

LETNO POROČILO ZA LETO 2022

Novo mesto, februar 2023

Vizitka fakultete:

Ime zavoda: Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu

Krajše ime zavoda: FIŠ

Ljubljanska cesta 31A

8000 Novo mesto

Spletna stran: www.fis.unm.si

Elektronski naslov: info@fis.unm.si

Telefonska številka: 07 373 78 84

Matična številka: 3375650000

Identifikacijska številka DDV: SI54608821

Transakcijski podračun: 01100-6000026989

Ustanovitveni sklep: Odlok o ustanovitvi samostojnega visokošolskega zavoda Fakultete za informacijske študije v Novem mestu (Uradni list RS, št. 67/08, 17/15, 62/16, 8/19 in 36/21)

Ustanovitelj: Republika Slovenija

Odgovorna oseba: prof. dr. Matej Makarovič, dekan

Kazalo

UVOD.....	6
POSLANSTVO IN VIZIJA.....	6
Vrednote organizacijske kulture	7
Strateške usmeritve fakultete v obdobju Strateškega načrta 2021-2025	7
PREDSTAVITEV VISOKOŠOLSKEGA ZAVODA	8
Splošno	8
RAZISKOVALNO–RAZVOJNA DEJAVNOSTI IN MEDNARODNA DEJAVNOST.....	12
Laboratorij za sisteme za podporo odločanju.....	13
Laboratorij za kompleksne sisteme in podatkovne znanosti	15
Jean Monnet center odličnosti »inovacije in tehnologije v regionalnem razvoju«.....	16
Inštitut za medijske platforme.....	17
Odmevni raziskovalni dosežki.....	18
Projekti, projektne prijave, sodelovanja	23
Oddane prijave projektov v letu 2022	28
KNJIŽNIČNA DEJAVNOST	32
ORGANIZIRANOST.....	35
Dekanat	35
Organi fakultete	35
Upravni odbor Fakultete za informacijske študije v Novem mestu.....	35
Akademski zbor Fakultete za informacijske študije v Novem mestu	36
Senat Fakultete za informacijske študije v Novem mestu	36
Komisije Senata fakultete	37
UPRAVLJANJE IN RAZVOJ KAKOVOSTI (SISTEMI IN PROCESI)	39
MATERIALNI POGOJI DELA	40

Prostorski pogoji.....	40
Financiranje	41
ANALIZA OKOLJA – ANALIZA PEST V LETU 2021	41
USMERITVE IN CILJI	43
Zakonske in druge pravne podlage.....	43
Dolgoročni cilj.....	44
Realizacija dogodkov iz plana dela	56
IZBRANI KAZALNIKI ZA PODROČJA DELOVANJA FAKULTETE.....	58
Izobraževalna dejavnost.....	58
Raziskovalna in razvojna dejavnost ter mednarodno sodelovanje	59
Knjižnična dejavnost	60
Upravne naloge visokošolskega zavoda	60
Interesna dejavnost študentov	61
Oprema fakultete	62
KADROVSKI NAČRT IN KADROVSKA POLITIKA	63
Kadrovska politika.....	63
Realizacija kadrovskega načrta	63
OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV	64
Ocena uspeha pri doseganju ciljev v primerjavi z doseženimi cilji iz poročila preteklega leta ali več preteklih let.....	64
Ocena uspeha doseganja kratkoročnih prednostnih ciljev v letu 2020	65
Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja glede na opredeljene standarde in merila pristojnega ministrstva in ukrepi za izboljšanje učinkovitosti ter kvalitete poslovanja	65
Ocena učinkov poslovanja na druga področja, predvsem na gospodarstvo, socialo, varstvo okolja, regionalni razvoj in urejanje prostora.....	65
Ocena delovanja notranjega nadzora javnih financ.....	66

Pojasnila za področja, kjer zastavljeni cilji niso bili doseženi	66
--	----

Kazalo tabel

Tabela 1: Število vpisanih študentov po programih po študijskih letih	9
Tabela 2: Število diplomantov po letih	10
Tabela 3: Število zaposlenih in število zaposlenih v FTE.....	11
Tabela 4: Vrednotenje bibliografskih kazalcev (SICRIS)	13
Tabela 5: Tekoči projekti v letu 2022.....	23
Tabela 6: izvajanje projektov, financiranih s strukturnimi sredstvi.....	25
Tabela 7: Strateška usmeritev 1 - Znanstveno raziskovalna in razvojna odličnost	46
Tabela 8: Strateška usmeritev 2 - Odličnost študija	48
Tabela 9: Strateška usmeritev 2 – Odličnost študija	53
Tabela 10: Strateška usmeritev 3 - Odličnost poslovanja	54
Tabela 11: Strateška usmeritev 4 - Družbeno odgovorno delovanje	55
Tabela 12: Realizacija dogodkov iz plana dela za 2021	56
Tabela 13: Realizacija izpostavljenih rednih dejavnosti plana dela za 2022.....	57
Tabela 14: Število vpisanih študentov v študijskem letu 2022/23.....	58
Tabela 15: Število razpisanih mest v 1. letniku posameznega programa.....	59
Tabela 16: Podatki o programih, projektih, znanstvenih dogodkih in konferencah	59
Tabela 17: Kazalniki knjižnične dejavnosti	60
Tabela 18: Kazalniki uporabe elektronskega poslovanja	60
Tabela 19: program interesnih dejavnosti in realizacija	61
Tabela 20: Realizacija kadrovskega ciljev 2022.....	63
Tabela 21: Realizacija kadrovskega načrta na dan 31.12.2022 (po metodologiji uredbe)	64
Tabela 22: Izvolitve v naziv	64

Kazalo slik

Slika 1: Število vpisanih študentov po programih po študijskih letih	10
Slika 2: Število diplomantov po letih	11

UVOD

Pričujoči dokument predstavlja letno poročilo Fakultete za informacijske študije v Novem mestu za leto 2022 s prilogami kot sta računovodsko in kadrovsko poročilo.

Namen dokumenta je celovit, točen in pregleden prikaz izvedenih aktivnosti na FIŠ v letu 2022 in doseženih rezultatov.

Pri pripravi poročila je tvorno sodelovalo celotno vodstvo in strokovne službe fakultete. Letno poročilo za leto 2022 je bilo obravnavano in sprejeto na 30. (dopisni) seji Upravnega odbora FIŠ, dne 24. 2. 2023, in na 69. (dopisni) seji Senata FIŠ, dne 27. 2. 2023. Predvideno je, da se v celoti objavi na spletni strani fakultete in s tem postane dostopno vsem deležnikom fakultete ter zainteresirani in širši javnosti.

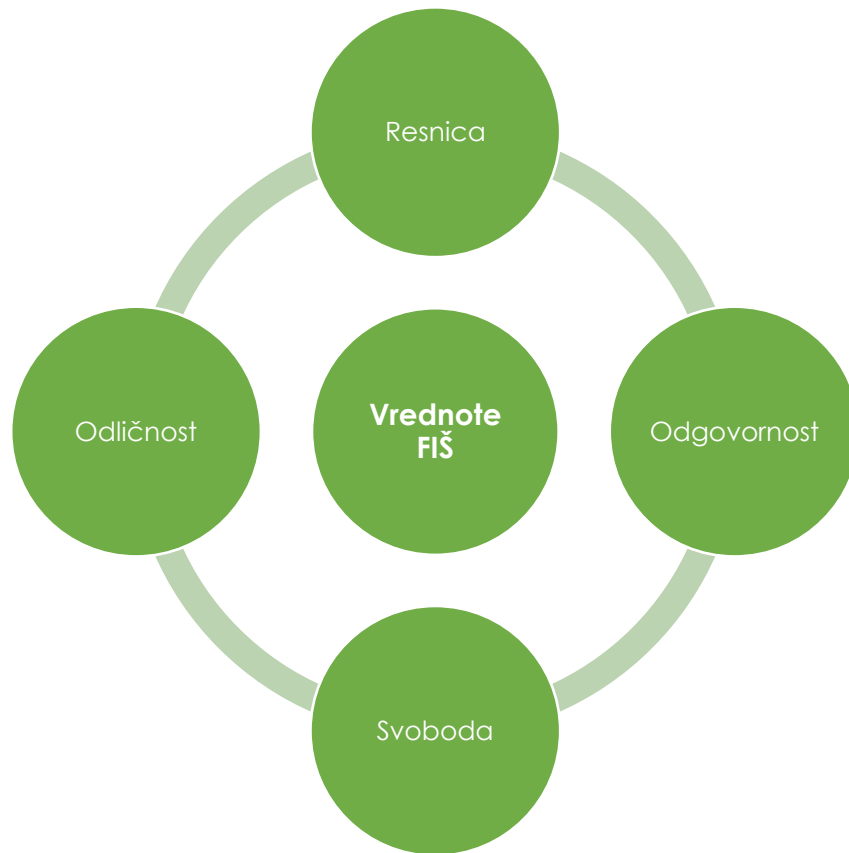
POSLANSTVO IN VIZIJA

Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu (FIŠ) je sprejela Strateški načrt 2021-2025, v katerem je bilo oblikovano poslanstvo, vizija, vrednote organizacijske kulture in strateške usmeritve fakultete za omenjeno obdobje. Strateški načrt sta potrdila Senat in Upravni odbor fakultete, Akademski zbor, Komisija za kakovost in evalvacije ter Študentski svet.

V Strateškem načrtu 2021-2025 smo zapisali: »Kot akademska ustanova in skupnost ustvarjamo in širimo interdisciplinarno znanje ter veščine za odgovorno in kreativno uporabo ter razvoj informacijskih tehnologij v različnih družbenih okoljih.

Pri uresničevanju tega poslanstva želimo biti zgled za primerljive ustanove v slovenskem in mednarodnem prostoru.«

Vrednote organizacijske kulture



Strateške usmeritve fakultete v obdobju Strateškega načrta 2021-2025

- Znanstveno raziskovalna in razvojna odličnost
- Odličnost študija
- Odličnost poslovanja
- Družbeno in okoljsko odgovorno delovanje

PREDSTAVITEV VISOKOŠOLSKEGA ZAVODA

Splošno

Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu je bila ustanovljena junija 2008 z odlokom Državnega zbora Republike Slovenije kot prva javna fakulteta izven okvira javnih univerz. Danes smo še vedno edina samostojna visokošolska inštitucija zunaj treh obstoječih javnih univerz na Slovenskem.

Fakulteta ima akreditiranih devet študijskih programov:

- visokošolski strokovni študijski program 1. stopnje Informatika v sodobni družbi,
- visokošolski strokovni študijski program 1. stopnje Računalništvo in spletne tehnologije,
- univerzitetni študijski program 1. stopnje Informatika v sodobni družbi,
- magistrski študijski program 2. stopnje Informatika v sodobni družbi,
- magistrski študijski program 2. stopnje Računalništvo in spletne tehnologije,
- magistrski študijski program 2. stopnje Podatkovne znanosti (pričetek izvedbe v študijskem letu 2021/22),
- magistrski študijski program 2. stopnje Poslovna informatika (načrtovan pričetek izvedbe v študijskem letu 2023/24),
- magistrski študijski program 2. stopnje Kibernetska varnost (načrtovan pričetek izvedbe v študijskem letu 2023/24) in
- doktorski študijski program 3. stopnje Informacijska družba.

Fakulteta za informacijske študije ima Erasmus listino za visoko šolstvo (Erasmus Charter for Higher Education - ECHE) za obdobje 2011-2027, naša Erasmus ID koda pa je: SI NOVO-ME05.

Fakulteta (zaposleni in študenti) je v letu 2020 prejela naslednje nagrade in priznanja dodeljena s strani strokovne javnosti:

- Bronasto priznanje za inovacije Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine (GZDBK) za leto 2020, diplomant FIŠ Matej Barbo inizr. prof. dr. Blaž Rodič: Opozorilni sistem za preprečevanje naleta za motorna kolesa v primeru zaviranja motorista v sili ali prehitrega približevanja zasledujočega vozila.
- Bronasto priznanje za inovacije Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele krajine (GZDBK) za leto 2020, diplomant FIŠ Vojko Pirc: Sistem za oddaljen nadzor stanovanja in varovanja stanovalcev.

V letu 2022 smo podelili naslednja priznanja FIŠ:

- izr. prof. dr. Borut Lužar je prejel priznanje za dosežke na izobraževalnem področju,
- prof. dr. Boris Podobnik priznanje za dosežke na raziskovalnem področju,
- dekan, prof. dr. Matej Makarovič, priznanje za dosežke pri vodenju fakultete,
- strokovni sodelavki Marjeta Grahek in Anja Dular priznanje za prispevek k dvigu kakovosti na področju organiziranosti fakultete,
- Tomaž Jakša in Miha Lukšič priznanje za najboljše zaključno delo na dodiplomskem oz. podiplomskem študijskem programu, Matej Vovko pa priznanje za najuspešnejšega študenta na podiplomskem študijskem programu.

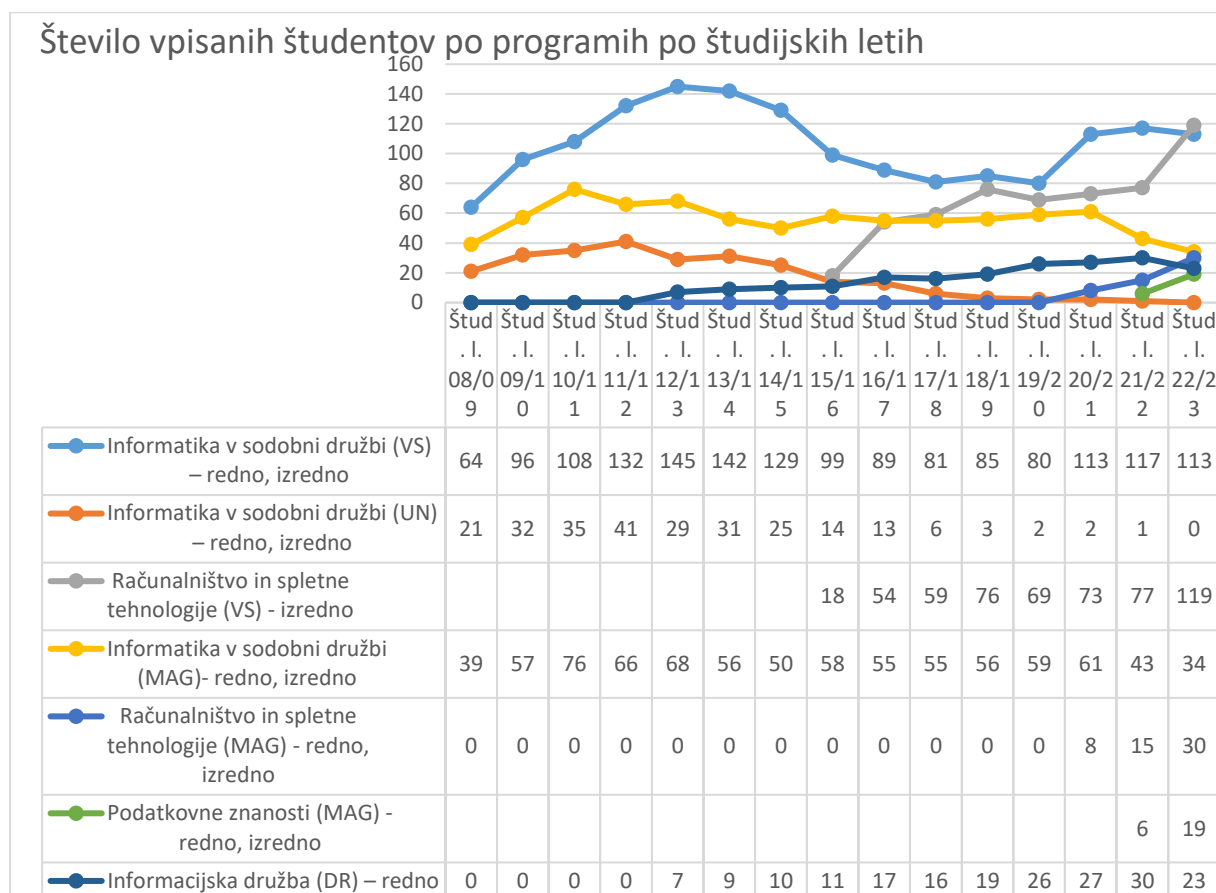
V letu, za katerega poročamo, smo vpisali 338 študentov. Natančnejši pregled vpisanih študentov po različnih programih in stopnjah je podano v spodnji Tabeli 1, število diplomantov pa v Tabeli 2.

TABELA 1: ŠTEVILO VPISANIH ŠTUDENTOV PO PROGRAMIH PO ŠTUDIJSKIH LETIH

Študijski programi	Študijsko leto 2021/22	Študijsko leto 2022/23
Informatika v sodobni družbi (VS) – redno, izredno	117	113
Informatika v sodobni družbi (UN) – redno, izredno	1	0
Računalništvo in spletne tehnologije (VS) – redno, izredno	77	119
Informatika v sodobni družbi (MAG)- redno, izredno	43	34
Računalništvo in spletne tehnologije (MAG) – redno, izredno	15	30
Podatkovne znanosti (MAG) – redno, izredno	6	19
Informacijska družba (DR) – redno, izredno	30	23
Skupaj	289	338

Vir: Interni podatek

SLIKA 1: ŠTEVILO VPISANIH ŠTUDENTOV PO PROGRAMIH PO ŠTUDIJSKIH LETIH



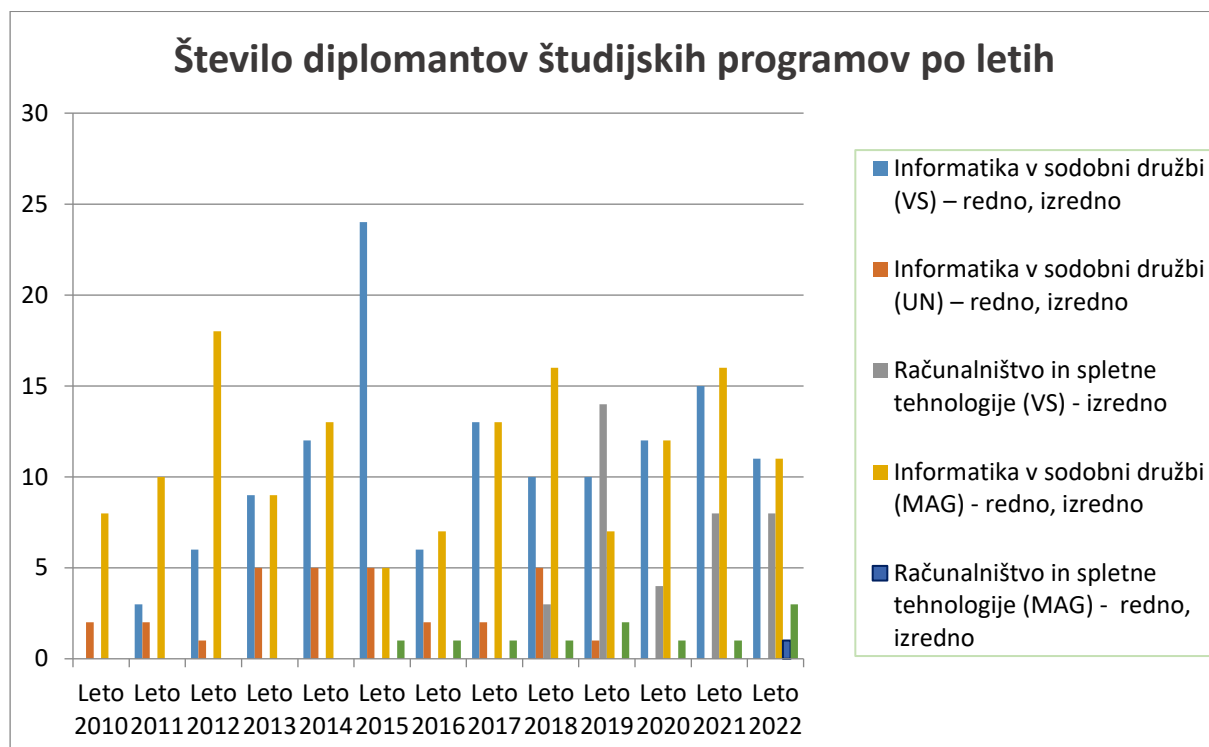
Vir: Interni podatek.

TABELA 2: ŠTEVILO DIPLOMANTOV PO LETIH

Študijski programi	Leto 2021	Leto 2022
Informatika v sodobni družbi (VS) – redno, izredno	15	11
Informatika v sodobni družbi (UN) – redno, izredno	0	0
Računalništvo in spletne tehnologije (VS) - izredno	8	8
Informatika v sodobni družbi (MAG) - redno, izredno	16	11
Računalništvo in spletne tehnologije (MAG) – redno, izredno	-	1
Informacijska družba (DR)	1	3
Skupaj	40	34

Vir: Interni podatek.

SLIKA 2: ŠTEVILO DIPLOMANTOV PO LETIH



Vir: Interni podatek.

Na Fakulteti je bilo v letu 2022 zaposleno različno število pedagoških in nepedagoških delavcev. Ob koncu leta je ta številka znašala 90 redno zaposlenih na podlagi pogodbe o zaposlitvi za določen in nedoločen čas (glej tabelo 3). Poleg redno zaposlenih je v izvajanju pedagoških in raziskovalnih aktivnosti na fakulteti sodelovalo potrebno število oseb, ki so bile angažirane na podlagi avtorskih in podjemnih pogodb.

TABELA 3: ŠTEVILO ZAPOSLENIH IN ŠTEVILO ZAPOSLENIH V FTE

	Število na dan 31.12.2021	FTE na dan 31.12.2021	Število na dan 31.12.2022	FTE na dan 31.12.2022
Število vseh zaposlenih	49	31,1	90	48,34
Visokošolski učitelji in sodelavci (plačna skupina D, H in dekan B)	40	22,85	77	35,46
Strokovni sodelavci v FTE (plačna skupina J)	9	8,25	13	12,88

Vir: Interni podatek.

Raziskovalno–razvojna dejavnosti in mednarodna dejavnost

Raziskovalna in razvojna dejavnost je na Fakulteti za informacijske študije v Novem mestu močno interdisciplinarno usmerjena, predvsem v smislu iskanja računalniških oz. informacijskih rešitev za družboslovne probleme ter družbene izzive v splošnem smislu. Samo raziskovalno dejavnost izvajamo skozi štiri ključna raziskovalna področja, in sicer:

- 1) računalništvo in informacijski sistemi, kjer raziskujemo v različnih smereh aplikativne informatike in visokozmogljivega računalništva, vključno z modeliranjem družbenih in poslovnih procesov,
- 2) kompleksni sistemi, kjer se ukvarjamo z analizo in modeliranjem kompleksnih sistemov v naravi, družbi in tehniki ter se močno zanašamo na računalniške simulacije,
- 3) teorija grafov, optimizacija in algoritmi, kjer razvijamo matematična orodja in pristope, ter
- 4) razvojne, ekonomske in družboslovne znanosti, kjer na teoretični in računalniški ravni preučujemo politične in ekonomske procese ter razvijamo nove metodološke pristope za obravnavo teh problemov.

Čeprav ima vsako zgoraj omenjeno področje interno raziskovalno dinamiko, se trudimo in močno spodbujamo interdisciplinarno sodelovanje med področji. Naše raziskovanje podpira visoko zmogljivi računalnik Rudolf s 700 procesorskimi jedri. V letu 2019, ki je bil nadgrajen v letu 2020, smo pridobili nov superračunalnik Trdina v okviru projekta HPC RIVR, ki služi kot podpora raziskovalnemu delu. V prihodnjih letih nameravamo nadaljevati v zgoraj omenjenih smereh, z močnejšim poudarkom na interdisciplinarnem povezovanju.

Poleg vrhunskih raziskovalnih dosežkov smo aktivni pri prijavljanju raziskovalno-razvojnih projektov na domačih in mednarodnih razpisih; v letu 2022 smo oddali 22 projektnih prijav.

Veliko pozornost se namenja usposabljanju mladih raziskovalcev, katerim nudimo motivacijsko raziskovalno okolje, vrhunske infrastrukturne pogoje za delo in sodelovanje pri najzahtevnejših projektnih nalogah.

Organizacijsko se raziskovalno-razvojna dejavnost se izvaja v okviru štirih raziskovalnih skupin:

- 1) Laboratorij za sisteme za podporo odločanju (vodja:izr. prof. dr. Rodič Blaž),

- 2) Laboratorij za kompleksne sisteme in podatkovne znanosti (vodja: izr. prof. dr. Zoran Levnajić),
- 3) Jean Monet center odličnosti »inovacije in tehnologije v regionalnem razvoju« (vodja: prof. dr. Borut Rončević),
- 4) Inštitut za medijske platforme (vodja: izr. prof. dr. Tea Golob).

FIŠ je tudi partner Konzorcija za prenos tehnologij med javnimi raziskovalnimi organizacijami in med gospodarstvom (KTT). Namen KTT je, da postanejo že razvite tehnologije širši javnosti in gospodarskim subjektom bolj dostopne, torej da se podrobneje predstavi dejavnosti prenosa znanja in tehnologij, aktivnosti konzorcija in partnerjev, združi vse deležnike pri procesu prenosa znanja in tehnologij in ponudi skupen pregled ponudbe slovenskih JRO za podjetja. Na FIŠ s tem namenom deluje Pisarna za prenos znanja in tehnologij (TTO FIŠ).

V evidenci SICRIS je bilo na dan 30.12.2022 pri Fakulteti za informacijske študije v Novem mestu registriranih 33 raziskovalcev, 5 mladih raziskovalcev in 5 strokovnih sodelavcev, ki so skupaj dosegli 20.378,71 točk.

TABELA 4: VREDNOTENJE BIBLIOGRAFSKIH KAZALCEV (SICRIS)

Upoš. tč.	A''	A'	A ^{1/2}	CI ₁₀	CI _{max}	h-indeks	A ₁	A ₃
20.378,71	2.584,28	8.493,34	12.516,02	10.438	990	43	66,18	15,46

Podatki za zadnjih 5 let (citati za zadnjih 10 let) na dan 28.12.2022; A₃ za obdobje 2017-2021

Vir: SICRIS

https://www.sicris.si/public/jqm/org.aspx?lang=slv&opdescr=search&opt=2&subopt=500&code1=org&code2=auto&psize=10&hits=1&page=1&count=1&id=3583&slng=slv&search_term=2784&order_by

Laboratorij za sisteme za podporo odločanju

Raziskovalno delo v Laboratoriju za sisteme za podporo odločanju je usmerjeno v razvoj novih paradig in rešitev na področju sistemov za podporo odločanju (DSS - decision support systems), t.j. na področju modeliranja in simulacije organizacijskih in družbenih sistemov z metodologijami agentnega modeliranja (ABM – agent based modelling), diskretne dogodkovne simulacije (DES – discrete event simulation) in sistemske dinamike (SD – system dynamics) ter večkriterijskega odločitvenega modeliranja (MCDM – multicriteria decision modelling). Pričakujemo, da bodo rezultati naših raziskav predstavljali nove in originalne rešitve in orodja na področju modeliranja družbenih pojavov in sistemov na področju migracij, širjenja lažnih novic ter vedenja potrošnikov ter modeliranja in optimizacije procesov na področju logistike, proizvodnje in storitev. Razvijamo projekte modeliranja človeških migracij, modeliranja širjenja

lažnih novic v socialnih omrežjih, modeliranja politik na področju regulacije drog in odločitvene metode za podporo načrtovanja investicij v infrastrukturna omrežja.

Aplikativno delo je usmerjeno v razvoj rešitev modeliranja in optimizacije procesov na področju proizvodne logistike ter informacijskih rešitev za podporo lokalne trajnostne oskrbe in kratkih preskrbovalnih verig.

Svoj interdisciplinarni pristop in metodologijo razvijamo v sodelovanju z vodilnimi raziskovalci iz različnih področij in raziskovalnimi ustanovami iz Slovenije, EU in ZDA.

Nova znanja prenašamo v pedagoško delo na dodiplomskih in podiplomskih študijskih programih FIŠ v okviru predmetov s področja informatike, računalništva, ter sistemov za podporo odločanju (metode večkriterijskega odločitvenega modeliranja ter modeliranja in simulacije).

V letu 2022 je laboratorij oddal in pridobil projekt na Javnem razpisu za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022, objavljenem na Javni agenciji za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije (ARRS), z naslovom »Modeliranje mednarodnih migrantskih tokov na Balkanu – MIG@B«.

Laboratorij za sisteme in podporo odločanju se v letu 2022 lahko pohvali z naslednjimi pomembnejšimi dosežki:

- Uspešna prijava projekta »Modeliranje mednarodnih migrantskih tokov na Balkanu«, vodja projekta: dr. Igor Bernik, FVV UM, razpis: Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022, ARRS
- Sodelovanje članov raziskovalne skupine na projektu »Prihodnost socialnega dialoga v platformni ekonomiji: primer Slovenije«, vodja projekta: dr. Maja Turnšek, FT UM, razpis: Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022, ARRS
- Izdaja izvirnega znanstvenega članka Petre Kleindienst in Matevža Tomšiča z naslovom »Human dignity as the foundation of democratic political culture: legal and philosophical perspective. Law, culture and the humanities: a publication of the Association for the study of law, culture and humanities, ISSN 1743-8721, 2022, vol. 18, iss. 2, str. 385-404.
- V raziskovalni skupini želijo v letu 2023 razviti simulacijski model »Širjenje lažnih novic v socialnem omrežju« in sicer v okviru tekočega projekta »J5-3103 Modeliranje vpliva lastnosti posameznikov in omrežja na diseminacijo lažnih novic v socialnem

omrežju«. Prav tako želijo razviti simulacijski model vpliva medijev na psihično stanje posameznikov v okviru tekočega projekta »Sinergijska integracija kvantitativne sociologije in STEM področij za razreševanje kritične družbene dileme: Prepoznavanje univerzalnosti v družbenih pojavih: primeri cepljenja, migracij in korupcij«.

V letu 2023 bodo objavili dve poglavji v znanstveni monografiji pri založbi s seznama ARRS ter dva znanstvena članka (po faktorju vpliva). V okviru raziskovalne skupine bodo zaposlili mladega raziskovalca.

Laboratorij za kompleksne sisteme in podatkovne znanosti

Poslanstvo Laboratorija za kompleksne sisteme in podatkovne znanosti (CODLAB) je doseganje znanstvene odličnosti v temeljnih in aplikativnih raziskavah na širšem področju naravnih in družbenih kompleksnih sistemov in podatkovnih znanosti oz. podatkovnih tehnologij. Raziskovalno in aplikativno se ukvarja s tehnologijami za zbiranje, obvladovanje in analizo podatkov, kjer pristopi vezani na teorijo kompleksnih omrežij igrajo ključno metodološko (in do neke mere vsebinsko) vlogo. Specifično, glavne teme vključujejo inverzne probleme v teoriji omrežij (zaznavanje skritega omrežja iz dostopnih podatkov), modeliranje dinamike omrežij ter modeliranje kompleksnih pojavov v naravi, družbi in tehnologij. Novejše teme vključujejo tudi računsko modeliranje sodobnih spletnih fenomenov, kot je t. i. crowdsourcing. Prihodnje planiramo vključiti tudi eksperimentalni del v preučevanje družbenih pojavov, v sodelovanju s skupinami, ki imajo tovrstne možnosti.

CODLAB interdisciplinarno sodeluje z domačimi in tujimi raziskovalnimi centri, ki vključujejo tako družboslovne, naravoslovne in tehnične znanstvene skupine in centre. Poleg samega raziskovalnega dela je Laboratorij aktiven tudi v iskanju raziskovalnih sredstev na domačem in mednarodnem nivoju. Trenutno v CODLABU poteka več domačih in mednarodnih projektov. CODLAB je tudi zelo aktiven v organizaciji in izvedbi vsakoletne mednarodne konference ITIS.

V letu 2022 je laboratorij oddal 3 prijave Obzorje Evropa, 1 prijavo na EU Digital in 4 prijave na Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto (ARRS), Uspešno so prijavili projekt DIGITAL, z nalsovom Smart, Resilient and Sustainable Communities – European Digital Innovation Hub – eDIH.

V raziskovalni skupini so začeli z izvajanjem novo pridobljenega evropskega projekta ERA-MIN "AI-COSTSQUO", ki je že imel prvi uradni sestanek konzorcija. Prav tako so že dosegli prve preliminarnе raziskovalne rezultate. Sodelovali so na konferenci ITIS. Kot pomembnejše dosežke raziskovalne skupine pa je moč izpostaviti tudi:

- Začeli so z izvajanjem projekta Erasmus+ projekta: Green&STEM.
- Bili so soorganizatorji simpoziuma »2022 Pre-ICIS SIGDSA Symposium« v Kopenhagenu, Danska.
- So soorganizatorji konference »Strategic Planning Committee Member of 2022 Open Conference of the IFIP WG 8.3 Decision Support« v Budimpešti, Madžarska.
- Prejemniki nagrade IFIP WG8.3 award for services.
- Prejemniki nagrade »SIGDSA organisational award«.
- Pod okriljem raziskovalne skupine je doktoriral Miljenko Hajnić.
- Organizacija dogodka »Dan odprtih vrat slovenskih superračunalniških centrov«, oktober, Novo mesto.

V letu 2023 imajo namen objaviti več znanstvenih člankov (tudi takšnih, ki zamujajo zaradi COVID-a). V sodelovanju s projektno pisarno pripravljajo nove projektne prijave na razpise.

Jean Monnet center odličnosti »inovacije in tehnologije v regionalnem razvoju«

Znanstveno-raziskovalno delo inštituta temelji na kvalitativnih, kvantitativnih in mehkosistemskih analizah tehnoloških in inovacijskih procesov in dejavnikov na različnih nivojih, od organizacije, pa do lokalnega, regijskega, nacionalnega in transnacionalnega inovacijskega sistema. V tem okviru posebno pozornost namenjamo vidikom informacijsko-komunikacijskih tehnologij, industrijskih simbiotskih omrežij in intelektualne lastnine. Pri znanstveno-raziskovalnem delu uporabljamo konceptualne okvire in metodologije iz področja družboslovja, ekonomije in informatike. Uporabljeni pristopi povezujejo in nadgrajujejo teoretske koncepte in metodologije posamičnih disciplin.

Cilj delovanja inštituta je presegati obstoječo fragmentacijo znotraj in med posamičnimi disciplinami, ter tudi med širšimi disciplinarnimi področji ter presegati razmik med akademskimi inštitucijami in ciljnimi skupinami v gospodarstvu, razvojni politiki na različnih nivojih in zainteresirani civilni družbi. V okviru inštituta razvijamo tako

temeljno znanstveno raziskovanje, katerega namen je prispevati k novemu znanju o pogojih uspešnega (tehnološkega) inoviranja v okviru inovacijskih in industrijskih omrežij, kot tudi aplikativne narave. Te vključujejo eksperimentalne in ekspertne projekte ter izvajanje nalog za potrebe gospodarstva, državnih organov, organov lokalne samouprave, mednarodnih ustanov, nevladnih organizacij in drugih uporabnikov ter za strokovno in druge javnosti.

Ta raziskovalna enota je od Evropske unije pridobila prestižni naziv Jean Monnet Center odličnosti za inovacije in tehnologije v regionalnem razvoju (2017-2020). V okviru inštituta deluje tudi pisarna za razvoj tehnologij, ki je sofinancirana iz kohezijskih sredstev. Na inštitutu poteka večje število projektov, ki so v večini financirani iz Evropske unije. V letu 2022 bomo nadaljevali z zastavljenimi usmeritvami in v sodelovanju s partnerji iz gospodarstva, iz akademske sfere, z razvojnimi agencijami in s civilno družbo razvijali nove projektne ideje.

V raziskovalni skupini so še posebej ponosni na objavo 6 izvirnih znanstvenih člankov v revijah A1 in znanstveni monografiji pri mednarodni založbi.

V letu 2023 želijo ponoviti rezultate iz leta 2022 in uspešno prijaviti projekt, ki je že v pripravi.

Inštitut za medijske platforme

Področje medijev kot sredstev množičnega komuniciranja doživlja v zadnjih letih korenite spremembe. Na eni strani imamo vzpon t. i. novih medijev v obliki družbenih omrežij, katerih vpliv na stališča in ravnanja ljudi se močno povečuje. Na drugi strani pa se spreminja sam način produkcije medijskih vsebin, ki se odraža v vedno večji interaktivnosti in zmanjševanju razlik med posameznimi komponentami in vlogami v procesu tozadevne produkcije. To področje je vzorčen primer interdisciplinarnosti, kjer so za ustvarjanje vsebin potrebna znanja in kompetence s področij družboslovja, tehnike, umetnosti itd. Inštitut za medijske platforme od leta 2019 sodeluje v okviru temeljnega raziskovalnega projekta Spodbujanje družbene in okoljske trajnosti: Raziskovanje in predvidevanje odgovornega delovanja v Sloveniji (J5-1788) (financer: ARRS).

Predmet preučevanja Inštituta za medijske platforme so vsebine novih medijev, njihovi ustvarjalci in orodja, s pomočjo katerih poteka njihova produkcija. Zajema tehnične in vsebinske vidike njihovega delovanja, katere obravnava na način, da predpostavlja njihovo vzajemno odvisnost. Njihovo delo je usmerjeno v iskanje aplikativnih rešitev, poleg tega pa bo lahko služilo tudi kot podlaga za oblikovanje novih študijskih programov.

V tej luči so bile v letu 2020 v tematske usmeritve inštituta vključene tudi vsebine, vezane na študijski program Uporabne avdiovizualne umetnosti, ki je še v procesu akreditacije. Umetnost je v sodobnem digitaliziranem svetu visokotehnološkega razvoja pogosto vezana na nove predstavnostne medije, ki lahko približajo umetniško izražanje širši publiki. Slednje zahteva po eno strani poznavanje razvoja medijev kot prenašalcev sporočil, po drugi strani pa tudi poglobitev v raziskovanje razvoja in pomena umetniških vsebin, ki nastajajo ob upoštevanju novih digitalnih svetov.

V letu 2022 so uspešno zaključili projekt »Spodbujanje družbene in okoljske trajnosti: Raziskovanje in predvidevanje odgovornega delovanja v Sloveniji«, kjer je bil financer Javna agencija za raziskovalno dejavnost.

V letu 2023 imajo namen prijaviti dva nova temeljna projekta, in sicer s področja medijske pismenosti in reflektivnega delovanja k dobri družbi. Poleg tega bodo sodelovali pri prijavi mednarodnega projekta Obzorja »Improving EU's Leadership and Democracy Governance in the Eastern Neighbourhood and the Western Balkans.

Odmevni raziskovalni dosežki

V letu 2022 so raziskovalci na FIŠ objavili 100 znanstvenih prispevkov v mednarodnih revijah in na raznih znanstvenih konferencah. Kot najbolj kvalitetne dosežke pri znanstvenih objavah izpostavljam naslednje:

1. GUSMEROLI, Niccolò, HRGA, Timotej, LUŽAR, Borut, POVH, Janez, SIEBENHOFER, Melanie, WIEGELE, Angelika. BiqBin: a parallel branch-and-bound solver for binary quadratic problems with linear constraints. ACM transactions on mathematical software, ISSN 0098-3500, June 2022, vol. 48, iss. 2, art. 15 (31 str.). <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3514039>, doi: 10.1145/3514039. [COBISS.SI-ID 116309507].

2. DŽAJIĆ URŠIČ, Erika, JELEN, Igor. From industrial district to industrial symbiosis : an opportunity : the case of the Ponte Rosso industrial area, Italy. *Acta geographica Slovenica*, ISSN 1581-6613. [Tiskana izd.], 2022, 62, št. 3, str. 22-32, ilustr., doi: 10.3986/AGS.10513. [COBISS.SI-ID 140301059].
3. ERVEŠ, Rija, TEPEH, Aleksandra. 3-path vertex cover and dissociation number of hexagonal graphs. *Applicable analysis and discrete mathematics*, ISSN 1452-8630, 2022, vol. 16, issue 1, str. 132-145, doi: 10.2298/AADM201009007E. [COBISS.SI-ID 106402307].
4. DOŠLIĆ, Tomislav, TAHERI-DEHKORDI, Meysam, FATH-TABAR, Gholam Hossein. Shortest perfect pseudomatchings in fullerene graphs. *Applied mathematics and computation*, ISSN 0096-3003. [Print ed.], 2022, vol. 424, art. no. 127026, str. 1-11, ilustr., doi: 10.1016/j.amc.2022.127026. [COBISS.SI-ID 110963715].
5. SEDLAR, Jelena, ŠKREKOVSKI, Riste. Metric dimensions vs. cyclomatic number of graphs with minimum degree at least two. *Applied mathematics and computation*, ISSN 0096-3003. [Print ed.], 2022, vol. 427, art. no. 127147, str. 1-12, ilustr., doi: /10.1016/j.amc.2022.127147. [COBISS.SI-ID 115237635].
6. LIPIĆ, Tomislav, ŠTAJDUHAR, Andrija, MEDVIDOVIĆ, Luka, WILD, Dorian, KOROŠAK, Dean, PODOBNIK, Boris. Stringency without efficiency is not adequate to combat pandemics : an introduction. *Chaos, solitons and fractals*. [Print ed.], July 2022, vol. 160 (112217), 8 str., doi: 10.1016/j.chaos.2022.112217. [COBISS.SI-ID 112375811].
7. MA, Yin-Jie, JIANG, Zhi-Qiang, PODOBNIK, Boris. Predictability of players% actions as a mechanism to boost cooperation. *Chaos, solitons and fractals*. [Print ed.], 2022, vol. 164, str., ilustr., doi: 10.1016/j.chaos.2022.112677. [COBISS.SI-ID 140805123].
8. BESEDNJAK VALIČ, Tamara, KOLAR, Janez, LAMUT, Urša. Fighting the big bad wolf of global trends : technology transfer between HPC centres and SMEs. *Digital policy, regulation and governance*, ISSN 2398-5038, 2022, vol. 24, iss. 6, str. 498-512, ilustr. <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/DPRG-11-2020-0162/full/html>, doi: 10.1108/DPRG-11-2020-0162. [COBISS.SI-ID 69016835].
9. KLOPČIČ, Alenka, RONČEVIĆ, Borut, BESEDNJAK VALIČ, Tamara. The key player or just a paper tiger? The effectiveness of ACER in the creation and functioning of the EU% s internal energy market. *The Electricity journal*, ISSN 1040-6190, 2022, vol. 35, iss. 9, str. 1-6, ilustr., doi: 10.1016/j.tej.2022.107207. [COBISS.SI-ID 127995907].
10. BABIČ, Matej, MARINKOVIĆ, Dragan, KOVAČIČ, Miha, ŠTER, Branko, CALÌ, Michele. A new method of quantifying the complexity of fractal networks. *Fractal and fractional*, ISSN 2504-3110, 2022, vol. 6, iss. 6, str. 1-11. <https://www.mdpi.com/2504-3110/6/6/282>, doi: 10.3390/fractalfract6060282. [COBISS.SI-ID 109018115].
11. DAMIJ, Nadja, HAFNER, Ana, MODIC, Dolores. Activity-to-Skills Framework in the Intellectual Property Big Data Era. *IEEE transactions on engineering management*, ISSN 0018-9391, [Early Access] 2022, str. 1-15, doi: 10.1109/TEM.2022.3175738. [COBISS.SI-ID 127238403].
12. WEERASINGHE, Maheshya, QUIGLEY, Aaron, ČOPIČ PUCIHAR, Klen, TONIOLO, Alice, MIGUEL, Angela, KLJUN, Matjaž. Arigato : effects of adaptive guidance on engagement and performance in augmented reality learning environments. *IEEE transactions on visualization and computer graphics*, ISSN 1077-2626, 2022, str. 1-

- 10, ilustr. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9873961/>,
<https://doi.org/10.1109/TVCG.2022.3203088>, doi: 10.1109/TVCG.2022.3203088.
[COBISS.SI-ID 120461827].
13. WEERASINGHE, Maheshya, BIENER, Verena, GRUBERT, Jens, QUIGLEY, Aaron, TONIOLO, Alice, ČOPIČ PUCIHAR, Klen, KLJUN, Matjaž. VocabulARy : learning vocabulary in AR supported by keyword visualisations. IEEE transactions on visualization and computer graphics, ISSN 1077-2626, 2022, str. 1-10, ilustr. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9872027>,
<https://doi.org/10.1109/TVCG.2022.3203116>, doi: 10.1109/TVCG.2022.3203116.
[COBISS.SI-ID 120899843].
14. BIENER, Verena, KALAMKAR, Snehanjali, NOURI, Negar, OFEK, Eyal, PAHUD, Michel, DUDLEY, John J., HU, Jinghui, KRISTENSSON, Per Ola, WEERASINGHE, Maheshya, ČOPIČ PUCIHAR, Klen, KLJUN, Matjaž, STREUBER, Stephan, GRUBERT, Jens. Quantifying the effects of working in vr for one week. IEEE transactions on visualization and computer graphics, ISSN 1077-2626, 2022, str. 1-11, ilustr. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9872089>,
<https://doi.org/10.1109/TVCG.2022.3203103>, doi: 10.1109/TVCG.2022.3203103.
[COBISS.SI-ID 120462595].
15. BIENER, Verena, GESSLEIN, Travis, SCHNEIDER, Daniel, KAWALA, Felix, OTTE, Alexander, KRISTENSSON, Per Ola, PAHUD, Michel, OFEK, Eyal, CAMPOS MIJANGOS, Cuauhtli, KLJUN, Matjaž, ČOPIČ PUCIHAR, Klen, GRUBERT, Jens. PoVRPoint : authoring presentations in mobile virtual reality. IEEE transactions on visualization and computer graphics, ISSN 1077-2626, 2022, vol. 28, no. 5, str. 2069-2079, ilustr. <https://ieeexplore.ieee.org/document/9714052>,
<https://doi.org/10.1109/TVCG.2022.3150474>, doi: 10.1109/TVCG.2022.3150474.
[COBISS.SI-ID 99269123].
16. BABIČ, Matej, FRAGASSA, Cristiano, MARINKOVIĆ, Dragan, POVH, Janez. Machine learning tools in the analyze of a bike sharing system. International journal for quality research, ISSN 1800-6450, 2022, vol. 16, no. 2, str. 375-394, doi: 10.24874/IJQR16.02-04. [COBISS.SI-ID 106091523].
17. CUNNINGHAM, James A., DAMIJ, Nadja, MODIC, Dolores. An exploratory study of high-performance computing technology adoption over the stages of entrepreneurship. International journal of entrepreneurial venturing, ISSN 1742-5379, 2022, vol. 14, no. 4/5, str. 497 - 526, ilustr., doi: 10.1504/IJEV.2022.10051664. [COBISS.SI-ID 132540675].
18. DUCASSE, Julie, KLJUN, Matjaž, ATTYGALLE, Nuwan, ČOPIČ PUCIHAR, Klen. Interactive web documentaries : a case study of video viewing behaviour on iOtok. International journal of human-computer interaction, ISSN 1044-7318, 2022, vol. 38, iss. 10, str. 949-972, ilustr. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10447318.2021.1976511>, doi: 10.1080/10447318.2021.1976511. [COBISS.SI-ID 80127747].
19. ROJKO, Katarina, LESJAK, Dušan, ERMAN, Nuša. The COVID-19 Pandemic Crisis : impact on ICT spending. Journal of computer information systems, ISSN 0887-4417, 2022, vol. , iss. , str. 1-16, ilustr., doi: 10.1080/08874417.2022.2103857. [COBISS.SI-ID 117632003].

20. ERMAN, Nuša, ROJKO, Katarina, LESJAK, Dušan. Traditional and new ICT spending and its impact on economy. *Journal of computer information systems*, ISSN 0887-4417, 2022, vol. 62, iss. 2, str. 384-396, ilustr. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08874417.2020.1830007>, doi: 10.1080/08874417.2020.1830007. [COBISS.SI-ID 44760067].
21. ANDONOVIKJ, Viktor, BOŠKOSKI, Pavle, EVKOSKI, Bojan, REDEK, Tjaša, BOSHKOSKA, Biljana Mileva. Community analysis in Slovenian labour network 2010-2020. *Journal of decision systems*, ISSN 1246-0125, 2022, vol. 31, suppl. 1, str. 308-318, doi: 10.1080/12460125.2022.2070944. [COBISS.SI-ID 107861251].
22. HRIBAR, Rok, HRGA, Timotej, PAPA, Gregor, PETELIN, Gašper, POVH, Janez, PRŽULJ, Nataša, VUKAŠINOVIĆ, Vida. Four algorithms to solve symmetric multi-type non-negative matrix tri-factorization problem. *Journal of global optimization*, ISSN 0925-5001, 2022, vol. 82, str. 283-312, ilustr. <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10898-021-01074-3>, doi: 10.1007/s10898-021-01074-3. [COBISS.SI-ID 75116803].
23. BESEDNJAK VALIČ, Tamara. Becoming a part of regional innovation systems : a study of cultural and creative sectors of two Slovenian municipalities. *Journal of global policy and governance*, ISSN 2194-7759. [Online ed.], 2022, vol. 11, no. 1, str. 117-132, doi: 10.14666/2194-7759-11-1-7. [COBISS.SI-ID 109619203].
24. ROJKO, Katarina, LUŽAR, Borut. Scientific performance across research disciplines : trends and differences in the case of Slovenia. *Journal of informetrics : an international journal*, ISSN 1751-1577, 2022, vol. 16, iss. 2, str. 1-21, ilustr., doi: 10.1016/j.joi.2022.101261. [COBISS.SI-ID 98097923].
25. KLEINDIENST, Petra, TOMŠIČ, Matevž. Human dignity as the foundation of democratic political culture : legal and philosophical perspective. *Law, culture and the humanities : a publication of the Association for the study of law, culture and humanities*, ISSN 1743-8721, 2022, vol. 18, iss. 2, str. 385-404. <http://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1743872117738229>, doi: 10.1177/1743872117738229. [COBISS.SI-ID 4955387].
26. KNOR, Martin, SEDLAR, Jelena, ŠKREKOVSKI, Riste. Remarks on the Vertex and the Edge Metric Dimension of 2-Connected Graphs. *Mathematics*, ISSN 2227-7390, 2022, vol. 10, iss. 14, str. 1-16, ilustr. <https://www.mdpi.com/2227-7390/10/14/2411>. [COBISS.SI-ID 115617027].
27. ČOPIČ PUCIHAR, Klen, ATTYGALLE, Nuwan, KLJUN, Matjaž, SANDOR, Christian, LEIVA, Luis A. Solids on Soli : millimetre-wave radar sensing through materials. *Proceedings of the ACM on human-computer interaction*, ISSN 2573-0142, 2022, iss. EICS, art. 156, str. 1-19, ilustr. <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3532212>, <https://doi.org/10.1145/3532212>, doi: 10.1145/3532212. [COBISS.SI-ID 112101891].
28. DEJA, Jordan Aiko, MAYER, Sven, ČOPIČ PUCIHAR, Klen, KLJUN, Matjaž. A survey of augmented piano prototypes : has augmentation improved learning experiences. *Proceedings of the ACM on human-computer interaction*, ISSN 2573-0142, 2022, iss. ISS, art. 566, str. 226-253, ilustr. <https://dl.acm.org/doi/pdf/10.1145/3567719>, <https://doi.org/10.1145/3567719>, doi: 10.1145/3554337. [COBISS.SI-ID 129701379].

29. CAMPOS MIJANGOS, Cuauhtli, KLJUN, Matjaž, ČOPIČ PUCIHAR, Klen. Dynamic pinhole paper : interacting with horizontal displays through perforated paper. *Proceedings of the ACM on human-computer interaction*, ISSN 2573-0142, 2022, iss. ISS, art. 567, str. 254-276, ilustr. <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3567720>, <https://doi.org/10.1145/3567720>, doi: 10.1145/3567720. [COBISS.SI-ID 130402307].
30. CAMPOS MIJANGOS, Cuauhtli, KLJUN, Matjaž, SANDAK, Jakub Michal, ČOPIČ PUCIHAR, Klen. LightMeUp : back-print illumination paper display with multi-stable visuals. *Proceedings of the ACM on human-computer interaction*, ISSN 2573-0142, 2022, iss. ISS, art. 573, str. 407-429, ilustr. <https://dl.acm.org/doi/10.1145/3570333>, <https://doi.org/10.1145/3570333>, doi: 10.1145/3570333. [COBISS.SI-ID 130409219].
31. KRAPEŽ, Katarina. Advancing self-evaluative and self-regulatory mechanisms of scholarly journals : editors% perspectives on what needs to be improved in the editorial process. *Publications / MDPI*, ISSN 2304-6775. [Online ed.], 2022, vol. 10, iss. 1, str. 1-18, ilustr. https://mdpi-res.com/d_attachment/publications/publications-10-00012/article_deploy/publications-10-00012.pdf, doi: 10.3390/publications10010012. [COBISS.SI-ID 103145219].
32. PAPA, Gregor, SANTO-ZARNIK, Marina, VUKAŠINOVIĆ, Vida. Electric-bus routes in hilly urban areas : overview and challenges. *Renewable & sustainable energy reviews : an international journal*, ISSN 1364-0321. [Print ed.], 2022, vol. 165, str. 112555-1-112555-19, doi: 10.1016/j.rser.2022.112555. [COBISS.SI-ID 108667395].
33. MODIC, Dolores, SUKLAN, Jana. Multidimensional experience and performance of highly skilled administrative staff : evidence from a technology transfer office. *Research policy : a journal devoted to research policy, research management and planning*, ISSN 0048-7333. [Print ed.], dec. 2022, vol. 51, iss. 10, str. 1-14, doi: 10.1016/j.respol.2022.104562. [COBISS.SI-ID 132525571].
34. MODIC, Dolores, LUŽAR, Borut, YOSHIOKA-KOBAYASHI, Tohru. Structure of university licensing networks. *Scientometrics*, ISSN 0138-9130, 2022, vol. , iss. , str. 1-32, ilustr., doi: 10.1007/s11192-022-04564-7. [COBISS.SI-ID 132478467].
35. GOLOB, Tea, MAKAROVIČ, Matej. Meta-reflexivity as a way toward responsible and sustainable behavior. *Sustainability*, ISSN 2071-1050, 2022, vol. 14, iss. 9, str. 1-19, ilustr., doi: 10.3390/su14095192. [COBISS.SI-ID 107000579].
36. WEERASINGHE, Maheshya, ČOPIČ PUCIHAR, Klen, DUCASSE, Julie, QUIGLEY, Aaron, TONIOLO, Alice, MIGUEL, Angela, CALUYA, Nicko, KLJUN, Matjaž. Exploring the future building : representational effects on projecting oneself into the future office space. *Virtual reality*, ISSN 1359-4338, 2022, str. 1-20, ilustr. https://link.springer.com/article/10.1007/s10055-022-00673-z#auth-Klen-_opi_Pucihar, <https://doi.org/10.1007/s10055-022-00673-z>, doi: 10.1007/s10055-022-00673-z. [COBISS.SI-ID 116668419].

Projekti, projektne prijave, sodelovanja

V spodnji tabeli podajamo prikaz projektov, ki so se na fakulteti izvajali v letu 2022.

TABELA 5: TEKOČI PROJEKTI V LETU 2022

Št.	Naziv projekta	Sofinancer	Obdobje trajanje projekta
1	Kompleksna omrežja - raziskovalni program	ARRS	01.01.2013 – 31.12.2027
2	Spletna podpora pripravi projektih predlogov - S4P - infrastrukturni program	ARRS	01.03.2013 – 31.12.2027
3	Barvanja, dekompozicije in pokritja grafov	ARRS	01.07.2019 – 30.06.2022
4	Spodbujanje družbene in okoljske trajnosti: Raziskovanje in predvidevanje odgovornega delovanja v Sloveniji	ARRS	01.07.2019 – 30.06.2022
5	Sinergijska integracija kvantitativne sociologije in STEM področij za razreševanje kritične družbene dileme: Prepoznavanje univerzalnosti v družbenih pojavih: primeri cepljenja, migracij in korupcije	ARRS	01.10.2021 - 30.09.2024
6	Modeliranje vpliva lastnosti posameznikov in omrežja na diseminacijo lažnih novic v socialnem omrežju	ARRS	01.10.2021 - 30.09.2024
7	Prirejanja in barvanja povezav v kubičnih grafih	ARRS	01.10.2021 - 30.09.2024
8	Nadzorni sistem vodenja za celostno optimizacijo delovanja čistilnih naprav za čiščenje odpadnih voda	ARRS	01.10.2021 - 30.09.2024
9	MIG@B Modeliranje mednarodnih migrantskih tokov na Balkanu	ARRS	1.10.2022 – 30.9.2025
10	Drevesno neodvisnostno število grafov	ARRS	1.10.2022 – 30.9.2025
11	Mladi raziskovalec v 2017 – 50678	ARRS	01.10.2017 - 30.09.2021
12	Mladi raziskovalec v 2017 – 51185	ARRS	01.03.2018 - 2.07.2023
13	Mladi raziskovalec v 2019 – 53598	ARRS	01.10.2019 – 30.09.2023
14	Mladi raziskovalec v 2019 – 53925	ARRS	15.11.2019 – 14.11.2023

15	Mladi raziskovalec v 2020 – 54837	ARRS	01.10.2020 – 30.09.2024
16	Znanstvenoraziskovalno sodelovanje med R Slovenijo in R Srbijo v letih 2020 – 2021	ARRS	01.01.2020 - 31.12.2022
17	Znanstvenoraziskovalno sodelovanje med R Slovenijo in Združenimi državami Amerike v letih 2020 – 2022	ARRS	01.07.2022 - 30.6.2024
18	Razvoj modela pametnega javnega potniškega prometa v mestni občini Novo mesto /Raziskovalci-2.1	MIZŠ	01.04.2019 - 31.03.2022
19	Pisarna za prenos znanja in tehnologij	MIZŠ	01.10.2017 - 30.06.2022
20	Enable State Administration to be an Active Contributors in process of risk absorption and risk reduction Through IPR and state aid – ExSACT (Horizon 2020)	EU	01.05.2022 – 31.08.2024
21	Smart, Resilient and Sustainable Communities – European Digital Innovation Hub (EU-Digital)	EU	01.09.2022- 31.8.2025
22	Applied Data Science Educational Ecosystem/ADSEE (ERASMUS+ KA2)	EU	04.11.2019 - 03.04.2022
23	<i>National Competence Centres in the framework of EuroHPC / EUROCC (H2020)</i>	EU	01.09.2020 - 31.12.2022
24	Artificial Intelligence and Combined Survey Techniques for Stone Quarries Optimization (Horizon 2020)	EU	01.04.2022 - 31.03.2025
25	Developing skills in Intellectual Property Rights Open Data for sustainability and circularity	EU	1.06.2022 - 31.5.2025
26	Learn GREEN - Outdoor STEM (Erasmus+ KA220 – SCH)	EU	28.02.2022 - 27.02.2024
27	FIS NODE for Transition from the Linear to the Circular Economy (Erasmus+)	EU	01.02.2022 - 31.01.2025
28	Technology and Innovation Communities 2030 (Erasmus+)	EU	01.01.2022 - 31.12.2024
29	Naprednejša računalniška znanja (NOO)	MIZŠ	01.07.2022 - 31.12.2025
30	Erasmus+, KA103 2019	EU	01.06.2019 - 31.05.2022
31	Erasmus+ KA107 2019	EU	01.08.2019 - 31.07.2022
32	Erasmus+ KA103 2020	EU	01.06.2020 - 31.05.2022

33	Erasmus+ KA131-HED 2021	MIZŠ	01. 09. 2021 - 31. 10. 2023
34	Inovativne in prožne oblike poučevanja in učenja	MIZŠ	01.10.2018 - 30.09.2022
35	Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev 2018-2021	MIZŠ	01.09.2018 - 30.6.2022
36	Krajša in daljša gostovanja tujih strokovnjakov in visokošolskih učiteljev na slovenskih visokošolskih zavodih v letih 2019-2022	MIZŠ	01.10.2019 - 30.06.2022
37	ITIS 2021	trg	01.03.2021-10.01.2022

Vir: Interni podatek.

TABELA 6: IZVAJANJE PROJEKTOV, FINANCIRANIH S STRUKTURNIMI SREDSTVI

Zap. št.	Naziv MIZŠ projekta	Vrsta projekta / sofinan cer	Obdobje trajanja projekta	Letna / celotna vrednost projekta - v EUR	Namen in rezultati projekta
1	Razvoj modela pametnega javnega potniškega prometa v mestni občini Novo mesto /Raziskovalci-2.1	Razvojni o raziskovalni projekt / MIZŠ, EU ESRR	01.04.2019 - 31.03.2022	57.228 / 171.684	Namen projekta je razviti prototip rešitve za novo ureditev JPP in ostalih sistemov, ki bo temeljila na zajemu realnih podatkov o uporabi sistema in uporabnikom v realnem času svetovala, katero obliko JPP naj uporabijo za svoje trenutne ali bodoče potrebe glede mobilnosti. Projekt se je uspešno zaključil v letu 2022.
2	Pisarna za prenos znanja in tehnologij / Konzorcij za prenos tehnologij iz JRO v gospodarstvo (KTT)	Razvojni o raziskovalni projekt / MIZŠ, EU ESRR	01.10.2017 - 30.06.2022	23.763/ 151.917	Namen projekta je spodbuditi krepitev povezav in sodelovanja med javnimi raziskovalnimi organizacijami (JRO) in gospodarstvom ter krepitev kompetenc pisarn za prenos tehnologij (TTO), raziskovalcev in podjetij. Projekt se je v letu 2022 uspešno zaključil.

3	Inovativne in prožne oblike poučevanja in učenja / INOVUP	Pedagoška razvojna naloga / MIZŠ, EU ESS	01.10.2018 - 30.09.2022	7.963 / 55.540	Namen projekta je izboljševati kakovost visokošolskega izobraževanja z uvedbo prožnejših, sodobnih oblik učenja in poučevanja. Projekt s svojimi aktivnostmi prispeva k boljši pedagoški usposobljenosti visokošolskih učiteljev in sodelavcev. Projekt se je v letu 2022 uspešno zaključil.
4	Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev 2018-2021 / Testiranje sistema za podporo internacionalizaciji in prenosu znanja	Pedagoška razvojna naloga / MIZŠ, EU ESS	01.09.2018 - 30.6.2022	0 / 73.204	Namen projekta je vzpostavitev aktivnega sodelovanja slovenskih visokošolskih učiteljev na mobilnosti z zaposlenimi na tujih visokošolskih institucijah. Zaradi izrednih razmer v letu 2020 in 2021 je bilo izvajanje planiranih aktivnosti na projektu oteženo in se ni moglo izvesti, zato smo zaprosili za prenos izvajanja aktivnosti v leto 2022.
5	Krajša in daljša gostovanja tujih strokovnjakov in visokošolskih učiteljev na slovenskih visokošolskih zavodih v letih 2019-2022 / Uporabne podatkovne znanosti in družbene inovacije za boljšo zaposljivost v jugovzhodni Sloveniji	Pedagoška razvojna naloga / MIZŠ, EU ESS	01.10.2019 - 30.06.2022	10.512 / 39.256	Namen projekta je vpeti gostujoče tuje strokovnjake v pedagoške in raziskovalne procese na naši fakulteti, ki je med osrednjimi izobraževalni institucijami v jugovzhodni Sloveniji. V preteklosti je bilo zaradi izrednih razmer izvajanje planiranih aktivnosti na projektu oteženo in izvedeno prilagojeno online. V letu 2022 je izvedba potekala po planu.
6	Naprednejša računalniška znanja	Razvojni raziskovalni projekt / MIZŠ, EU NOO	01.07.2022 - 31.12.2025	199.980,21 / 1.636.560	Namen projekta je omogočiti diplomantom zgodnji vstop na trg dela in spodbujati k vseživljenjskemu izobraževanju (nadgrajevanju in poglobljanju visokošolskih znanj), ki je na tem področju

					nujen. Projekt je vsebinsko razdeljen na dva tematska sklopa: Digitalizacija, Internet stvari ter industrijska avtomatizacija (DISIA) ter Računalništvo in spletne tehnologije. Projekt se je v letu 2022 izvajal po planu.
--	--	--	--	--	---

V letu 2022 smo uspešno zaključili kar 6 razvojno-raziskovalnih projektov in pridobili 6 novih. V letu 2022 smo bili uspešni pri izboru projektnih vlog za sofinanciranje novih raziskovalnih projektov s strani Javne Agencije za raziskovalno dejavnost RS (ARRS). Pridobili smo sofinanciranje dveh temeljnih projektov, pri katerih FIŠ sodeluje kot partner. Za šest let smo pridobili podaljšanje sofinanciranja programske skupine »Kompleksna omrežja«. Zaključilo se je sofinanciranje bilateralno znanstveno-raziskovalnega sodelovanja in sofinanciranje usposabljanja dveh mladih raziskovalcev.

Uspešno smo zaključili partnerska projekta financirana s strani Javne Agencije za raziskovalno dejavnost RS in sicer »Barvanja, dekompozicije in pokritja grafov« ter »Spodbujanje družbene in okoljske trajnosti: Raziskovanje in predvidevanje odgovornega delovanja v Sloveniji«.

Prav tako se je v letu 2022 uspešno zaključil projekt »Razvoj modela pametnega javnega potniškega prometa v mestni občini Novo mesto«, kjer smo bili vodilni partnerji, in projekt »Pisarna za prenos tehnologij«, kjer je bil vodilni partner Inštitut Jožefa Stefana. Oba projekta sta bila sofinancirana s strani Evropske unije iz Evropskega sklada za regionalni razvoj ter Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport.

V prvi polovici leta se je uspešno zaključil projekt »Applied Data Science Educational Ecosystem«, kjer je bil FIŠ konzorcijski partner. S koncem leta pa smo zaključili tudi naš konzorcijski projekt Obzorja 2020, »National Competence Centres in the framework of EuroHPC«, pri katerem je bil FIŠ eden izmed 34 partnerjev konzorcija.

V letu 2022 smo uspešno izpeljali 13. mednarodno konferenco Informacijskih tehnologij in informacijske družbe ITIS 2022.

Bili smo uspešni pri prijavi projektov financiranih iz programa Evropske unije Obzorja 2020, kjer smo pridobili projekta »Enable State Administration to be an Active Contributors in process of risk absorption and risk reduction Through IPR and state aid – ExSACT« in »Artificial Intelligence and Combined Survey Techniques for Stone Quarries Optimization«. V letu 2022 sta bila prodobljena tudi projekta »Smart, Resilient and Sustainable Communities – European Digital Innovation Hub« iz Programa za digitalno Evropo ter projekt »Developing skills in Intellectual Property Rights Open Data for sustainability and circularity«, ki je financiran iz programa Erasmus+.

Oddane prijave projektov v letu 2022

Seznam projektov pri katerih FIŠ nastopa kot prijavitelj:

Naziv razpisa	Ime prijave
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022	Finding an Optimum and Balance between Selfishness and Altruism: Application of Cooperatives that are Basis for Economic Prosperity and Economic Robustness
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022	Porušitev in okrevanje post-COVID funkcionalne možganske povezljivosti
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022	Podatkovno orijentirana orodja za podporo pri oblikovanju politike trga dela
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022	Analiza in parametrično modeliranje kompleksnih dinamičnih potniških omrežij
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022	Podatkovno orijentirana orodja za podporo pri oblikovanju politike trga dela
Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Črno Goro v letih 2022-2024	Optimizacija mrež sklopljenih oscilatorjev in uporaba v strojnem učenju
Interreg (Danube Transnational Programme)	Innovation and intellectual property for transitions to digital, circular and innovative societies
Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Turčijo v letih 2022-2024	Uporaba teorije grafov in geometrije za analizo in modeliranje kompleksnosti površine
Javni razpis Aktivnosti krepitev projektnih pisarn javnih raziskovalnih organizacij	Konzorcij za krepitev projektnih pisarn javnih raziskovalnih organizacij Vzhodne Slovenije

Vir: Interni podatek.

Seznam projektov, pri katerih FIŠ nastopa kot partner na projektu:

Naziv razpisa	Ime prijave
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022	Refleksivna družbena omrežja kot pot k dobri družbi - Eudaimonia
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022	Modeliranje mednarodnih migrantskih tokov na Balkanu

Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022	Kvantitativna razmerja med strukturo in delovanjem organskih molekul in uporaba za napovedovanje učinkovitosti zaviralcev korozije
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2022	Drevesno neodvisnostno število grafov
HORIZON-CL5-2021-D3-02 / Sustainable, secure and competitive energy supply	Unified aSsessment and provision of Efficient Resilience Solutions and Data platform for integrated electricity Grid
HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03 / Twinning	Excellence In Nanotechnology Through Twinning
HORIZON-CL2-2022-DEMOCRACY-01 / Reshaping democracies II	MADEREC: Mainstreaming Democracy and Educating for Responsible European Citizenship
HORIZON-CL2-2022-DEMOCRACY-01 / Reshaping democracies II	DETECTOR
Interreg Danub - Objective 3.3: Enhancing the role of culture and sustainable tourism in economic development, social inclusion and social innovation	Culinary Trail of the Ethnic and Local Cuisine in the Danube Region
Enhancing innovation and technology transfer in Danube region	Developing Joint Competence Centre for Sustainable Advanced Manufacturing for the Danube Region
Interreg Danube – Objective 4.1: Improve institutional capacities to tackle major societal challenges	SMILE Incubator
Interreg Danube – Objective 3.2: Accessible and inclusive quality services in education, training and lifelong learning	CulTour-4All
ERASMUS-EDU-2022-CBHE / Erasmus Lump Sum Grant [ERASMUS-AG-LS] / Capacity Building in the field of Higher Education: Strand 2 - Partnerships for transformation in higher education	Boosting the role of HEIs in the smart factory in the Industry 4.0 Era
DIGITAL-2021-EDIH-01 / European Digital Innovation Hubs	Smart, Resilient and Sustainable Communities – European Digital Innovation Hub
E+CAPACITY BUILDING IN THE FIELD OF VOCATIONAL EDUCATION AND TRAINING (VET)	Professional Vocational Training Project for Women (Graphic and electronics Marketing)

Extraordinary Fifth call for proposals of the ADRION Programme	Capacity Building in the Adriatic-Ionian Region on multiple circular economy applications by Poseidon recycling
ERASMUS-EDU-2022-CB-VET / ERASMUS2027 Capacity Building in the field of Vocational Education and Training (VET)	E-Digital
Enhancing innovation and technology transfer in Danube region	Developing Joint Competence Centre for Sustainable Advanced Manufacturing for the Danube Region

Vir: Interni podatek.

Izjave ali pogodbe o sodelovanju smo podpisali z naslednjimi slovenskimi institucijami in podjetji:

- Institut 'Jožef Stefan',
- Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije (UP FAMNIT),
- Univerza v Ljubljani,
- Univerza v Ljubljani, Ekonomska fakulteta
- Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta,
- Fakulteta za uporabne družbene študije v Novi Gorici,
- Visoka šola za upravljanje podeželja GRM Novo mesto,
- Univerza v Mariboru, Fakulteta za varnostne vede,
- Univerza v Mariboru, Fakulteta za gradbeništvo, prometno inženirstvo in arhitekturo
- Univerza v Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko
- Univerza na Primorskem,
- Komunala Novo mesto d.o.o.
- Znanstveno in inovacijsko središče Pomurje,
- Razvojni center Novo mesto, d.o.o.
- Rudolfovo – Znanstveno in tehnološko središče Novo mesto
- Mestna občina Novo mesto
- Fakulteta za industrijski inženiring Novo mesto,
- Univerza na Primorskem,
- Gospodarska zbornica Dolenjske in Bele krajine,
- Univerza v Novi Gorici,
- Občina Ajdovščina,
- Združenje delodajalcev Slovenije,
- RRA GIZ in Regijska razvojna agencija ROD Ajdovščina.
- Nacionalni inštitut za biologijo
- Kemijski inštitut Slovenije
- Kmetijski inštitut

Podpisali smo pogodbe o sodelovanju z naslednjimi tujimi partnerji:

- Agency for Innovation and Technology Transfer, Moldavija
- Agency of the Regional Development and Cross-Border Cooperation "Transcarpathia", Ukrajina
- Agenția pentru Inovare și Transfer Tehnologic, Moldavija
- Algebra University College, Hrvaška
- Ambrosys GmbH Gesellschaft für Management komplexer Systeme, Nemčija
- Budapest Chamber of Commerce and Industry, Madžarska
- Executive Agency for Higher Education, Research, Development and Innovation Funding, Romunija
- H&S Heilig und Schubert Software AG, Avstrija
- IN2data, Hrvaška
- International Federation of Inventors' Associations, Švica
- Pannon Business Network Association, Madžarska
- Praxis Courses Ltd, Velika Britanija Louisiana Christian University, Department of Mathematics, Pineville, LA, ZDA,
- Regional Economic Development Agency for Sumadija and Pomoravlje Ltd., Srbija
- Research Centre Regional and Global Development, Bolgarija
- Sarajevo Economic Region Development Agency, Bosna in Hercegovina
- State Agency on Intellectual Property of the Republic of Moldova, Moldavija
- Steinbeis Zi GmbH, Nemčija
- Technical University of Kosice, Slovaška
- Technische Informationsbibliothek (TIB), Nemčija EASPD (European Association of Service Providers for Persons with Disabilities), Brussels, Belgija,
- Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, Romunija Stevens Institute of Technology, New Jersey, ZDA,
- Universiteit van Amsterdam (UvA), Nizozemska
- University of Northumbria at Newcastle, Velika Britanija
- University of West Bohemia, Češka
- VEGA PRESS LTD, Velika Britanija
- Waterford Institute of Technology, Irska

Fakulteta je tesno povezana in intenzivno sodeluje s gospodarstvom, predvsem v Dolenjski regiji, ki je industrijsko najbolj razvita regija Slovenije. Znanja in strokovnost na področju informacijskih tehnologij so namreč v veliki večini lokalnih podjetij potrebna. Sodelovanje z gospodarstvom je zato v interesu obeh strani: realizira se skozi skupno izvedbo raziskovalnih in razvojnih projektov, skupnih prijav na domače in mednarodne razpise, sodelovanje v znanstveno-raziskovalnem delu, sodelovanje v pedagoškem procesu (naši študenti večinoma opravljajo prakso v lokalnih novomeških podjetjih).

Nabor sodelujočih podjetji vključuje: 1A Internet d.o.o., 3 Tav d.o.o., 360ECM Informatika d.o.o., Actur d.o.o. računalniški inženiring, Add trgovina, inženiring,

vzdrževanje d.o.o., Adria Mobil d.d., Agencija M servis d.o.o., AMPLEXOR Adriatic d.o.o., ARGAS d.o.o, Mikrografija d.o.o., AR-SET d.o.o., Ascaldera d.o.o., Avtomati Armič d.o.o., DCC d.o.o., Delavski dom Trbovlje, DHC Dejan Horvat s.p., Društvo Dolenjska Akademska Pobuda, Društvo za razvijanje prostovoljnega dela Novo mesto, Etra proizvodnja, trgovina, storitve d. o. o., Gallus d.o.o., GEN energija d. o. o., GZS, Gospodarska zbornica Dolenjske in Bele krajine, HSI inovativne in tehnične rešitve d.o.o., Ideaz d.o.o., Infomedia d.o.o., Inpro d.o.o., Inštitut za Forenziko nformacijskih tehnologij, Iskratel d.o.o., Izdelava spletnih strani Spletni partner d.o.o., Komunala Novo mesto d.o.o., KONVIKT d.o.o., Krka d.d., Kulturni center Janeza Trdine, Lastinski d.o.o., Lokal Patriot, L-tek d.o.o., Matrika d.o.o., Mediodrom d.o.o., Mladina d. d. Ljubljana, Mobi nasveti, Klemen Rus s. p., Optiweb d.o.o., Podgorje d.o.o., Podjetniški inkubator Novo mesto, Poesis, d. o. o., Posavski muzej Brežice, Radio Krka d.o.o., Revoz d.d., RIC Novo mesto, Razvojni center Novo mesto d.o.o., RSL production, S&T, SI-CERT, Smart Data Security GmbH, SIQ, Ambit d.o.o., SLING, Stromboli, d. o. o., Solvera Lynx d.d., SPAR SLOVENIJA d.o.o., Spletni partner d.o.o., Telekom Slovenije d.d., T-MEDIA napredne komunikacije d.o.o., TPV Johnson controls d.o.o., TPV tržnje in proizvodnja opreme vozil d.d., Unistar LC d.o.o., Valuta d.o.o., Weconvert d.o.o., Zavod Situala, Zavod SLEO, Zelinka d. o. o., Zvokovanje.

Z nekaterimi podjetji ima fakulteta sklenjene tudi formalne dogovore o sodelovanju.

Knjižnična dejavnost

Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu ima knjižnico na sedežu na Ljubljanski cesti 31A, 8000 Novo mesto. Knjižnica nudi podporo pedagoškemu procesu in znanstveno raziskovalnemu delu ter zagotavlja dostop do znanstvenih in strokovnih publikacij ter relevantnih elektronskih virov. Svojim uporabnikom v celoti trenutno nudi okoli 6.742 temeljnih in novejših knjig, referenčno gradivo in ostalo neknjižno gradivo, urejeno po osnovnih vsebinskih skupinah. Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu je lastnica 3.813 enot gradiva (3.513 knjižnih enot). V letu 2022 je beležila prirast 282 enot knjižničnega gradiva. Predvidena obvezna študijska literatura in priporočljiva študijska literatura je študentom dostopna v knjižnici v 2 izvodih in v elektronski obliki tudi v spletni učilnici Moodle. V kolikor gradiva ni mogoče dobiti v naši knjižnici si lahko študentje izposodijo gradivo preko medknjižnične izposoje iz drugih knjižnic v Sloveniji ali preko mednarodne medknjižnične izposoje iz tujine.

Na voljo so tudi podatkovne baze člankov (Scopus, Science Direct, Proquest), izvlečkov in drugih besedil v polnem formatu (PDF), do katerih lahko uporabniki dostopajo z uporabniškim imenom in geslom prek oddaljenega dostopa tudi od doma. V letu 2022 je bila podpisana tudi konzorcijska pogodba za dostop do servisa SpringerLink, ki bo na voljo uporabnikom knjižnice z dnem, 1.1.2023 in jim bo omogočil dostop do dodatnih celotnih besedil v elektronski obliki (cca. 53.000 e-knjig, 3.280 e-revij, 345 referenčnih del ter ostalih publikacij). Na spletni strani knjižnice, E-knjižnica FIŠ (<https://www.fis.unm.si/knjiznica/e-knjiznica/>), pa so prav tako zbrane spletne povezave do drugih prosto dostopnih e-virov. Zaključna dela študentov fakultete v

elektronski obliki pa so dostopna v repozitoriju Revis (<http://revis.openscience.si/info/index.php/slo/>). V Revisu je bilo v letu 2022 objavljenih 38 zaključnih del, skupaj 346.

V knjižnici je računalnik namenjen za iskanje gradiva po knjižničnem katalogu, za brskanje po internetu, itd. Prav tako pa imajo študenti na voljo tudi čitalnico. Vse informacije o knjižnici in njenih storitvah so dostopne na spletni strani <https://www.fis.unm.si/knjiznica/>.

Glavne naloge knjižnice so:

- skrb za fond, ki zajema: priprava predlogov za nakup literature, nabava in dopolnjevanje knjižnega in ne knjižnega gradiva (monografskih in serijskih publikacij, elektronskih virov),
- inventarizacija in oprema gradiva (ovijanje gradiva v folije za zaščito, lepljenje ustreznih nalepk za evidentiranje izposoje, žigosanje gradiva), katalogizacija gradiva – prevzemanje zapisov iz COBIB-a in urejanje in postavitve gradiva po tematiki,
- priprava, vnos in vodenje bibliografij raziskovalcev, svetovanje in pomoč raziskovalcem pri iskanju, izbiri reviji za objavo s posredovanjem informacij,
- izposoja na dom ter medknjižnična izposoja gradiva,
- referenčno delo (svetovanje bralcem in posredovanje informacij o gradivu in informacijskih virih, pomoč pri iskanju gradiva v katalogu, po informacijskih virih in v knjižnici),
- izvajanje predstavitev knjižnice,
- informacijsko opismenjevanje uporabnikov – predstavitev knjižnice, delavnice iskanja po podatkovnih bazah in Cobiss-u za študente,
- urejanje spletne strani knjižnice,
- uvajanje in pomoč uporabnikom pri iskanju informacij po podatkovnih zbirkah in ostalih informacijskih virih,
- tehnični pregledi zaključnih del,
- pregled diplomskih, magistrskih del ter doktorskih disertacij z antiplagiatorskim programom,
- vnos zaključnih del v repozitorij Revis (Repozitorij samostojnih visokošolskih in višješolskih izobraževalnih organizacij), kjer je večina del dostopnih v e-obliki,
- administrativno delo (izdelava planov, poročil, statistik, preglednic, izpisov, inventura, vodenje evidenc, hranjenje in arhiviranje dokumentov, opravljanje tehničnega dela v zvezi z odpravo pisemskih pošilk, prenašanje pošte, sodelovanje pri projektih).

Fakulteta ima zaposleno bibliotekarko, ki je ustrezno usposobljena za svetovanje in pomoč študentom ter drugim deležnikom, pridobljene pa ima tudi vse potrebne licence (Bibliotekarski izpit, licenco za vzajemno katalogizacijo (dovoljenje A, B1, B2, C), tečaj za uporabo programske opreme COBISS3/Zaloga, Izposoja, Medknjižnična izposoja, Katalogizacija, tečaj za redaktorja baze podatkov CONOR, ipd.). Udeležuje se permanentnih izobraževanj za bibliotekarje ter strokovnih posvetov.

Delo knjižnice je prilagojeno potrebam študentov, raziskovalcem in ostalim uporabnikom knjižnice. Knjižnica je odprta od ponedeljka do petka, v letu 2020, 2021, začetku 2022 je bila na prilagojen način zaradi omejitvenih ukrepov Vlade RS na področju delovanja visokošolskih zavodov in knjižnic, kot posledice epidemije korona virusa (SARS-CoV-2) do preklica le-te. Število aktivnih uporabnikov knjižnice se je skozi leta spreminjalo. Največje število aktivnih uporabnikov je bilo v letu 2019 200 aktivnih uporabnikov, najmanjše v letu 2020 - 131 aktivnih uporabnikov, v letu 2022 se je število aktivnih uporabnikov povečalo na 139 (glej Tabelo Kazalniki knjižnične dejavnosti). Zmanjšanje števila aktivni uporabnikov lahko pripišemo zaključku študija posameznikov, izpisu ali zamenjavi študijskega programa, zmanjšanemu obisku aktivnih uporabnikov drugih fakultet ter v letu 2020, 2021 in začetku leta 2022 izjemnemu vplivu omejitvenih ukrepov na področju delovanja visokošolskih zavodov in knjižnic kot posledice epidemije korona virusa (SARS-CoV-2). Cilj knjižnice je, da z uvodnimi predstavitvami knjižnice ter predstavitvami iskanja po COBISS-u in podatkovnih bazah pri posameznih predmetih, študente seznanj z delovanjem knjižnice, osnovnimi storitvami in z vsem ostalim kar knjižnica nudi ter jih spodbudi k uporabi le-teh. V letu 2022 je bila izvedena predstavitev knjižnice in osnovnih storitev na uvodnem dnevu ob začetku študijskega leta ter 4 delavnice o iskanju po COBISS-u in po informacijskih virih. Vse delavnice so bile izvedene hibridno prek zoom in v živo za študente, ki so bili prisotni na predavanjih.

Knjižnica nudi svojim uporabnikom tudi informacijsko bibliografsko podporo. V letu 2022 je bilo v COBISS.SI za bibliografije raziskovalcev narejenih in redaktiranih 377 zapisov za bibliografijo zaposlenih. Prav tako je knjižnica izvedla 32 tehničnih pregledov zaključnih del študentov.

Knjižnica se ustrezno razvija, razvoj sledi zastavljenim ciljem in izraženim zahtevam. Knjižnica Fakultete za informacijske študije v Novem mestu je bila zasnovana v letu 2008 v sodelovanju z knjižnico Fakulteto za uporabne družbene študije v Novem mestu. Na začetku sta imeli knjižnici obeh fakultet – FIŠ in FUDŠ skupni katalog v COBISS-u, v letu 2012 pa je knjižnica FIŠ postala polnopravna članica sistema Cobiss ter si s tem uredila lastni katalog (lokalna baza FIS), izposoja prek programa COBISS3/Izposoja in dostop do e-virov. Sprejet je bil tudi Pravilnik o splošnih pogojih poslovanja knjižnice Fakultete za informacijske študije v Novem mestu. Z letom 2016 je pridobila dostop do podatkovne baze SCOPUS in ScienceDirect. V septembru 2018 pa so vsa zaključna dela FIŠ dobila mesto za trajno e-hrambo v repozitoriju Revis (<http://revis.openscience.si/info/index.php/slo/>). Proti koncu istega leta je knjižnica začela z avtomatizirano medknjižnično izposojajo v programu COBISS3, segment medknjižnična izposoja. V letu 2021 pa je študentom omogočila spletni vpis in s tem hitrejši dostop do e-virov ter ostalih storitev, ki jim knjižnica nudi. Prav tako smo uvedli e-vpisnico in podpis le-te s podpisno tablico.

Število knjižničnih enot FIŠ se je skozi leta povečuje (glejte Tabelo Kazalniki knjižnične dejavnosti), vendar v okviru finančnih zmožnosti. V letu 2022 je bilo planirano

povečanje knjižničnih enot na 3.680 knjižničnih enot, kar je bilo tudi realizirano (3.813 knjižničnih enot). V letu 2023 planiramo povečanje knjižničnih enot na cca. 4.000 knjižničnih enot. Prav tako bomo pridobili dostop do podatkovne baze SpringerLink in s tem dostop do celotnih besedil okoli 53.000 e-knjig, 3.280 e-revij, 345 referenčnih del ter ostalih publikacij. Izvedli bomo delavnice informacijskega opismenjevanja za naše uporabnike in predstavitev naših storitev, ki jih knjižnica nudi. S tem upamo na večjo obiskanost knjižnice in uporabo informacijskih virov, ki jih imamo na voljo. Knjižnica ima čez poletje (julij, avgust) 2023 v planu pregled in ureditev gradiva v prostem pristopu ter ureditev vsebin na spletni strani knjižnice.

Organiziranost

Dekan zastopa, vodi in predstavlja fakulteto ter je strokovni in poslovodni vodja, ki vodi izobraževalno, znanstveno-raziskovalno in razvojno delo na podlagi zakona, Odloka o ustanovitvi FIŠ in Statuta Fakultete za informacijske študije v Novem mestu (Uradni list RS, št. 51/21) ter odgovarja za zakonitost.

Dekanat

Dekan Fakultete za informacijske študije v Novem mestu je od 1. 10. 2020 prof. dr. Matej Makarovič.

Prodekanja za izobraževanje je izr. prof. dr. Katarina Rojko.

Prodekanja za znanstveno-raziskovalno delo je doc. dr. Nuša Erman.

Prodekanja za organizacijski razvoj je izr. prof. dr. Katarina Krapež.

Skladno s Statutom Fakultete za informacijske študije v Novem mestu (U. l. RS št. 51/21) je mandat novoizvoljenega dekana in prodekanov 4 leta.

Organi fakultete

Upravni odbor Fakultete za informacijske študije v Novem mestu

Upravni odbor je organ upravljanja fakultete in ima devet članov, in sicer:

- tri predstavnike ustanovitelja: dr. Tomaž Čegovnik, Franc Klobučar, Domen Fink,
- štiri predstavnike fakultete (od tega tri iz vrst delavcev, ki opravljajo visokošolsko dejavnost: visokošolski učitelji, znanstveni delavci in visokošolski sodelavci): prof. dr. Borut Rončević, prof. dr. Matevž Tomšič, doc. dr. Urška Fric in Maruša Umbrecht Lakić, predstavnica drugih delavcev FIŠ,
- enega predstavnika študentov: Jelena Joksimović (absolventka DR) in

- enega predstavnika delodajalcev: Tomaž Kordiš (direktor Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele Krajine).

Upravni odbor se je konstituiral na 1. seji, dne 26. 01. 2020, za mandatno obdobje štirih let.

Akademski zbor Fakultete za informacijske študije v Novem mestu

Akademski zbor fakultete sestavljajo vsi visokošolski učitelji, znanstveni delavci, visokošolski in raziskovalni sodelavci, ki v tekočem študijskem letu opravljajo pedagoško ali znanstveno-raziskovalno delo na podlagi pogodbenega razmerja s fakulteto. Pri delu Akademskega zbora fakultete sodelujejo tudi predstavniki študentov fakultete in drugi delavci, ki so zaposleni v dekanatu in strokovnih službah FIŠ.

Predsednik Akademskega zbora fakultete je prof. dr. Riste Škrekovski, podpredsednica je izr. prof. dr. Biljana Mileva Bashkoska.

Senat Fakultete za informacijske študije v Novem mestu

Senat FIŠ je strokovni organ fakultete. Senat fakultete ima najmanj 9 članov iz vrst članov Akademskega zbora, ki so nosilci ali sonosilci najmanj enega izmed pedagoško izvajanih predmetov, tako da so enakopravno zastopane vse znanstvene discipline in strokovna področja fakultete. Člani senata so tudi trije predstavniki študentov, ki jih izvoli Študentski svet fakultete. Dekan in prodekani fakultete so člani Senata fakultete po položaju. Dekan je predsednik Senata po funkciji.

Člani Senata so od oktobra 2020 dalje:

1. prof. dr. Matej Makarovič, predsednik
2. prof. dr. Borut Rončević
3. prof. dr. Matevž Tomšič
4. prof. dr. Riste Škrekovski
5. izr. prof. dr. Blaž Rodič
6. izr. prof. dr. Zoran Levnajić
7. izr. prof. dr. Biljana Mileva Boshkoska
8. doc. dr. Boštjan Delak
9. izr. prof. dr. Katarina Rojko
10. doc. dr. Nuša Erman
11. izr. prof. dr. Katarina Krapež
12. doc. dr. Urška Fric

Člani senata kot predstavniki študentov: Jelena Jaksimović, Rok Kopina, Romana Kamenik in Janez Brenčič (prodekan študent).

Komisije Senata fakultete

Komisija za izvolitve v nazive (KIN):

1. Predsednik (po funkciji): dekan prof. dr. Matej Makarovič, namestnik izr. prof. dr. Zoran Levnajić
2. Član: prof. dr. Matevž Tomšič, namestnik izr. prof. dr. Borut Lužar
3. Član: prof. dr. Riste Škrekovski, namestnik izr. prof. dr. Biljana Mileva Boshkoska

Komisija za študijske in študentske zadeve (KŠŠZ):

1. Predsednica (po funkciji): prodekanja za izobraževanje izr. prof. dr. Katarina Rojko
2. Član: izr. prof. dr. Blaž Rodič
3. Član: predstavnik študentov Jelena Joksimović

Komisija za znanstveno-raziskovalno delo (KZRD):

1. Predsednik (po funkciji): prodekan za znanstveno-raziskovalno delo doc. dr. Nuše Erman
2. Član: prof. dr. Borut Rončević
3. Član: izr. prof. dr. Zoran Levnajić (predstojnik doktorskega oddelka je član komisije po položaju)

Komisija za kakovost in evalvacije (KKE):

1. Predsednica: doc. dr. Urška Fric
2. Predstavnica visokošolskih učiteljev (prodekanja za izobraževalno dejavnost) izr. prof. dr. Katarina Rojko
3. Predstavnik raziskovalcev: prof. dr. Borut Rončević
4. Predstavnik visokošolskih sodelavcev: asist. dr. Maruša Gorišek
5. Predstavnica strokovnih služb: Maruša Umbreht Lakić
6. Predstavnica zainteresirane javnosti: mag. Nina Šab
7. Predstavnik študentov: Romana Kamenik

Komisija za založniško dejavnost (KZD):

1. Predsednica (po funkciji): prodekanja za znanstveno-raziskovalno delo doc. dr. Nuša Erman,
2. Član: izr. prof. dr. Zoran Levnajić,
3. Član: izr. prof. dr. Borut Lužar.

Komisija za mednarodne mobilnosti (KMM)

1. Predsednica: prodekanja za izobraževanje izr. prof. dr. Tea Golob,
2. Predstavnik visokošolskih učiteljev: prof. dr. Borut Rončević,
3. Predstavnici strokovnih služb: Maruša Bevc in Maja Kocjan.

Komisija za disciplinsko odgovornost zaposlenih (KDZ)

1. Predsednik iz vrst pedagoških sodelavcev: prof. dr. Matevž Tomšič, namestnica doc. dr. Urška Fric,
2. Predstavnik iz vrst raziskovalcev: prof. dr. Riste Škrekovski, namestnica izr. prof. dr. Tea Golob,
3. Predstavnica iz vrst strokovnih sodelavcev: Klara Pajić, namestnica Maruša Umbrecht Lakić.

Komisija za etičnost raziskovanja (KER)

1. Predsednica: doc. dr. Urška Fric
2. Namestnik predsednice: izr. prof. dr. Borut Lužar
3. Članica: izr. prof. dr. Biljana Mileva Boshkoska
4. Članica: doc. dr. Nuša Erman
5. Predstavnica študentov: Jelena Joksimović

Komisija za disciplinsko odgovornost študentov (KDŠ)

1. Prof. dr. Matej Makarovič (predsednik je dekan po funkciji), namestnik predsednika izr. prof. dr. Zoran Levnajić,
2. Predstavnik visokošolskih učiteljev: izr. prof. dr. Borut Lužar, namestnica izr. prof. dr. Biljana Mileva Boshkoska,
3. Predstavnica visokošolskih učiteljev: doc. dr. Urška Fric, namestnik doc. dr. Victor Cepoi,
4. Predstavnik študentov: Rok Kopina, namestnik Marko Štemberger.

Komisija za priznanja:

1. Predsednik: izr. prof. dr. Blaž Rodič,
2. Predstavnica iz vrst visokošolskih učiteljev: doc. dr. Urška Fric,
3. Predstavnica iz vrst visokošolskih sodelavcev: asist. Kenny Štorgel,
4. Predstavnica iz vrst strokovnih sodelavcev: Klara Pajić,
5. Predstavnica študentov: Jelena Joksimović.

Študentski svet FIŠ (2021/2022):

Janez Brenčič, študent 1. letnika VS – predsednik Študentskega sveta in po funkciji študent prodekan.

Marko Štemberger, študent 3. letnika VS - podpredsednik ŠS FIŠ.

Ostali člani:

Jelena Joksimović, absolventka DR

Romana Kamenik, študentka 3. letnika VS

Rok Kopina, študent 2. letnika MAG
Elisabeth Sambolec, študentka 1. letnika VS

Predstojnik oddelka za doktorski študij:

izr. prof. dr. Zoran Levanjić

Vodja HPC Centra:

Izr. prof. dr. Biljana Mileva Boshkoska

Upravljanje in razvoj kakovosti (sistemi in procesi)

Skrb za zagotavljanje kakovosti je sledila načelom povratne zanke kakovosti z rednim izvajanjem samoevalvacijskih postopkov. Ti so bili predstavljeni v okviru celostno prenovljenega Samoevalvacijskega poročila za leto 2022 in Letnega poročila za leto 2022.

V letu 2022 smo v okviru sistema za zagotavljanje kakovosti predvsem:

- utrjevali tutorski sistem, ki je začel uspešno delovati na novi podlagi v letu 2019, ter sodelovali pri prenovi Pravilnika o tutorstvu,
- skrbeli za izvajanje Načrta integritete FIŠ,
- izvedli anketiranje študentov in diplomantov ter pripravili kvantitativno in kvalitativno analizo, sprejeto v okviru Komisije za kakovost in evalvacije, Študentskega sveta, Senata in Akademskega zbora,
- na podlagi analize študentskih anket izvedli pogovore z izvajalci predavanj in vaj, slabše ocenjeni izvajalci pa so prejeli natančne usmeritve in priporočila za izboljšanje pri nadaljnjem delu,
- analizirali situacijo na področju vpisa in prehodnosti in diplomantov,
- prenovili Poslovník kakovosti,
- prenovili Vprašalnik za študente o kakovosti pedagoškega dela visokošolskih učiteljev in izvajalcev vaj,
- prenovili Anketni vprašalnik za diplomante Fakultete za informacijske študije v Novem mestu,
- pripravili Letni program dela Komisije za kakovost in evalvacije FIŠ za leto 2023 in 2024,
- pričeli s prenovno strukturo Samoevalvacijskega poročila za leto 2022, in sicer s ciljem podrobnejše in bolj poglobljene predstavitve analize, ugotovitev in ukrepov,
- izvajali druge redne postopke na področju samoevalvacije z namenom zagotavljanja stalne zaprte zanke kakovosti.

V letu 2022 smo na Nacionalno agencijo za kakovost v visokem šolstvu (NAKVIS) oddali vlogo za podaljšanje akreditacije visokošolskega zavoda. Prejeli smo akreditacijo magistrskega študijskega programa Kibernetska varnost in akreditacijo magistrskega študijskega programa Poslovna informatika, ki se bosta ob zadostnem številu vpisanih študentov pričela v angleškem jeziku izvajati v študijskem letu 2023/2024, ter z namenom doseganja višje kakovosti študija, nadaljevali s prenovo doktorskega študijskega programa Informacijska družba.

Materialni pogoji dela

Prostorski pogoji

Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu je v letu 2015 izvedla selitev v okviru investicijskega projekta »Pridobitev novih prostorov za FIŠ«. Operacijo sta delno financirala Evropska unija iz Evropskega sklada za regionalni razvoj ter Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport. Operacija se je izvajala v okviru Operativnega programa krepitve regionalnih razvojnih potencialov v obdobju 2007-2013, razvojne prioritete: »Gospodarsko-razvojna infrastruktura«, prednostne usmeritve: »Izobraževalno-raziskovalna infrastruktura«. Fakulteta tako deluje v stavbi na naslovu Ljubljanska cesta 31a, 8000 Novo mesto, kjer uporablja 1.247,70 m² bruto tlorisne površine, samo zemljišče, kjer je locirana nepremičnina pa obsega 2.005 m². Fakulteta ima na voljo sodobne prostore, in sicer:

1. PRITLIČJE: knjižnica, čitalnica, strežniška soba, velika predavalnica (96 oseb), predavalnica (40 oseb), računalniška predavalnica (35 oseb), moški, ženski in wc za invalide).
2. NADSTROPJE: referat, predavalnica (58 oseb), predavalnica (40 oseb), računalniška predavalnica (35 oseb), laboratoriji, moški in ženski wc.
3. MANSARDA: dekanat, pisarne strokovnih služb, pisarne za raziskovalce in profesorje, sejna soba (20 oseb) čajna kuhinja, moški in ženski wc za zaposlene.

Prostori so sodobno opremljeni (računalniki, televizorji, DLP projektorji, sobni mobilni videokonferenčni sistem, mrežna oprema, diski, zaslone, tiskalniki in druga oprema...). Fakulteta ima tudi superračunalnik, ki ga poganja 700 procesorskih jeder, ima 4TB DDR3 RAM spomina, za podatke je na voljo 100 TB diskovnih kapacitet. Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu je v letu 2018 uredila povezavo neposredno na optično hrbtenično omrežje Arnesa - Akademske in raziskovalne mreže Slovenije. Povezava omogoča simetrično hitrost dostopa do svetovnega spleta s hitrostjo 10 Gb/s. Neposredna povezava je bila omogočena v okviru razvojnega stebra financiranja (razvojnih ciljev za obdobje 2018-2020) in bo pripomogla k izboljšavi kakovosti izobraževalnega procesa in raziskovalnega dela preko izboljšanja delovanja osnovne infrastrukture.

Fakulteta ima opremljene predavalnice z interaktivnimi pametnimi tablamami ter z videokonferenčnim sistemom.. Prav tako je Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu v letu 2019 izvedla nakup dodatne strežniške in omrežje opreme v okviru projekta »Nadgradnja nacionalnih raziskovalnih infrastruktur - HPC RIVR«. Operacija se izvaja v okviru Operativnega programa za izvajanje evropske kohezijske politike v obdobju 2014-2020. Ta oprema raziskovalcem in študentom na fakulteti omogočila hitrejši in boljši dostop do nacionalne HPC raziskovalne opreme. V projektu sodeluje tudi Univerza v Mariboru ter IZUM - Institut informacijskih znanosti. Superračunalnik Trdina poganja 563 jeder in 3,8 TB DDR4 RAM, zmore 12 Tflop računske moči, za podatke je na voljo 426 TB diskovnih kapacitet.

Financiranje

Izvajanje rednega dodiplomskega študijskega programa Informatika v sodobni družbi in magistrskega študijskega programa Informatika v sodobni družbi je financirano s sredstvi iz državnega proračuna za študijsko dejavnost. V študijskem letu 2020/21 smo pričeli izvajati tudi redni in izredni magistrski študijski program Računalništvo in spletne tehnologije ter v študijskem letu 2021/22 redni in izredni magistrski študijski program Podatkovne znanosti. Izvajanje študijskega programa tretje stopnje Informacijska družba se financira iz šolnin s pomočjo sofinanciranja v skladu z Uredbo o sofinanciranju doktorskega študija (Uradni list RS, št. 22/17) in novelo Zakona o visokem šolstvu. Izredni študij (študijski program prve stopnje Informatika v sodobni družbi, študijski program prve stopnje Računalništvo in spletne tehnologije, študijski program druge stopnje Informatika v sodobni družbi, od študijskega leta 2020/21 študijski program druge stopnje Računalništvo in spletne tehnologije ter od študijskega leta 2021/22 študijski program druge stopnje Podatkovne znanosti) se financira iz šolnin na osnovi cenika fakultete. Fakulteta pridobiva sredstva tudi prek projektov, ki se (so)financirajo iz javnih in tržnih sredstev.

Analiza okolja – analiza PEST v letu 2021

Politično okolje:

- Fakulteta je podrejena nacionalnim agencijam in telesom v vlogi financerjev in oblikovalcev predpisov.
- Na nacionalni ravni je premalo možnosti aktivnega sodelovanja samostojnih fakultet pri oblikovanju zakonodaje in nacionalne strategije na področju visokega šolstva.
- Vlada izraža relativno podporo študijskim programom na področjih računalništva, informacijskih tehnologij
- Oblikovanje nove javne univerze s sedežem v Novem mestu ostaja politično realna možnost

Ekonomsko okolje:

- Gospodarsko okolje ustvarja povpraševanje po kadrih, ki jih FIŠ proizvaja.
- Slovensko gospodarstvo še v premajhni meri dosega raven na znanju utemelje ekonomije
- Novo mesto in okolica je industrijsko in izvozno najmočnejši del Slovenije.
- Povečanje potreb po raziskovanju, s čimer se ponujajo možnosti za povečanje obsega znanstveno-raziskovalnega dela, in prenosu raziskovalnih spoznanj v pedagoški proces.
- Omejitve plač v javnem sektorju v primerjavi z gospodarstvom otežujejo pridobivanje kakovostnega kadra za izobraževalne in raziskovalno-razvojne naloge
- Fakulteta ima dobre možnosti za pridobivanje EU sredstev.
- Fakulteta je zanesljiv partner na področju skupnih projektov z gospodarstvom in negospodarstvom.

Družbeno-kulturno okolje:

- Število vključenih v terciarno izobraževanje je zaradi demografskih razlogov krepko upadlo.
- Usmeritev v vseživljenjsko izobraževanje in mednarodno okolje predstavlja pomembno priložnost.
- Fakulteta je umeščena v specifično okolje, na stičišče srednje evropskega in JV evropskega kulturnega okolja. Poleg tega se fakulteta nahaja na JV delu Slovenije, kjer je manjši »bazen« potencialnih študentov. Težnja večine novomeških in okoliških dijakov pa je, da nadaljujejo izobraževanje (študirajo) v Ljubljani.
- Prepoznavnost fakultete v Sloveniji je še vedno preskromna kljub pozitivnim trendom. Lokalni mediji izražajo interes za dogodke in aktivnosti v okviru fakultete.
- Poplava visokošolskih akreditiranih študijskih programov ob hkratnem zmanjševanju generacij maturantov.
- Beg možganov lahko predstavlja potencialen problem.

Tehnološko okolje:

- Tehnološka intenzivnost slovenskega gospodarstva in njegova inovativnost se postopoma povečuje.

- Gospodarstvo v regiji je pretežno povezano z avtomobilsko in farmacevtsko panogo, ki sta sicer uporabnik IT rešitev, nista pa na regijski ravni gonilo velikih sprememb in inovacij v IT.
- Veliko število majhnih in mikro IT podjetij v regiji.
- Povezovanje med akademsko in lokalno gospodarsko sfero je razmeroma šibko.
- Porast vloge informacijske tehnologije, ki sega na vsa področja življenja.

USMERITVE IN CILJI

Zakonske in druge pravne podlage

Zakonske podlage delovanja Fakultete za informacijske študije v Novem mestu (FIŠ) so:

- Zakon o visokem šolstvu;
- Zakon o raziskovalni in razvojni dejavnosti;
- Zakon o zavodih;
- Zakon o strokovnih in znanstvenih naslovih;
- Zakon o vrednotenju in priznavanju izobraževanja;
- Zakon o računovodstvu;
- Zakon o splošnem upravnem postopku;
- Zakon o delovnih razmerjih;
- Zakon o javnih uslužbencih;
- Zakon o sistemu plač v javnem sektorju;
- Zakon o knjižničarstvu;
- Zakon o javnem naročanju;
- Zakon o javnih financah;
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu;
- Zakon o dostopu do informacij javnega značaja.

Druge pravne podlage so opredeljene z naslednjimi dokumenti:

- Odlok o ustanovitvi samostojnega visokošolskega zavoda Fakultete za informacijske študije v Novem mestu (Uradni list RS, št. 67/08, 17/15, 62/16, 8/19 in 36/21)
- Statut Fakultete za informacijske študije v Novem mestu (Ur. l. RS, št. 51/21),
- notranji akti FIŠ.

Pri pripravi letnega poročila je bila upoštevana naslednja veljavna zakonodaja:

- Zakon o visokem šolstvu (Uradni list RS, št. 32/12 – uradno prečiščeno besedilo, 40/12 – ZUJF, 57/12 – ZPCP-2D, 109/12, 85/14, 75/16, 61/17 – ZUPŠ, 65/17, 175/20 – ZIUOPDVE in 57/21 – odl. US, 54/22 – ZUPŠ-1 in 100/22 – ZSZUN),

- Zakon o javnih financah (Uradni list RS, št. 11/11 – uradno prečiščeno besedilo, 14/13 – popr., 101/13, 55/15 – ZFisP, 96/15 – ZIPRS1617, 13/18 in 195/20 – odl. US) ,
- Zakon o računovodstvu (Uradni list RS, št. 23/99, 30/02 – ZJF-C in 114/06 – ZUE),
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2022 in 2023 (Uradni list RS, št. 187/21, 206/21 – ZDUPŠOP, 129/22, 140/22 – ZSDH-1A in 150/22 – ZIPRS2324),
- Zakon o preglednosti finančnih odnosov in ločenem evidentiranju različnih dejavnosti (Uradni list RS, št. 33/11),
- Uredbo o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Uradni list RS, št. 35/17, 24/19 in 65/22),
- Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ (Uradni list RS, št. 60/06, 54/10 in 27/16),
- Uredbo o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu (Uradni list RS, št. 97/09 in 41/12) ,
- Pravilnik o določitvi neposrednih in posrednih proračunskih uporabnikov državnega in občinskih proračunov (Uradni list RS, št. 46/03),
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 115/02, 21/03, 134/03, 126/04, 120/07, 124/08, 58/10, 60/10 – popr., 104/10, 104/11, 86/16, 80/19 in 153/21) ,
- Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava (Uradni list RS, št. 112/09, 58/10, 104/10, 104/11, 97/12, 108/13, 94/14, 100/15, 84/16, 75/17, 82/18, 79/19, 10/21, 203/21 in 158/22) ,
- Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava (Uradni list RS, št. 134/03, 34/04, 13/05, 114/06 – ZUE, 138/06, 120/07, 112/09, 58/10, 97/12, 100/15, 75/17 in 82/18) ,
- Pravilnik o usmeritvah za usklajeno delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ (Uradni list RS, št. 72/02) ,
- Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskih proračunov ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (Uradni list RS, št. 12/01, 10/06, 8/07 in 102/10) ,
- Navodilo o predložitvi letnih in zaključnih poročil ter drugih podatkov poslovnih subjektov (Uradni list RS, št. 86/16 in 76/17) ,
- akt o ustanovitvi zavoda,
- druge predpise, ki vplivajo na pripravo poročila, in
- navodila za pripravo letnega poročila za leto 2022.

Dolgoročni cilj

Z letom 2021 je začel veljati nov Strateški načrt FIŠ za obdobje 2021-2025, v katerem smo zapisali nove strateške usmeritve.

Nov strateški načrt fakultete je temeljni planski dokument, ki je bil oblikovan v okviru strateških konferenc, ki sta potekali 22. junija 2020 in 5. novembra 2020. Dokončna vsebina in oblika pa je bila obravnavana in potrjena na Študentskem svetu dne 17.1.2021, Akademskem zboru dne 20.1.2021, Senatu dne 20.1.2021 in Upravnem odboru dne 26.1.2021.

Ko smo pristopili k oblikovanju Strateškega načrta do leta 2025, smo začeli z vizijo in poslanstvom, ki je bilo definirano leta 2008. Od takrat dalje je fakulteta dosegla opazen napredek in razširila svoje delovanje, predvsem na računalniškem in tehničnem področju. Na tej novi podlagi smo oblikovali nadgrajeno skupno vizijo ter poslanstvo in vrednote FIŠ, pa tudi strateške usmeritve ter z njimi povezane cilje. Z vztrajnim prizadevanjem in doslednim uresničevanjem zastavljenih nalog bomo te cilje dosegli. Pri tem bo zelo pomembno, da bomo sproti vse postopke na fakulteti optimizirali in informatizirali.

Osnovna strateška usmeritev FIŠ je odličnost, na osnovi katere smo oblikovali naslednje strateške usmeritve fakultete:

- znanstveno-raziskovalna in razvojna odličnost,
- odličnost študija,
- odličnost poslovanja in
- družbenoin okoljsko odgovorno delovanje.

Iz vsake strateške usmeritve ima fakulteta izpeljanih več dolgoročnih strateških ciljev, katerih doseganje merimo z izbranimi kazalniki. Le-ti so v strateškem načrtu tudi kvantificirani. V nadaljevanju sledi pregled kvantifikacije kazalnikov strateških ciljev fakultete po posameznih strateških usmeritvah.

TABELA 7: STRATEŠKA USMERITEV 1 - ZNANSTVENO RAZISKOVALNA IN RAZVOJNA ODLIČNOST

Strateški cilj FIŠ	Kazalnik	Enota kazalnika	Realizacija 2021 oz. 2020/21	Plan 2022 oz. 2021/22**	Realizacija 2022 oz. 2021/22
Povečati publicistično dejavnost	Število SICRIS točk na registriranega raziskovalca (Vodenje projekta (Z)) v zadnjih 5 letih	povprečno število točk	459,43	474,00	689,60
Povečati publicistično dejavnost	Število SICRIS točk A ₁ objav na registriranega raziskovalca – izjemni dosežki (A'') v zadnjih 5 letih	povprečno število točk	54,40	47,00	68,01
Povečati publicistično dejavnost	Število SICRIS točk A ₁ objav na registriranega raziskovalca – zelo kvalitetni dosežki (A') v zadnjih 5 letih	povprečno število točk	202,99	197,00	223,51
Povečati publicistično dejavnost	Število čistih citatov znanstvenih del	povprečno število čistih citatov	242,97	214,00	274,68

	na registriranega raziskovalca v zadnjih 10 letih (CI10)				
Povečanje obsega izvajanih mednarodnih in nacionalnih raziskovalno-razvojnih projektov	Letni obseg izvajanih mednarodnih raziskovalno-razvojnih projektov (v EUR)	EUR	407.322,75	260.000,00	362.927,31
Povečanje obsega izvajanih mednarodnih in nacionalnih raziskovalno-razvojnih projektov	Letni obseg izvajanih nacionalnih raziskovalno-razvojnih projektov (v EUR)	EUR	658.055,10	796.000,00	654.568,49
Organizacija mednarodnih znanstvenih dogodkov	Število znanstvenih konferenc v (so)organizaciji FIŠ na leto	konferenca	5	4	7
Povečati kvaliteto znanstveno raziskovalnega	Število neuspešno zaključenih projektov na leto	projekt	0	0	0

in strokovnega dela					
Povečati kvaliteto znanstveno raziskovalnega in strokovnega dela	% črpanja pridobljenih sredstev na RRD projektih (realizacija pridobljenih sredstev glede na planirana sredstva zaključenih projektov)	%	91,7	98,8	98,5
Povečati kvaliteto znanstveno raziskovalnega in strokovnega dela	Število knjižničnih enot FIŠ	Knjižna enota	3531	3580	3813

Vir: Strateški načrt 2021-2025**, Plan dela za leto 2021 FIŠ, interni vir.

TABELA 8: STRATEŠKA USMERITEV 2 - ODLIČNOST ŠTUDIJA

Strateški cilj FIŠ	Kazalnik	Enota kazalnika	Realizacija 2021 oz. 2020/21	Plan 2022 oz. 2021/22**	Realizacija 2022 oz. 2021/22
Povečati interes za študij na FIŠ	Delež 1. vpisanih v 1. letnik v 1. prijavnem roku (VS+UNI+MAG) na rednem študiju	%	38,2	39,7	45,0

Povečati interes za študij na FIŠ	Število vpisanih študentov	Študenti, vpisani na dan 30.10.	284	302	289
Povečati interes za študij na FIŠ	Povprečen uspeh 1. vpisanih v 1. letnik na maturi (število točk)	točka	17,2	17,1	17,8
Povečati interes za študij na FIŠ	Povprečen uspeh 1. vpisanih v 1. letnik na poklicni maturi (število točk)	točka	15,2	14,4	15,7
Povečati uspešnost študentov FIŠ	Trajanje študija diplomantov rednega študija v tem študijskem letu - 1. stopnja (VS+UNI)	leto	4,5	4,7	4,6
Povečati uspešnost študentov FIŠ	Trajanje študija diplomantov rednega študija v tem študijskem letu - 2. stopnja (MAG)	leto	4,0	3,7	4,5
Povečati uspešnost študentov FIŠ	Trajanje študija doktorjev v tem	leto	4,7	6,1	5,2

	študijskem letu - 3. stopnja (DR)				
Povečati uspešnost študentov FIŠ	Število novih diplomantov 1. stopnje v študijskem letu	diplomant	15	27,6	24
Povečati uspešnost študentov FIŠ	Število novih diplomantov 2. stopnje v študijskem letu	diplomant	17	19,2	16
Povečati uspešnost študentov FIŠ	Število novih doktorjev znanosti v študijskem letu	doktor	1	1	2
Povečati uspešnost študentov FIŠ	Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik študijskih programov 1. stopnje v zadnjih 5 letih	%	44,6	45,1	47,9
Povečati uspešnost študentov FIŠ	Prehodnost študentov iz 2. v 3. letnik študijskih programov 1. stopnje v zadnjih 5 letih	%	78,3	77,0	76,0
Povečati uspešnost študentov FIŠ	Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik študijskih programov 2. stopnje v zadnjih 5 letih	%	66,4	62,9	63,7

Povečati uspešnost študentov FIŠ	Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik študijskih programov 3. stopnje v zadnjih 5 letih	%	68,3	59,0	69,3
Povečati uspešnost študentov FIŠ	Prehodnost študentov iz 2. v 3. letnik študijskih programov 3. stopnje v zadnjih 5 letih	%	59,0	61,0	79,0
Število tutorjev, vključenih v sistem tutorstva	Število tutorjev (visokošolski učitelji)	tutor	12	12	12
Število tutorandov, vključenih v sistem tutorstva	Vključenost študentov v sistem tutorstva – 1. in 2. stopnja	študent	94	100	115
Povečati zaposljivost diplomantov FIŠ	Čas iskanja prve ustreznne zaposlitve po diplomi - 1. stopnja (VS+UNI)	mesec	Ni podatka ¹	3,6	Opomba ²

¹ Na anketo je odgovorilo 5 diplomantov programa ISD VS, od katerih je 1 imel zaposlitev že pred vpisom, 1 jo je dobil med študijem in 1 takoj po diplomi, 2 pa še nimata redne zaposlitve, odgovorili so tudi 4 diplomanti programa RST VS, od katerih so 3 imeli zaposlitev že pred vpisom, 1 pa še nima redne zaposlitve.

² Na anketo je odgovorilo 12 diplomantov na 1. stopnji (VS ISD in VS RST). 4 (33,3%) v času študija niso bili zaposleni; 2 od teh štirih po diplomi nista še dobila redne zaposlitve, dva pa navajata, da sta zaposlitev dobila takoj po diplomi.;

Povečati zaposljivost diplomantov FIŠ	Čas iskanja prve ustrezne zaposlitve po diplomi - 2. stopnja (MAG)	mesec	Ni podatka ³⁻	3,8	Opomba ⁴
Dvigniti nivo internacionalizacije na FIŠ	Število študentov FIŠ, ki so v zadnjem študijskem letu opravili del študijskih obveznosti v tujini	študent	0	2,8	0
Dvigniti nivo internacionalizacije na FIŠ	Število tujih predavateljev alisodelavcev, ki so opravili vsaj eno uro predavanj/vaj na FIŠ	predavatelj	4	3,4	4

³ Na anketo je odgovorilo 6 diplomantov programa ISD MAG, ki so imeli zaposlitev že pred vpisom.

⁴ Na anketo so odgovorili 4 diplomanti 2. stopnje. Dva sta bila v času študija zaposlena, dva pa ne. Od teh dveh, ki nista bila zaposlena, je eden dobil zaposlitev takoj po diplomi, eden pa še ni dobil redne zaposlitve.

Dvigniti nivo internacionalizacije na FIŠ	Delež tujih študentov	%	16,6	19,7	15,9
---	-----------------------	---	------	------	------

Vir: Strateški načrt 2021-2025**, Plan dela za leto 2022, interni vir.

Prehodnost na prvi stopnji študija je iz 1. v 2. letnik nekoliko nižja glede na prehodnost iz 2. v 3. letnik, saj so študenti v višjem letniku resnejši in vztrajnejši. Prav tako prenovljeni sistem tutorstva kaže pozitivne učinke. Na Fakulteti za informacijske študije v Novem mestu namreč ohranjamo visok nivo zahtevnosti vsebine predmetov in s tem kakovost študija, kar se odraža v prehodnosti.

Identificiramo dva razloga, ki v tem smislu vplivata na prehodnost, in sicer: 1) fakulteta trdno ohranja visoke standarde zahtevanega znanja pri študentih in jih ne prilagaja študentom z morebitnim slabim predznanjem, slabimi delovnimi navadami in pasivnim odnosom do študija in 2) določen delež študentov že ob začetku študija dobi ponudbo za zaposlitev, kar pogosto vpliva na pomanjkanje časa in motivacije za študij.

Na drugi stopnji je prehodnost iz 1. v 2. letnik nekoliko nižja glede na preteklo obdobje, na tretji stopnji je prehodnost višja tako iz 1. v 2. letnik, kot tudi iz 2. v 3. letnik. Tu je kar precejšnje odstopanje glede na preteklo leta, saj so v letu 2021/22 v 3. letnik napredovali vsi študenti 2. letnika.

TABELA 9: STRATEŠKA USMERITEV 2 – ODLIČNOST ŠTUDIJA

Strateški cilj: Ohraniti zelo visoko zadovoljstvo študentov FIŠ s študijem na FIŠ	Kazalnik	Enota kazalnika	Realizacija 2021 oz. 2020/21	Plan** 2022 oz. 2021/22	Realizacija * 2022 oz. 2021/22
26	Indeks zadovoljstva študentov - skupno	vrednosti 1 do 5	4,57	4,60	4,59

27	Zadovoljstvo študentov s predavanji	vrednosti 1 do 5	4,58	4,60	4,60
28	Zadovoljstvo študentov z vajami	vrednosti 1 do 5	4,65	4,60	4,58
29	Zadovoljstvo študentov z referatom	vrednosti 1 do 5	4,78	4,80	4,91
30	Delež študentov iz drugih slovenskih regij (naša regija je Dolenjska, Bela Krajina, Posavje od Sevnice proti Brežicam, do Ivančne Gorice)	%	28,2	32,06	33,9

Vir: Strateški načrt 2021-2025**, Plan dela za leto 2022, interni vir.

TABELA 10: STRATEŠKA USMERITEV 3 - ODLIČNOST POSLOVANJA

Strateški cilj FIŠ	Kazalnik	Enota kazalnika	Realizacija 2021 oz. 2020/21**	Plan 2022 oz. 2021/22**	Realizacija 2022 oz. 2021/22
Dvigovati strokovno, pedagoško in znanstveno usposobljenost	Delež vsaj polovično zaposlenih, ki so se udeležili strokovnega,	%	79	78,6	27,8

zaposlenih na FIŠ	pedagoškega ali znanstvenega izobraževanja (tajništvo)				
-------------------	--	--	--	--	--

Vir: Strateški načrt 2021-2025**, interni vir

Tabela 11: Strateška usmeritev 4 - Družbeno odgovorno delovanje

Strateški cilj FIŠ	Kazalnik	Enota kazalnika	Realizacija 2021 (koledarsko leto)	Plan 2022 oz. 2021/22*	Realizacija 2022 (koledarsko leto)
Krepiti družbeno odgovorno delo	Število strokovnih dogodkov fakultete	dogodek	14	14	16
Krepiti družbeno odgovorno delo	Število dobrodelnih akcij, ki se jim pridruži FIŠ	dogodek	1	1	1

Vir: Strateški načrt 2021-2025**, interni vir.

Realizacija dogodkov iz plana dela

TABELA 12: REALIZACIJA DOGODKOV IZ PLANA DELA ZA 2021

	DOGODEK	ROK	Cilji	Stanje
1.	Zimski tabor FIŠ/FUDŠ	februar 2022	Izvedba Zimskega tabora.	Realizirano
2.	Informativni dnevi FIŠ	februar, junij, avgust, september 2022	Izvedeni informativni dnevi.	Realizirano (online)
3.	13. posvet dolenskih in belokranjskih informatikov	april 2022	So-organizacija posveta in udeležba na posvetu.	Realizirano
4.	Strokovna ekskurzija FIŠ	junij 2022	Realizirana strokovna ekskurzija v Bruselj in Švico.	Realizirano (maj in junij 2022)
5.	Delavnica za dijake srednjih šol	maj 2022	Izvedena delavnica z aktivnostmi za dijake.	Organizirano v okviru <i>Dneva odprtih vrat superračunalnikov</i> , v oktobru 2022
6.	Študentski piknik	maj 2022	Izveden študentski piknik.	Realizirano
7.	Poletna šola Jean Monnet Centra odličnosti	september 2022	Izvedena poletna šola.	Realizirano (v sodelovanju s FUDŠ)
8.	Podelitev diplom in priznanj FIŠ	junij 2022	Izvedena podelitev.	Realizirano
9.	Vpis 2022/23	julij-oktober 2022	Zagotoviti dvig vpisa glede na preteklo leto.	Realizirano
10.	Uvodni dan 2022	oktober 2022	- Združi se z začetkom študijskega leta, - povabiti podjetja, ki želijo pritegniti študente k sodelovanju in - dodati spretnosti, ki niso zajete v predmetniku.	Realiziran

11.	Tečaj slovenskega jezika	oktober-december 2021	Izveden tečaj slovenskega jezika.	Realizirano
12.	ITIS 2022	november 2022	Izvedena konferenca.	Realizirano
13.	Decembrski bowling FIŠ	december 2022	Izveden bowling.	Realizirano
14.	Nagradna vprašanja iz znanja računalništva in spletnih tehnologij	januar 2022	Promocija FIŠ in popularizacija znanja računalništva in spletnih tehnologij.	Prestavljeno v 2023, zaradi ukrepov povezanih z epidemijo Covid-19.

Vir: Interni podatek.

TABELA 13: REALIZACIJA IZPOSTAVLJENIH REDNIH DEJAVNOSTI PLANA DELA ZA 2022

Strateška usmeritev	Aktivnosti/projekti	Cilji	Stanje
1.	Delovanje Alumni klub	vsaj ena aktivnost letno	Realizirano
2.	Anketiranje študentov	Izpeljati anketo in pripraviti poročilo o rezultatih ankete	Realizirano
3.	Analiza vpisa	Izpeljati analizo strukture na novo vpisanih študentov	Realizirano
4.	Sestavljanje urnika	Izvajalcem in študentom prijazen urnik.	Realizirano
5.	Vzpodbujanje študentov, da kandidirajo za nagrade	Nujno je intenzivno sodelovanje študentov z mentorji.	?
6.	Sodelovanje s srednjimi šolami v lokalnem okolju; obiski kariernih dni, sejmov, študijskih tržnic na srednjih šolah.	Sodelovanje s srednjimi šolami v lokalnem okolju; obiski kariernih dni, sejmov, študijskih tržnic na srednjih šolah.	Realizirano v drugi polovici leta 2022 (kolikor je bilo mogoče - zaradi omejitev povezanih z epidemijo Covid-19)

Vir: Interni podatek.

IZBRANI KAZALNIKI ZA PODROČJA DELOVANJA FAKULTETE

Izobraževalna dejavnost

TABELA 14: ŠTEVILO VPISANIH ŠTUDENTOV V ŠTUDIJSKEM LETU 2022/23

Letnik	VS ISD (R)			VS ISD (IZR)			VS RST (R)			VS RST (IZR)			MAG ISD (R)			MAG ISD (IZR)		
	V1	V2	SKUPAJ	V1	V2	SKUPAJ	V1	V2	SKUPAJ	V1	V2	SKUPAJ	V1	V2	SKUPAJ	V1	V2	SKUPAJ
1	33	5	38	3	1	4	57		57	18		18	12		12	1		1
2	28	1	29	1		1				18	1	19	9		9			
3	31		31	2		2				21		21						
abs	6		6							4		4	7		7	2		2
pod. abs	2		2										3		3			
Skupaj	100	6	106	6	1	7	57		57	61	1	62	31		31	3		3

Letnik	MAG RST (R)			MAG RST (IZR)			MAG PZ (R)			MAG PZ (IZR)			DR (R)		
	V1	V2	SKUPAJ	V1	V2	SKUPAJ	V1	V2	SKUPAJ	V1	V2	SKUPAJ	V1	V2	SKUPAJ
1	16		16				15		15				5	1	6
2	4		4	5		5	3		3	1		1	1	3	4
3													2		2
abs	3		3	2		2							9		9
pod. abs													2		2
Skupaj	23		23	7		7	18		18	1		1	19	4	23

Vir: Interni podatek.

Skupaj vpisani: 334, prva stopnja 168, druga stopnja 83, tretja stopnja 23

Redni: prva stopnja 163, druga stopnja 72, tretja stopnja 23

Izredni: prva stopnja 69, 2. stopnja 11

TABELA 15: ŠTEVILO RAZPISANIH MEST V 1. LETNIKU POSAMEZNEGA PROGRAMA

Ime študijskega programa	Število razpisanih mest v študijskem letu 2018/2019 (realizacija)		Število razpisanih mest v študijskem letu 2019/2020 (realizacija)		Število razpisanih mest v študijskem letu 2020/2021 (realizacija)		Število razpisanih mest v študijskem letu 2021/2022 (realizacija)		Predvideno število razpisanih mest v študijskem letu 2022/2023		Število razpisanih mest v študijskem letu 2022/2023 (realizacija)	
	Redni	Izredni	Redni	Izredni	Redni	Izredni	Redni	Izredni	Redni	Izredni	Redni	Izredni
Informatika v sodobni družbi (VS)	60	10	70	10	70	10	70	10	70	10	70	10
Računalništvo in spletne tehnologije (VS)	0	40	0	50	0	50	0	50	50	30	50	30
Informatika v sodobni družbi (UN)	0	20	0	20	0	0	0	40	0	40	0	40
Informatika v sodobni družbi (MAG)	40	15	40	20	40	20	40	20	40	20	40	20
Računalništvo in spletne tehnologije (MAG)	-	-	-	-	5	50	5	50	30	25	30	25
Podatkovne znanosti (MAG)	-	-	-	-	-	-	5	50	30	25	30	25
Informacijska družba (DR)	10	0	15	0	15	0	15	0	14	0	14	0

Vir: Interni podatek.

Raziskovalna in razvojna dejavnost ter mednarodno sodelovanje

TABELA 16: PODATKI O PROGRAMIH, PROJEKTIH, ZNANSTVENIH DOGODKIH IN KONFERENCAH

Leto	Raziskovalni program		Infrastrukturni programi		Temeljni projekti (brez RP)		Aplikativni projekti (brez IP)		Podoktorski projekti		Število CRPov	Število znanstvenih sestankov /konferenc	Število drugih projektov
	Število	Št. FTE letno*	Število	Št. FTE letno*	Število	Št. FTE letno*	Število	Št. FTE letno*	Število	Št. FTE letno*			
Realizacija 2018	1	2,79	1	1,5	2	1,58	1	0,31	3	3	1	8	10
Realizacija 2019	1	2,79	1	1,5	3	1,80	1	0,05	4	3,75	0	6	12
Realizacija 2020	1	2,79	1	1,5	3	1,24	0	0	4	2,25	0	11	8
Realizacija 2021	1	2,79	1	1,5	5	1,39	1	0,08	1	1,00	0	50	7
Realizacija 2022	1	2,79	1	1,50	7	2,96	1	0,31	0	0	0	28	11

Vir: Interni podatek.

Knjižnična dejavnost

TABELA 17: KAZALNIKI KNJIŽNIČNE DEJAVNOSTI

Kazalnik	Leto 2018	Leto 2019	Leto 2020	Leto 2021	Plan 2022	Realizacija 2022
Število aktivnih uporabnikov knjižnice	175	200	131	132	140	139
Število FIŠ- evih in FUDŠ- evih enot v knjižnici	7.102	6.014	15.374	6.460	6.609	6.742
Število FIŠ- evih enot v knjižnici FIŠ	2.762	3.034	3.341	3.531	3.680	3.813

Vir: Interni podatek.

Upravne naloge visokošolskega zavoda

TABELA 18: KAZALNIKI UPORABE ELEKTRONSKEGA POSLOVANJA

Kazalniki	Študijsko leto 2017/18	Študijsko leto 2018/19	Študijsko leto 2019/2020	Študijsko leto 2020/2021	Načrt 2021/2022	Realizacija 2021/2022
Število študentov na računalnik	2,65	1,63	1,96	1,96	1	1,96
Odstotek elektronskih prijav na izpite	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Vir: Interni podatek.

Interesna dejavnost študentov

TABELA 19: PROGRAM INTERESNIH DEJAVNOSTI IN REALIZACIJA

Kratkoročni prednostni cilji	Izvedbene naloge v letu 2021/2022	Pričakovani rezultati v letu 2021/2022	Plan vrednosti	Realizacija
Študentska strokovna ekskurzija v Bruselj in Švico	Organizacija študentske ekskurzije	Uspešno izvedena ekskurzija	Financirana v okviru Erasmus+, Jean Monnet Chair in Jean Monnet Centre of excellence projektov	Realizirano
Izvedba študentskega piknika FIŠ	Organizacija dogodka	Uspešno izveden dogodek z vsaj 30 aktivnimi udeleženci	Sofinanciranje iz proračunskih sredstev za interesne dejavnosti študentov (122 €) in razlika sofinancirana s strani FIŠ	Realizirano, vendar z manjšo udeležbo s strani študentov
Decembrski bowling FIŠ	Organizacija dogodka	Uspešno izveden dogodek z vsaj 20 udeleženci	Financiranje s strani FIŠ	Realizirano. Bilo je kar 40 udeležencev.
Udeležba študentskega sveta na informativnih dnevih in na uvodnem tednu	Izvedba predstavitve- vsaj 1 predstavnik SŠ FIŠ	Uspešno izvedena predstavitvev na informativnih dnevih in uvodnem tednu	/	Realizirano
Sodelovanje Študentskega sveta pri izvedbi računalniškega tekmovanja za dijake oz. nagradnih vprašanj	Sodelovanje pri izvedbi	Uspešno izvedeno tekmovanje	Financiranje s strani FIŠ in s sponzorskimi sredstvi	Prestavljeno v 2023 (zaradi razmer povezanih z epidemijo Covid-19)

Vir: Interni podatek.

Oprema fakultete

Za potrebe zagotavljanja dostopa do sodobne programske opreme in povezanih vsebin v pedagoškem procesu sodelujemo tudi z naslednjimi vodilnimi svetovnimi podjetji: Microsoft in IBM. Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu je članica programa Microsoft Azure. Članstvo v tem programu dopušča rednim študentom in pedagoškim delavcem FIŠ brezplačno namestitve in uporabo licenčne programske opreme podjetja Microsoft, za uporabo na osebni računalniku doma v pedagoške in/ali nekomercialne raziskovalne namene.

Na FIŠ smo vključeni tudi v federacijo izobraževalnih omrežij Eduroam. Eduroam (education roaming) je mednarodna federacija brezžičnih omrežij za uporabnike iz izobraževalne in raziskovalne sfere. Brezžično omrežje je omogočeno z večjim številom sodobnih brezžičnih dostopnih točk na 2,4Ghz in 5Ghz frekvenčnem pasu.

FIŠ je tudi član v nacionalni infrastrukturi odprtega dostopa, ki jo sestavljajo nacionalni portal, institucionalni repozitoriji slovenskih univerz, repozitorij samostojnih visokošolskih in višješolskih organizacij ter repozitorij slovenskih raziskovalnih organizacij, ki niso del slovenskih univerz, kar nam omogoča dostop do vtičnika za spletne učilnice moodle, ki se povezuje na sistem za detekcijo podobnih vsebin oddanih nalog v spletni učilnici moodle. Preko tega sistema fakulteta preverja tudi podobnost zaključnih del študentov.

Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu je v letu 2018 uredila povezavo neposredno na optično hrbtnično omrežje Arnesa - Akademske in raziskovalne mreže Slovenije. Povezava omogoča simetrično hitrost dostopa do svetovnega spleta s hitrostjo 20 Gb/s. Neposredna povezava je bila omogočena v okviru razvojnega stebra financiranja (razvojnih ciljev za obdobje 2018-2020) in bo pripomogla k izboljšavi kakovosti izobraževalnega procesa preko izboljšanja delovanja osnovne infrastrukture.

Kadrovski načrt in kadrovska politika

Kadrovska politika

TABELA 20: REALIZACIJA KADROVSKIH CILJEV 2022

Kratkoročni prednostni cilji	Izvedbene naloge v letu 2022	Pričakovani rezultati v letu 2022
Prilagajanje nabora pedagoških, raziskovalnih in strokovnih kadrov potrebam pedagoškega, raziskovalnega in razvojnega dela	Razpisi za delovna mesta	Prilagoditev števila visokošolskih učiteljev, raziskovalcev in strokovnih sodelavcev novim potrebam
Spodbujanje doseganja habilitacijskih pogojev	Izvajanje habilitacijskih postopkov	Izvolitev pedagoških in raziskovalnih sodelavcev v nazive

Vir: Interni podatek.

Ugotavljamo, da količina administrativnega dela povečuje obremenjenost zaposlenih strokovnih sodelavcev in vodstva fakultete.

Vizija fakultete je, da bi večino predvidenih ur v učnem načrtu pokrili redno zaposleni pedagoški učitelji in sodelavci. Ker nam država v letu 2022 ni zagotovila zadostnih finančnih sredstev, smo morali ponovno za del pedagoškega procesa angažirati zunanje sodelavce na podlagi avtorskih in podjetniških pogodb.

Realizacija kadrovskega načrta

Kadrovski načrt za 2022 je bil zasnovan skladno z realnimi kadrovskimi potrebami in zatečeno finančno situacijo.

Smo mlad kolektiv, zato v letu 2022 ni nihče izpolnil pogojev za upokojitvev.

Tabele realizacije kadrovskega načrta za 2022 so priloga tega poročila v excelu.

TABELA 21: REALIZACIJA KADROVSKEGA NAČRTA NA DAN 31.12.2022 (PO METODOLOGIJI UREDBE)

Vir sredstev	Plan FTE	Realizacija FTE
Sredstva EU ali drugih mednarodnih virov, vključno s sredstvi sofinanciranja iz državnega proračuna	8,00	7,34
Državni proračun (MIZŠ)	10,00	25,98
Nejavna sredstva za opravljanje javne službe in sredstva prejetih donacij(šolnine, cenik)	2,00	0,02
Sredstva od prodaje blaga in storitev na trgu	0,10	0,0
Namenska sredstva, iz katerih se v celoti zagotavlja financiranje stroškov dela zaposlenih, in sicer mladih raziskovalcev, zdravnikov pripravnikov in specializantov, zdravstvenih delavcev pripravnikov in zdravstvenih sodelavcev pripravnikov ter zaposlenih na raziskovalnih projektih (ARRS)	10,50	14,40
SKUPAJ	30,60	47,74

VIR: Interni podatek.

TABELA 22: IZVOLITVE V NAZIV

Naziv	Število izvedenih izvolitev v naziv v letu 2021	Načrtovano število izvolitev v naziv v letu 2022	Število izvedenih izvolitev v naziv v letu 2022
Redni profesor	1	1	1
Izredni profesor	2	2	3
Docent	7	5	7
Višji predavatelj	0	0	2
Predavatelj	5	1	2
Asistent	4	6	7

Vir: Interni podatek.

OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV

Ocena uspeha pri doseganju ciljev v primerjavi z doseženimi cilji iz poročila preteklega leta ali več preteklih let

Ocenjujemo, da smo sledili dolgoročnim ciljem, ki so bili zastavljeni v preteklih letih in redefinirani v Strateškem načrtu 2020-2024.

Vpisa na FIŠ narašča tudi po zaslugi okrepljenega oglaševanja v slovenskem in mednarodnem okolju in začetka izvajanja novega študijskega programa, vendar obstaja še prostor za izboljšanje, saj je rast še vedno prepočasna.

Fakulteta je pomembno okrepila obseg prijavljanja raziskovalnih in razvojnih projektov in začela izvajati štiri nove raziskovalne projekte, sofinancirane s strani ARRS. Tekoči projekti se izvajajo skladno s planom. Ocenjujemo, da je kvaliteta znanstveno-raziskovalnega in strokovnega dela zelo dobra in večinoma skladna s Strateškim načrtom.

Dosežena realizacija indeksa zadovoljstva študentov je zelo dobra in kaže na visoko kakovost tako ponudbe na FIŠ kot tudi izvedbe pedagoškega procesa.

Ocena uspeha doseganja kratkoročnih prednostnih ciljev v letu 2020

Velika večina kratkoročnih ciljev je bila realizirana skladno s planom. Pri določenih ciljih se je dejavnost začela izvajati skladno s planom, zaradi kompleksnosti pa se bodo aktivnosti nadaljevale tudi v 2023.

Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja glede na opredeljene standarde in merila pristojnega ministrstva in ukrepi za izboljšanje učinkovitosti ter kvalitete poslovanja

Prihodki in odhodki FIŠa so razvidni iz dokumenta Letno poročilo in realizacija FN 2022 za JVZ in iz Računovodskega poročila za leto 2022.

Ocenjujemo, da v največji možni meri ravnamo gospodarno in učinkovito, kolikor nam okoliščine omogočajo.

Za izboljšanje učinkovitosti ter kvalitete poslovanja si fakulteta prizadeva zvišati prihodke in zmanjšati stroške. Za zvišanje prihodkov si fakulteta prizadeva predvsem s povečanjem števila študentov in pridobitvijo ter realizacijo znanstveno-raziskovalnih, razvojnih in tržnih projektov (kot vodilna znanstveno-raziskovalna organizacija ali partner).

Ocena učinkov poslovanja na druga področja, predvsem na gospodarstvo, socialo, varstvo okolja, regionalni razvoj in urejanje prostora

Fakulteta ima tako med dolgoročnimi kot med kratkoročnimi prednostnimi cilji tudi strateško usmeritev *Družbeno odgovorno delovanje fakultete*, ki smo jo v letu 2022 uresničevali z naslednjimi aktivnostmi:

- organizacija različnih akademskih in strokovnih dogodkov za širšo javnost,
- predstavitve v srednjih šolah po Sloveniji,
- spremljanje izvajanja strokovnih praks študentov v različnih organizacijah,
- vključevanje gostujočih tujih profesorjev in tujih in domačih strokovnjakov iz prakse v izvajanje študijskih vsebin,
- habilitiranje visokošolskih učiteljev, raziskovalcev in strokovnjakov iz prakse,
- vključevanje strokovnjakov iz prakse v oblikovanje in preoblikovanje študijskih programov,
- sodelovanje in razvijanje projektov s partnerji iz gospodarstva.

Ocena delovanja notranjega nadzora javnih financ

Ocena notranjega nadzora javnih financ je bila pripravljena v skladu z Izjavo o oceni notranjega nadzora javnih financ, Navodilom o pripravi zaključnega računa državnega in občinskega proračuna ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna (podpisana izjava se hrani kot trajno gradivo, kopija te izjave je priložena letnemu poročilu za leto 2022).

Pojasnila za področja, kjer zastavljeni cilji niso bili doseženi

Pojasnila so podana pri vsakem posameznem cilju, ki ni bil realiziran. Ocenjujemo, da zaradi tega ni prišlo do resnejših posledic v delovanju fakultete in pričakujemo, da bodo ti cilji realizirani oziroma kazalniki izboljšani v naslednjih letih.