) VSU in VSS. Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2020/2021 in 2021/2022
4.	Izvajanje postopkov izvolitev v naziv novih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Aktivno iskanje kvalitetnih novih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Izvedba postopkov izvolitev v ustrezne nazive	Zaključeni 3 postopki (1 docent - prva izvolitev, 1 predavatelj – prva izvolitev in 1 asistent - ponovna izvolitev).	Predvidena izvolitev 1 rednega profesorja, 1 izrednega profesorja, 1 docenta in 1 asistenta. Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2021/2022 in 2022/2023.
5.	Izpopolnjevanje znanja in usposobljenosti	Skrb za izpopolnjevanje in zadovoljstvo pedagoškega kadra	Organiziranje različnih seminarjev in tečajev za zaposlene ter stalno	2021, 1 Redno izvedena vsakoletna skrb za izpopolnjevanje	2022, 1 Redno izvedena vsakoletna skrb za

	zaposlenih za opravljanje strokovnega dela kot podpore izvajanju študijskih procesov		izobraževanje pedagoškega osebja		izpopolnjevanje
6.	Znanstveno-raziskovalno delo visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Zagotovitev pogojev za znanstveno-raziskovalno delo	Znanstveno-raziskovalno delo in objava prispevkov	2021, 12 Objavljenih šest izvirmih znanstvenih člankov in šest prispevkov na mednarodnih znanstvenih konferencah v letu 2021	2022, 4 Objava 4 izvirmih znanstvenih člankov ali prispevkov na znanstvenih konferencah
7.	Samoevalvacija izvedbe pedagoškega procesa in anketiranje študentov	Izvedba anket in samoevalvacijsko poročilo	Preverjanje kakovosti izvedbe študijskega procesa (ankete za študente in zaposlene)	2021, 1 Izvedena evalvacija pedagoškega osebja in procesa	2022, 1 Evalvacija pedagoškega procesa in morebitne izvedbe izboljšav
8.	Obštudijske dejavnosti	Aktivno sodelovanje s študenti za določitev smernic za obštudijske dejavnosti	Razvoj obštudijskih dejavnosti	2021, 1 Redna vsakoletna skrb za razvoj obštudijskih dejavnosti	2022, 1 Delovanje obštudijskih dejavnosti
9.	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, 0 Zaradi pandemije v letu 2021 ni bila izvedena mednarodna izmenjava dveh visokošolskih učiteljev	2022, 2 Predvidena izmenjava dveh visokošolskih učiteljev, sodelavcev ter študentov
10.	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 V študijskem procesu so sodelovali 4 strokovnjaki iz gospodarstva	2022, 4 Kakovostna izvedba pedagoškega procesa s pomočjo vsaj štirih strokovnjakov iz gospodarstva
11.	Sodelovanje z gospodarstvom	Zagotovitev pogojev za aplikativno raziskovalno delo z gospodarstvom	Dogovor ali izvedba aplikativne raziskave skupaj z gospodarstvom	2021, 2 Uspešno zaključena dva večletna razvojna projekta v katerih kot partnerji sodelujemo z gospodarstvom	2022, 1 Posredovana nova ponudba ali uspešno izdelani projekti v sodelovanju z gospodarstvom
12.	Organizacija in izvedba posveta in seminarja	Izpeljava aktivnosti za izvedbo	Organizacija in izvedba posveta in seminarjev	2021, 1 V letu 2021 zaradi pandemije ni bila organizirana poletna šola računalniško podprtega inženjeringa	2022, 1 Uspešna izvedba enega posveta, seminarja in/ali poletne šole
13.	Povečanje obsega in kakovosti raziskovalnega in razvojnega dela	Vlaganje v raziskovalno opremo	Neposredno vlaganje v raziskovalno opremo s ciljnim spremljanjem morebitnih razpisov	2021, 1 V letu 2021 je bila realizirana ena nabava večjih enot raziskovalne opreme	2022, 1 Realizacija nakupa vsaj enega dodatnega kosa raziskovalne opreme
14.	Vključitev v	Priprava dokumentacije	Spremljanje in prijava	2021, 1	2022, 1

	domače in mednarodne projekte	za prijavo na razpise	na razpise	Oddaja prijave na en razpisa	Uspešna oddaja prijave vsaj na en razpis
15.	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 UNM FS ima do sedaj podpisanih 22 sporazumov z visokoškolskimi inštitucijami in raziskovalnimi inštitucijami, v letu 2021 z enim visokošolskim zavodom/univerzo	2022, 1 Podpis novega sporazuma o sodelovanju ali izvedba raziskovalnega projekta
16.	Pridobitev študijske literature za področje tehnologij in sistemov	Nakup dodatnega študijskega domačega in tujega gradiva	Dodatno domače in tuje študijsko gradivo	2021, 51 UNM FS ima na dan 31. 12. 2021 1443 enot literature v knjižnici	2022, 50 Dodatnih 50 enot literature
17.	Oprema laboratorija	Nakup ali najem opreme za laboratorij	Dodatna oprema za laboratorij	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	2022, 1 Izveden letni najem vzdrževanih licenc CAE programske opreme ter strojne opreme (poleg realizacije nakupa vsaj enega dodatnega kosa raziskovalne opreme)
18.	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	Aktivno sodelovanje na pedagoškem in znanstvenoraziskovalnem področju	2022, 1 Aktivna realizacija sodelovanja na pedagoškem in znanstveno-raziskovalnem področju preko člankov, raziskav ali predavanj
19.	Izdaja študijskega gradiva	Spodbujanje visokošolskih učiteljev v pisanje in pripravo gradiva	Izdaja študijskega gradiva visokošolskih učiteljev	2021, 1 V letu 2021 je bilo izdano študijsko gradivo visokošolskega učitelja	2022, 1 Izdan en učbenik ali drugo študijsko gradivo za podporo kakovostnejši izvedbi pedagoškega procesa
20.	Ohranitev števila zaposlenih visokošolskih učiteljev na dan 31. 12. 2020	Stimulativno delovno okolje	Število zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	2021, 5 zaposlenih (2,60 FTE) VSU in VSS. Stabilna kadrovska struktura, ki omogoča nemoteno izvedbo pedagoškega procesa	6 zaposlenih (2,8 FTE) VSU in VSS. Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2021/2022 in 2022/2023
21.	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 Vsi sodelujoči visokoškolski učitelji in sodelavci z veljavno izvolitvijo v naziv, v letu 2021 izvolitev enega docenta, enega predavatelja in enega asistenta	2022, 22 Vsi sodelujoči visokoškolski učitelji in sodelavci z veljavno izvolitvijo v naziv, predvidena izvolitev 1 rednega

					profesorja, 1 izrednega profesorja, 1 docenta in 1 asistenta.
22.	Pridobivanje formalne izobrazbe redno zaposlenih	Omogočanje formalnega izobraževanja	Izobraževanje zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih	2021, 1 Eno izobraževanje zaposlenega na spremljevalnih delovnih mestih	2022, 1 Eno izobraževanje zaposlenega na spremljevalnih delovnih mestih
23.	Krajša usposabljanja in izobraževanja redno zaposlenih	Omogočanje dodatnega usposabljanja in izobraževanja	Usposabljanje in izobraževanje zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih	2021, 1 Eno krajše usposabljanje zaposlenega na spremljevalnih delovnih mestih	2022, 1 Usposabljanje oz. izobraževanje ene redno zaposlene osebe na spremljevalnih delovnih mestih
24.	Krajša usposabljanja in izobraževanja redno zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Omogočanje dodatnega usposabljanja in izobraževanja	Usposabljanje in izobraževanje zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	2021, 0 V letu 2021 zaradi pandemije ni bilo krajših usposabljanj visokošolskih učiteljev in sodelavcev	2022, 2 Dve krajši usposabljanji zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev
25.	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, 6 Vsi redno zaposleni visokošolski učitelji in sodelavci so aktivni člani raziskovalne skupine fakultete in so v letu 2021 objavili šest izvirnih znanstvenih člankov in šest prispevkov na mednarodnih znanstvenih konferencah	2022, 4 Objava 4 izvirnih znanstvenih člankov ali znanstvenih prispevkov na mednarodnih znanstvenih konferencah

4 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*. 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.

Fakulteta v letu 2021 načrtuje ohranitev števila redno zaposlenih visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev, oz. nadomestno zaposlitev visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev, ki so jo v letu 2021 zapustili. Število redno zaposlenih visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev naj bi tako konec leta 2021 doseglo število, kot je bilo konec leta 2020: 6 zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev v obsegu 2,55 FTE (en redni profesor v obsegu 0,85 FTE - od tega v funkciji dekana v obsegu 0,50 FTE, dva izredna profesorja v obsegu 1,20 FTE, en docent v obsegu 0,20 FTE, en višji predavatelj v obsegu 0,20 FTE in en asistent v obsegu 0,10 FTE).

Zaposleni visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci bodo imeli v obsegu zaposlitve sorazmerno polno pedagoško obremenitev. Pri določanju njihove pedagoške obremenitve bomo 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. 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 1,57 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 2021 načrtujemo 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) bo v letu enako kot v letu 2021 – 2,00 FTE. Delo tajnika bomo v prvem tromesečju, tako kot do sedaj uredili s podjemno pogodbo, v preostalem delu leta pa računamo na pomoč uprave (rektorata) univerze.

Računamo, da bomo na opisani način v letu 2022 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 2022 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 2021/2022 na koncesioniranem študijskem programu sodeluje 21 visokošolskih učiteljev in sodelavcev, v letu 2022 načrtujemo eno ponovno izvolitev v naziv izrednega profesorja ter eno prvo izvolitev v naziv rednega profesorja, docenta in eno v naziv asistenta.

5 NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

5.1 Prostori in zemljišča

Tabela 9: *Kratkoročni cilji – prostori in zemljišča*

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilji za leto 2020	Ukrepi, ki so potrebni za uresničitev oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika leta 2021	Ciljna vrednost kazalnika leta 2022	Predvideni viri financiranja
Zagotovitev dodatnih prostorov za laboratorije/ predavalnic e	dogovor o najemu oz. uporabi predavalnice/ laboratorija površine 200- 300 m ²	dogovor o najemu oz. uporabi dodatnih prostorov v njegovi lasti	število m ² poslovnih prostorov v najemu oz. uporabi	887,6 m ²	1150 m ²	sredstva koncesije in drugi viri

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 zavodi, 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 10: *Lastni prostori in zemljišča*

Vrsta prostora	Lokacija	Parcelna številka	Bruto etažna površina	Dejavnost
fakulteta nima v lasti prostorov in zemljišč	/	/	/	/

Tabela 11: *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

5.2 Gradnja, obnova ali nakup nepremičnin

V letu 2022 ne načrtuje gradnje obnove in nakupa nepremičnin.

5.3 Oprema

Tabela 12: Načrt nakupa opreme za leto 2022

Prioritete	Oprema	Vrednost opreme	Vir sredstev
1	Raziskovalna oprema za laboratorij UNM FS	5.000,00	lastni viri

5.4 Investicijsko vzdrževanje

V letu 2022 ne načrtujemo investicijskega vzdrževanja nepremičnin in opreme.

Podrobneje je načrt ravnanja s stvarnim premoženjem razviden in priloge.

6 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 2022 Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo. Letni program interesnih dejavnosti za študijsko leto 2021/2022 je bil sprejet na seji študentskega sveta, dne 28. 10. 2021 in je v prilogi.

Tabela 13: Letni program interesnih dejavnosti za študijsko leto 2021/2022 Univerze v Novem mestu Fakultete za strojništvo

Dogodek	Namen dogodka	Datum dogodka	Viri financiranja
Strokovna ekskurzija v podjetje AREX d.o.o.	Strokovna ekskurzija-prenos teoretičnega znanja v prakso	April 2022	sredstva koncesije in drugi viri financiranja
Strokovna ekskurzija v podjetje RIMAC	Strokovna ekskurzija-prenos teoretičnega znanja v prakso	April 2022	sredstva koncesije in drugi viri financiranja
Strokovna ekskurzija na hidroelektrane na Savi	Strokovna ekskurzija-prenos teoretičnega znanja v prakso	Maj 2022	sredstva koncesije in drugi viri financiranja
Udeležba na forumu IRT	Ogled sejma in strokovna predavanja na forumu	6. 6. in 7. 6. 2022	sredstva koncesije in drugi viri financiranja

Novo mesto, 25. 2. 2022

Dekan:
izr. prof. dr. Andrej Lipej



Predsednik upravnega odbora
prof. dr. Marjan Blažič

B. FINANČNI NAČRT

7 OBRAZLOŽITEV FINANČNEGA NAČRTA 2022

Finančni načrt za leto 2022 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 2022 in 2023,
- 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.

Finančni načrt je sestavljen iz splošnega in posebnega dela.

7.1 Posebni del finančnega načrta

Finančni načrt za leto 2022 - Posebni del

V tabeli Finančni načrt 2022 – Posebni del so prikazani prihodki in odhodki v vrsticah po namenih ter v stolpcih po virih.

Pri izdelavi finančnega načrta za leto 2022 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 2022 je predvidenih 7 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 2021.
- Planirana sredstva za interesne dejavnosti študentov temeljijo na izhodiščih prejetih s strani ministrstva in znašajo 149 EUR.

Predvideni finančni prihodki in odhodki iz naslova MIZŠ so izravnani.

V letu 2022 se zaključita dva projekta iz preteklih let.

Prihodki in odhodki iz Cmeplus izvirajo iz vsakoletne mednarodne mobilnosti študentov, katerih podlaga so sklenjene pogodbe. Prihodki in odhodki so predvideni glede na predvideno izvajanje aktivnosti v skladu z pogodbo.

Planirani prihodki in odhodki za izredni program 1., 2. in 3. stopnje temeljijo na obstoječem številu vpisanih 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. Ključni so odvisni od vrste poslovnega dogodka in sicer:

- največ poslovnih listin oz. stroškov je razdeljeno po ključu glede na število rednih oziroma izrednih študentov (npr. material za študente, tiskanje učbenikov),
- evidentiranje poslovnih dogodkov oz. stroškov glede na čas, 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.

Fakulteta načrtuje tudi investicijo nakupa osnovnih sredstev v višini 5.000 EUR.

Podatki v obrazcu Finančni načrt za leto 2022 – Posebni del so izpolnjeni po načelu denarnih tokov.

Dekan:
izr. prof. dr. Andrej Lipej



Predsednik upravnega odbora
prof. dr. Marjan Blažič

