

LETNO POROČILO ZA LETO 2020

Novo mesto, februar 2021

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 (OdUVZFIŠNM, Ur. l. RS, št. št. 67/08, 17/15, 62/16 in 8/19)

Ustanovitelj: Republika Slovenija

Odgovorna oseba: prof. dr. Matej Makarovič, dekan

Vsebina

UVOD	7
POSLANSTVO IN VIZIJA	7
Vrednote organizacijske kulture	8
Strateške usmeritve fakultete v obdobju Strateškega načrta 2015-2020	8
PREDSTAVITEV VISOKOŠOLSKEGA ZAVODA	9
Splošno	9
RAZISKOVALNO–RAZVOJNA DEJAVNOSTI IN MEDNARODNA DEJAVNOST	12
Laboratorij za sisteme za podporo odločanju	13
Laboratorij za kompleksne sisteme in podatkovne znanosti	14
Jean Monnet center odličnosti »inovacije in tehnologije v regionalnem razvoju«	15
Inštitut za medijske platforme	16
Odmevni raziskovalni dosežki	16
Projekti, projektne prijave, sodelovanja	19
Oddane prijave projektov v letu 2020	25
Oddane prijave projektov v letu 2020	29
KNJIŽNIČNA DEJAVNOST	32
ORGANIZIRANOST	33
Dekanat	34
Organi fakultete	34
Upravni odbor Fakultete za informacijske študije v Novem mestu	34
Akademski zbor Fakultete za informacijske študije v Novem mestu	34
Senat Fakultete za informacijske študije v Novem mestu	35
Komisije Senata fakultete	35
UPRAVLJANJE IN RAZVOJ KAKOVOSTI (SISTEMI IN PROCESI)	37

MATERIALNI POGOJI DELA.....	38
Prostorski pogoji.....	38
Financiranje	39
ANALIZA OKOLJA – ANALIZA PEST V LETU 2020	39
USMERITVE IN CILJI	41
Zakonske in druge pravne podlage.....	41
Dolgoročni cilj.....	42
Realizacija dogodkov iz plana dela	57
IZBRANI KAZALNIKI ZA PODROČJA DELOVANJA FAKULTETE.....	60
Izobraževalna dejavnost.....	60
Raziskovalna in razvojna dejavnost ter mednarodno sodelovanje	63
Knjižnična dejavnost	64
Upravne naloge visokošolskega zavoda	64
Interesna dejavnost študentov	65
Oprema fakultete	66
KADROVSKI NAČRT IN KADROVSKA POLITIKA	67
Kadrovska politika.....	67
Realizacija kadrovskega načrta	67
OCENA USPEHA PRI DOSEGANJU ZASTAVLJENIH CILJEV.....	69
Ocena uspeha pri doseganju ciljev v primerjavi z doseženimi cilji iz poročila preteklega leta ali več preteklih let.....	69
Ocena uspeha doseganja kratkoročnih prednostnih ciljev v letu 2020	69
Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja glede na opredeljene standarde in merila pristojnega ministrstva in ukrepi za izboljšanje učinkovitosti ter kvalitete poslovanja	69
Ocena učinkov poslovanja na druga področja, predvsem na gospodarstvo, socialo, varstvo okolja, regionalni razvoj in urejanje prostora.....	70

Uresničevanje ciljev in ukrepov Resolucije o nacionalnem programu visokega šolstva 2011-2020, ki so bili navedeni v prilogi pogodbe za financiranje študijske dejavnosti za leto 2020 (velja za visokošolske zavode)	70
Ocena delovanja notranjega nadzora javnih financ	71
Pojasnila za področja, kjer zastavljeni cilji niso bili doseženi	71

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 2020.....	19
Tabela 6: izvajanje projektov financiranih s strukturnimi sredstvi.....	22
Tabela 7: Strateška usmeritev 1 - Znanstveno raziskovalna in razvojna odličnost	44
Tabela 8: Strateška usmeritev 2 - Odličnost študija	46
Tabela 9: Strateška usmeritev 3 - Odličnost poslovanja	51
Tabela 10: Strateška usmeritev 4 - Zadovoljstvo študentov	52
Tabela 11: Strateška usmeritev 5 - Zadovoljstvo odjemalcev RRD	54
Tabela 12: Strateška usmeritev 6 - Zadovoljstvo zaposlenih	55
Tabela 13: Strateška usmeritev 7 - Družbeno odgovorno delovanje	56
Tabela 14: Realizacija dogodkov iz plana dela za 2020.....	57
Tabela 15: Realizacija izpostavljenih rednih dejavnosti plana dela za 2020.....	58
Tabela 16: Število vpisanih študentov v študijskem letu 2020/21	60
Tabela 17: Kazalniki prehodnosti študentov	60
Tabela 18: Število razpisanih mest v 1. letniku posameznega programa.....	63
Tabela 19: PODATKI O PROGRAMIH, PROJEKTIH, ZNANSTVENIH DOGODKIH IN KONFERENCAH	63
Tabela 20: Kazalniki knjižnične dejavnosti	64
Tabela 21: Kazalniki uporabe elektronskega poslovanja	64
Tabela 22: program interesnih dejavnosti in realizacija	65
Tabela 23: Realizacija kadrovskega ciljev 2020.....	67
Tabela 24: Realizacija kadrovskega načrta na dan 31.12.2020 (po metodologiji uredbe)	68
Tabela 25: Izvolitve v naziv	68

Kazalo slik

Slika 1: Število vpisanih študentov po programih po študijskih letih.....	10
Slika 2: Število diplomantov po letih.....	11
Slika 3: Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik in iz 2. v 3. letnik v študijskih programih prve stopnje ter odstotek ponavljalcev.....	62
Slika 4: prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik in iz 2. v 3. letnik v študijskih programih druge in tretje stopnje ter odstotek ponavljalcev	62

UVOD

Pričujoči dokument predstavlja letno poročilo Fakultete za informacijske študije v Novem mestu za leto 2020 s prilogami kot sta računovodsko in kadrovsko poročilo.

Namen dokumenta je celovit, točen in pregleden prikaz izvedenih aktivnosti na FIŠ v letu 2020 in doseženih rezultatov.

Pri pripravi poročila je tvorno sodelovalo celotno vodstvo in strokovne službe fakultete. Letno poročilo za leto 2020 je bilo obravnavano in sprejeto na 2. seji Upravnega odbora FIŠ, dne xx. 02. 2021 in na xx. (dopisni) seji Senata FIŠ, dne xx. 02. 2021. 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 imela Strateški načrt 2015-2020, 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 2015-2020 smo zapisali: »Smo akademska ustanova, ki sintetizira družboslovna, informacijska in računalniška znanja. Postavljamo temelje in razširjamo obzorja sodobne družbe, kateri prispevamo skozi vzgojo, izobraževanje in raziskovanje na najvišji ravni. Zavezani smo k doseganju odličnosti. Zavedamo se naše vloge v trajnostnem razvoju lokalnega dolenjskega in slovenskega okolja. Leta 2020 bomo primerljivi z uglednimi akademskimi inštitucijami JV Evrope.«

Vrednote organizacijske kulture



Strateške usmeritve fakultete v obdobju Strateškega načrta 2015-2020

- Znanstveno raziskovalna in razvojna odličnost
- Odličnost študija
- Odličnost poslovanja
- Zadovoljstvo študentov
- Zadovoljstvo odjemalcev RRD
- Zadovoljstvo zaposlenih
- Družbeno 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 izvaja pet 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,
- doktorski študijski program 3. stopnje Informacijska družba.

V študijskem letu 2020/21 smo pričeli izvajati tudi nov študijski program 2. stopnje Računalništvo in spletne tehnologije.

Fakulteta za informacijske študije ima Erasmus univerzitetno listino za obdobje 2014-2020, šifra: 254360-EPP-1-214-1-SI-EPPKA3-ECHE, naša Erasmus ID koda pa je: SI NOVO-ME05. Pridobili smo tudi novo listino za naslednje obdobje.

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 in izr. 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.

Fakulteta je v letu, za katerega poročamo, vpisala 284 študentov. Natančnejši pregled vpisanih študentov po različnih programih in stopnjah je podano v spodnji Tabeli 1, število diplomantov pa v Tabeli 2.

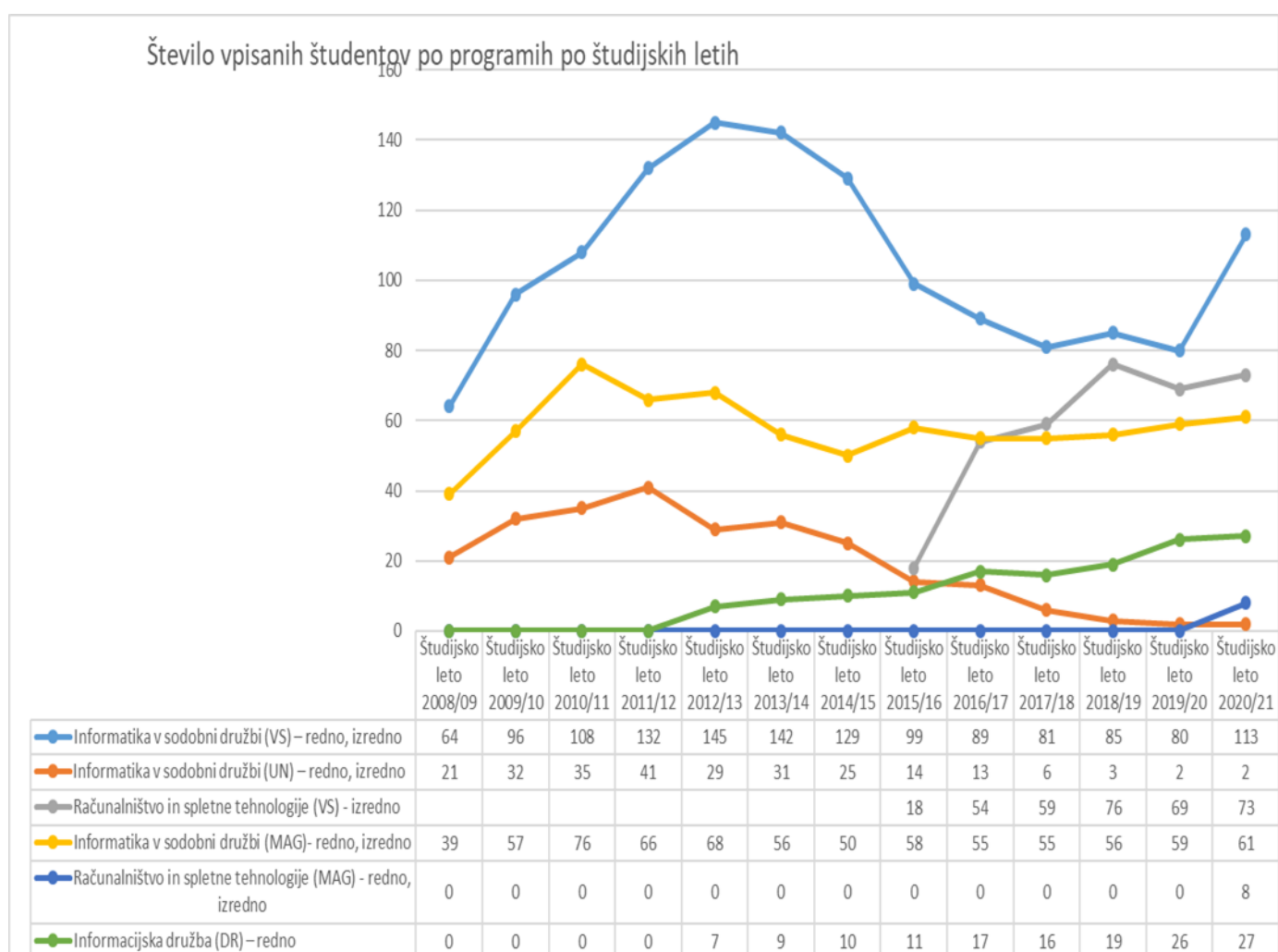
TABELA 1: ŠTEVILO VPISANIH ŠTUDENTOV PO PROGRAMIH PO ŠTUDIJSKIH LETIH

Študijski programi	Študijsko leto 2019/20	Študijsko leto 2020/21
---------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Informatika v sodobni družbi (VS) – redno, izredno	80	113
Informatika v sodobni družbi (UN) – redno, izredno	2	2
Računalništvo in spletne tehnologije (VS) - izredno	69	73
Informatika v sodobni družbi (MAG)- redno, izredno	59	61
Računalništvo in spletne tehnologije (MAG) – redno, izredno	/	8
Informacijska družba (DR) – redno, izredno	26	27
Skupaj	236	284

Vir: Interni podatek

SLIKA 1: ŠTEVILO VPISANIH ŠTUDENTOV PO PROGRAMIH PO ŠTUDIJSKIH LETIH



Vir: Interni podatek.

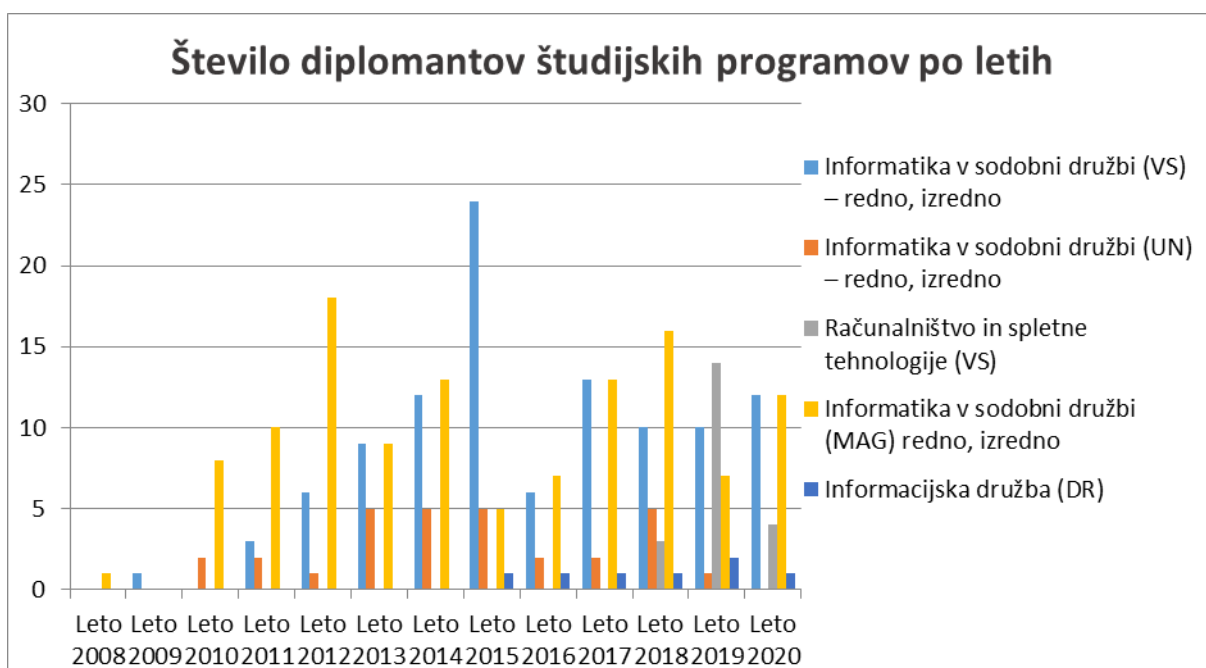
TABELA 2: ŠTEVILO DIPLOMANTOV PO LETIH

Študijski programi	Leto 2019	Leto 2020
Informatika v sodobni družbi (VS) – redno, izredno	10	12

Informatika v sodobni družbi (UN) – redno, izredno	1	0
Računalništvo in spletne tehnologije (VS) - izredno	14	4
Informatika v sodobni družbi (MAG) redno, izredno	7	12
Informacijska družba (DR)	2	1
Skupaj	34	29

Vir: Interni podatek.

SLIKA 2: ŠTEVILO DIPLOMANTOV PO LETIH



Vir: Interni podatek.

Na Fakulteti je bilo v letu 2020 zaposleno različno število pedagoških in nepedagoških delavcev. Ob koncu leta je ta številka znašala 52 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 31.12.2019	FTE na dan 31.12.2019	Število na dan 31.12.2020	FTE na dan 31.12.2020
Število vseh zaposlenih	55	36,6	52	30,8

Visokošolski učitelji in sodelavci (plačna skupina D, H in dekan B)	45	27	44	23,2
Strokovni sodelavci v FTE (plačna skupina J)	10	9,6	8	7,6

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 2020 smo oddali 25 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 27.12.2020 pri Fakulteti za informacijske študije v Novem mestu registriranih 33 raziskovalcev, 5 mladih raziskovalcev in 5 strokovnih sodelavcev, ki so skupaj dosegli 19.156,55 točk.

Tabela 4: Vrednotenje bibliografskih kazalcev (SICRIS)

Upoš. tč.	A''	A'	A ^{1/2}	CI ₁₀	CI _{max}	h- indeks	A ₁	A ₃
19.156,55	1.686,33	7.816,48	11.041,94	7.951	839	38	61,37	23,27

Podatki za zadnjih 5 let (citati za zadnjih 10 let) na dan 27.12.2020; A₃ za obdobje 2013-2017

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 paradigem 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).

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.

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

Znanstveno-raziskovalno delo inštituta temelji na kvalitativnih, kvantitativnih in mekosistemskih 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 ciljnim 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 2019 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.

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 se je v letu 2020 v tematske usmeritve inštituta začelo vključevati vsebine vezane na študijski program Digitalna umetnost, 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.

Odmevni raziskovalni dosežki

V letu 2020 so raziskovalci na FIŠ objavili več kot 80 znanstvenih prispevkov v mednarodnih revijah in na raznih znanstvenih konferencah. Kot najbolj kvalitetne dosežke pri znanstvenih objavah izpostavljam naslednje:

1. BESSY, Stéphane, DROSS, François, HRIŇÁKOVÁ, Katarína, KNOR, Martin, ŠKREKOVSKI, Riste. Maximal Wiener index for graphs with prescribed number of blocks. *Applied mathematics and computation*, ISSN 0096-3003. [Print ed.], 2020, vol. 380, str. 1-7, doi: 10.1016/j.amc.2020.125274. [COBISS.SI-ID 2048646163],
2. BABIČ, Matej, MIHELIČ, Jurij, CALÌ, Michele. Complex network characterization using graph theory and fractal geometry : the case study of lung cancer DNA sequences. *Applied sciences*, ISSN 2076-3417, 2020, vol. 10, no. 9, str. 1-16, ilustr. <https://www.mdpi.com/2076-3417/10/9/3037>, doi: 10.3390/app10093037. [COBISS.SI-ID 12929539],
3. PODOBNIK, Boris, KOROŠAK, Dean, SKELIN, Maša, STOŽER, Andraž, DOLENŠEK, Jurij, RUPNIK, Marjan, IVANOV, Plamen Ch., HOLME, P., JUSUP, Marko. β -cells operate collectively to help maintain glucose homeostasis. *Biophysical journal*, ISSN 1542-0086, 19 May 2020, vol. 118, iss. 10, str. 2588-2595. [https://www.cell.com/biophysj/fulltext/S0006-3495\(20\)30308-8#%20](https://www.cell.com/biophysj/fulltext/S0006-3495(20)30308-8#%20), doi: 10.1016/j.bpj.2020.04.005. [COBISS.SI-ID 512974648],
4. GOLOB, Tea, MAKAROVIČ, Matej, TOMŠIČ, Matevž. Pomen religioznosti za evropsko identiteto mladih = The significance of religiousness for European youth's identity. *Bogoslovni vestnik : glasilo Teološke fakultete v Ljubljani*, ISSN 0006-5722. [Tiskana izd.], 2020, letn. 80, št. 1, str. 161-175, ilustr., doi: 10.34291/BV2020/01/Golob. [COBISS.SI-ID 24357635],
5. CRNKIĆ, Aladin, POVH, Janez, JAČIMOVIĆ, Vladimir, LEVNAJIĆ, Zoran. Collective dynamics of phase-repulsive oscillator solves graph coloring problem. *Chaos*, ISSN 1054-1500, 2020, vol. 30, str. 033128-1-033128-10, ilustr. <https://aip.scitation.org/doi/10.1063/1.5127794>, doi: 10.1063/1.5127794. [COBISS.SI-ID 17094683],
6. PODOBNIK, Boris, CRAWFORD, G. Christopher, LICHTENSTEIN, Benyamin B., LIPIĆ, Tomislav, WILD, Dorian, ZHANG, Xin, STANLEY, H. Eugene. The new wealth of nations : how STEM fields generate the prosperity and inequality of individuals, companies, and countries. *Chaos, solitons and fractals*. [Print ed.], December 2020, vol. 141, str. 1-8, ilustr. <https://doi.org/10.1016/j.chaos.2020.110323>, doi: 10.1016/j.chaos.2020.110323. [COBISS.SI-ID 49630723],
7. DU, Zhibin, DIMITROV, Darko. The minimal-ABC trees with B2-branches. *Computational & Applied Mathematics*, ISSN 1807-0302, 2020, vol. 39, str. 1-31, ilustr., doi: 10.1007/s40314-020-1119-7. [COBISS.SI-ID 2048640787],
8. MILEVA BOSHKOSKA, Biljana, MILJKOVIĆ, Dragana, VALMARSKA, Anita, GATSIOS, Dimitros, RIGAS, George, KONITSIOTIS, Spyros, TSIOURIS, Kostas M., FOTIADIS, Dimitrios I., BOHANEC, Marko. Decision support for medication change of Parkinson's disease patients. *Computer methods and programs in biomedicine*, ISSN 0169-2607. [Print ed.], 2020, vol. 196, str. 105552-1-105552-15, doi: 10.1016/j.cmpb.2020.105552. [COBISS.SI-ID 17642243],

9. WILD, Dorian, JURČIĆ, Margareta, PODOBNIK, Boris. The gender productivity gap in Croatian science : women are catching up with males and becoming even better. *Entropy*, ISSN 1099-4300, 2020, vol. 22, iss. 11, str. 1-13, ilustr. <https://doi.org/10.3390/e22111217>, doi: 10.3390/e22111217. [COBISS.SI-ID 49626627],
10. ZORKO, Albert, FRÜHWIRTH, Matthias, GOSWAMI, Nandu, MOSER, Maximilian, LEVNAJIĆ, Zoran. Heart rhythm analyzed via shapelets distinguishes sleep from awake. *Frontiers in physiology*, ISSN 1664-042X, jan. 2020, vol. 10, str. 1-16, ilustr., doi: 10.3389/fphys.2019.01554. [COBISS.SI-ID 2048633875],
11. DUCASSE, Julie, KLJUN, Matjaž, ČOPIČ PUCIHAR, Klen. Interactive web documentaries : a case study of audience reception and user engagement on iOtok. *International journal of human-computer interaction*, ISSN 1044-7318, 2020, vol. 36, iss. 16, str. 1558-1584, ilustr. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10447318.2020.1757255>, doi: 10.1080/10447318.2020.1757255. [COBISS.SI-ID 16660227],
12. ERMAN, Nuša, ROJKO, Katarina, LESJAK, Dušan. Traditional and new ICT spending and its impact on economy. *Journal of computer information systems*, ISSN 0887-4417, 2020, vol. , iss. , str. 1-13, ilustr. <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08874417.2020.1830007>, doi: 10.1080/08874417.2020.1830007. [COBISS.SI-ID 44760067],
13. ANDOVA, Vesna, KNOR, Martin, ŠKREKOVSKI, Riste. Distance based indices in nanotubical graphs : part 3. *Journal of mathematical chemistry*, ISSN 0259-9791, 2020, vol. , iss. , 14 str., ilustr. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10910-020-01192-5>, doi: 10.1007/s10910-020-01192-5. [COBISS.SI-ID 36169987],
14. KNOR, Martin, ŠKREKOVSKI, Riste, TEPEH, Aleksandra. On the difference between Wiener index and Graovac-Pisanski Index. *Match : communications in mathematical and in computer chemistry*, ISSN 0340-6253, 2020, vol. 83, no. 1, str. 109-120, ilustr. [COBISS.SI-ID 2048636947],
15. LIN, Wenshui, DIMITROV, Darko, ŠKREKOVSKI, Riste. Complete characterization of trees with maximal augmented Zagreb index. *Match : communications in mathematical and in computer chemistry*, ISSN 0340-6253, 2020, vol. 83, no. 1, str. 167-178, ilustr. http://match.pmf.kg.ac.rs/electronic_versions/Match83/n1/match83n1_167-178.pdf. [COBISS.SI-ID 2048636691],
16. BOŽOVIĆ, Vladimir, KOVIJANIĆ-VUKIĆEVIĆ, Žana, POPIVODA, Goran, ŠKREKOVSKI, Riste, TEPEH, Aleksandra. On the Maximal RRR index of trees with many leaves. *Match : communications in mathematical and in computer chemistry*, ISSN 0340-6253, 2020, vol. 83, no. 1, str. 189-203, ilustr. [COBISS.SI-ID 2048637203],
17. ANDOVA, Vesna, DIMOVSKI, Pavel, KNOR, Martin, ŠKREKOVSKI, Riste. On three constructions of nanotori. *Mathematics*, ISSN 2227-7390, 2020, vol. 8, iss. 11, art. 2036 (16 str.), ilustr. <https://doi.org/10.3390/math8112036>, doi: 10.3390/math8112036. [COBISS.SI-ID 38649347],
18. KRNC, Matjaž, ŠKREKOVSKI, Riste. Group degree centrality and centralization in networks. *Mathematics*, ISSN 2227-7390, 2020, iss. 10, vol. 8, str. 1-11, ilustr.

- <https://doi.org/10.3390/math8101810>, doi: 10.3390/math8101810. [COBISS.SI-ID 33826563],
19. SHI, Lei, ROMIĆ, Ivan, MA, Yongjuan, WANG, Zhen, PODOBNIK, Boris, STANLEY, Harry Eugene, HOLME, Petter, JUSUP, Marko. Freedom of choice adds value to public goods. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, ISSN 1091-6490. [Online ed.],
 20. ROJKO, Katarina, BRATIĆ, Brankica, LUŽAR, Borut. The Bologna reform's impacts on the scientific publication performance of Ph.D. graduates : the case of Slovenia. *Scientometrics*, ISSN 0138-9130, 2020, vol. 124, iss. 1, str. 329-356, ilustr. <https://doi.org/10.1007/s11192-020-03482-w>, doi: 10.1007/s11192-020-03482-w. [COBISS.SI-ID 16975875],
 21. KNOR, Martin, IMRAN, Muhammad, JAMIL, Muhammad Kamran, ŠKREKOVSKI, Riste. Remarks on distance based topological indices for I-apex trees. *Symmetry*, ISSN 2073-8994, May 2020, vol. 12, iss. 5, str. 1-9. <https://doi.org/10.3390/sym12050802>, doi: 10.3390/sym12050802. [COBISS.SI-ID 16981507],
 22. ATANASOV, Risto, FURTULA, Boris, ŠKREKOVSKI, Riste. Trees with minimum weighted Szeged index are of a large diameter. *Symmetry*, ISSN 2073-8994, May 2020, vol. 12, iss. 5, str. 1-10. <https://doi.org/10.3390/sym12050793>, doi: 10.3390/sym12050793. [COBISS.SI-ID 16979971],
 23. DŽAJIĆ URŠIČ, Erika. *Morphogenesis of Industrial Symbiotic Networks*. Berlin: Peter Lang, cop. 2020. Ilustr. ISBN 978-3-631-80659-3. ISBN 978-3-631-80660-9. ISBN 978-3-631-80661-6. ISBN 978-3-631-80200-7, doi: 10.3726/b16330. [COBISS.SI-ID 2048630291].

Projekti, projektne prijave, sodelovanja

V spodnji tabeli podajamo prikaz projektov, ki so se na fakulteti izvajali v letu 2020.

TABELA 5: TEKOČI PROJEKTI V LETU 2020

Št.	Naziv projekta	Sofinancer	Obdobje trajanje projekta
1	Programska skupina - Kompleksna omrežja	ARRS	01.01.2013 – 31.12.2016 01.01.2017.- 31.12.2022
2	Infrastrukturni program - Spletna podpora pripravi projektnih predlogov - S4P	ARRS	01.03.2013 – 31.12.2014 01.01.2015 - 31.12.2020
3	Razumevanje imigracije in integracije s pomočjo interdisciplinarnih modelov socialne dinamike	ARRS	01.05.2017 - 30.04.2020

4	Barvanja, dekompozicije in pokritja grafov	ARRS	01.07.2019 – 30.06.2022
5	Spodbujanje družbene in okoljske trajnosti: Raziskovanje in predvidevanje odgovornega delovanja v Sloveniji	ARRS	01.07.2019 – 30.06.2022
6	Mladi raziskovalec v 2017 – Gangaliuc	ARRS	01.10.2017 - 30.09.2021
7	Mladi raziskovalec v 2017 – Lesar	ARRS	01.03.2018 - 28.02.2022
8	Mladi raziskovalec v 2019 – Štorgel	ARRS	01.10.2019 – 30.09.2023
9	Mladi raziskovalec v 2019 – Joksimović	ARRS	15.11.2019 – 14.11.2023
10	Mladi raziskovalec v 2020 – Mostek	ARRS	01.10.2020 – 30.09.2024
11	Znanstvenoraziskovalno sodelovanje med R Slovenijo in LR Kitajsko v letih 2018 - 2020	ARRS	23.04.2018 - 31.03.2020
12	Znanstvenoraziskovalno sodelovanje med R Slovenijo in Združenimi državami Amerike v letih 2018 – 2020 - Golob	ARRS	01.10.2018 - 30.09.2020
13	Znanstvenoraziskovalno sodelovanje med R Slovenijo in Združenimi državami Amerike v letih 2018 – 2020 - Dimitrov	ARRS	01.10.2018 - 30.09.2020
14	Znanstvenoraziskovalno sodelovanje med R Slovenijo in Francosko republiko - Program PROTEUS v letih 2019 – 2020 - Škrekovski	ARRS	01.01.2019 - 31.12.2021
15	Znanstvenoraziskovalno sodelovanje med R Slovenijo in Francosko republiko - Program PROTEUS v letih 2020 – 2021- Lužar	ARRS	01.01.2020 - 31.12.2021
16	Znanstvenoraziskovalno sodelovanje med R Slovenijo in Združenimi državami Amerike v letih 2019 – 2021 - Lužar	ARRS	01.10.2019 - 30.09.2021
17	Znanstvenoraziskovalno sodelovanje med R Slovenijo in Združenimi državami Amerike v letih 2019 – 2021 - Podobnik	ARRS	01.10.2019 - 30.09.2021
18	Znanstvenoraziskovalno sodelovanje med R Slovenijo in R Srbijo v letih 2020 – 2021 - Dimitrov	ARRS	01.01.2020 - 31.12.2021
19	Nadgradnja nacionalnih raziskovalnih infrastruktur – HPC RIVR	MIZŠ	01.03.2018 - 31.03.2021
20	Inovacijski potencial slovenske avtomobilske industrije /Raziskovalci-2.0	MIZŠ	01.06.2017 - 31.05.2020
21	Majhne tovarne prihodnosti v transnacionalnih verigah vrednosti /Raziskovalci-2.0	MIZŠ	01.06.2017 - 31.05.2020

22	Funkcije genov v mikroorganizmih in njihov vpliv na človeško zdravje /Raziskovalci-2.0	MIZŠ	01.06.2017 - 31.05.2020
23	Razvoj modela pametnega javnega potniškega prometa v mestni občini Novo mesto /Raziskovalci-2.1	MIZŠ	01.04.2019 - 31.03.2022
24	Pisarna za prenos znanja in tehnologij	MIZŠ	01.10.2017 - 30.06.2022
25	Preparation and characterization of single/few layer antimonene and germanium / 2D-Sb&Ge (FLAG-ERA)	EU	01.04.2019 - 30.09.2021
26	Fostering Innovation in the Danube Region through Knowledge Engineering and IPR Management / KnowING IPR (Interreg DTP)	EU	01.07.2018 - 30.06.2021
27	Enabling SMEs to gain competitive advantage from the use of HPC / SME/HPC (ERASMUS+ KA2)	EU	01.11.2017 - 31.10.2020
28	Technology and Innovations in Regional Development for Europe 2020 /TIR2020 (ERASMUS+ Jean Monnet Centres of Excellence)	EU	01.09.2017 - 31.08.2020
29	Applied Data Science Educational Ecosystem/ADSEE (ERASMUS+ KA2)	EU	04.11.2019 - 03.04.2022
30	<i>National Competence Centres in the framework of EuroHPC / EUROCC (H2020)</i>	EU	01.09.2020 - 31.08.2022
31	ERASMUS+, KA103 2018	EU	01.06.2018 - 31.05.2020
32	ERASMUS+, KA103 2019	EU	01.06.2019 - 31.05.2021
33	ERASMUS+ KA107 2019	EU	01.08.2019 - 31.07.2022
34	ERASMUS+ KA103 2020	EU	01.06.2020 - 31.05.2022
35	Nadgradnja Kariernega centra FIŠ	MIZŠ	01.09.2016 - 30.06.2020
36	Inovativne in prožne oblike poučevanja in učenja	MIZŠ	01.10.2018 - 30.09.2022
37	Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev 2018-2021	MIZŠ	01.09.2018 - 30.6.2021
38	Krajša in daljša gostovanja tujih strokovnjakov in visokošolskih učiteljev na slovenskih visokošolskih zavodih v letih 2019-2022	MIZŠ	01.10.2019 - 30.06.2022

Vir: Interni podatek.

TABELA 6: IZVAJANJE PROJEKTOV FINANCIRANIH S STRUKTURNIMI SREDSTVI

Zap. št.	Naziv MIZŠ projekta - 2020	Vrsta projekta / sofinan cer	Obdobje trajanja projekta	Letna / celotna vrednost projekta - v EUR	Namen in rezultati projekta
1	Nadgradnja nacionalnih raziskovalnih infrastruktur – HPC RIVR	Razvojni o raziskovalni projekt / MIZŠ, EU ESRR	01.03.2018 - 31.03.2021	168.260 / 622.759	Namen investicijske operacije je krepitev nacionalnih visokozmogljivih računskih kapacitet, krepitev povezav med nacionalnimi raziskovalnimi organizacijami, spodbujanje povezav z mednarodnimi raziskovalnimi organizacijami, spodbujanje interesa razvojnih oddelkov v gospodarstvu in spodbujanje v vključevanju v mednarodne mreže. Aktivnosti partnerjev se v operaciji izvajajo po planu.
2	Inovacijski potencial slovenske avtomobilske industrije /Raziskovalci-2.0	Razvojni o raziskovalni projekt / MIZŠ, EU ESRR	01.06.2017 - 31.05.2020	36.630 / 146.520	Namen projekta je raziskati inovacijski potencial slovenskih podjetij, ki so povezana z avtomobilsko industrijo. Predstavlja prispevek k razumevanju pomena človeškega in socialnega kapitala pri inoviranju, predvsem pa k razumevanju povezave med varstvom pravic industrijske lastnine in inovacijami. Projekt se je izvajal po planu.
3	Majhne tovarne prihodnosti v transnacionalnih verigah vrednosti /Raziskovalci-2.0	Razvojni o raziskovalni projekt / MIZŠ, EU ESRR	01.06.2017 - 31.05.2020	36.630 / 146.520	Namen projekta je pripomoči k močnejši povezanosti majhnih in srednjih podjetij ne le v okviru dobaviteljskih verig, ampak k ustvarjanju razvojnih mrež skupaj z institucijami znanja in podpornim okoljem. Projekt se je izvajal po planu.

4	Funkcije genov v mikroorganizmih in njihov vpliv na človeško zdravje /Raziskovalci-2.0	Razvojni o raziskovalni projekt / MIZŠ, EU ESRR	01.06.2017 - 31.05.2020	36.630 / 146.520	Namen projekta je razviti hibridni klasifikator za samodejno označevanje genov s funkcijami ter pridobljeno znanje o genskih funkcijah uporabiti za vzpostavitev povezav med funkcijskimi profili mikroorganizmov iz človeške mikrobiote in zdravjem človeka. Projekt se je izvajal po planu.
5	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 izvaja po planu.
6	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	17.862 / 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. Konzorcij izvaja aktivnosti po planu.
7	Nadgradnja Kariernega centra FIŠ	Pedagoška razvojna naloga / MIZŠ, EU ESS	01.09.2016 - 15.10.2020	2.480 / 19.089	Namen projekta je zagotavljanje celovite in kakovostne karierne orientacije za študente skozi celotni študijski proces od vpisa do zaposlitve ter usklajevanje pridobljenih znanj študentov s potrebami na trgu dela. Projekt se je izvajal po planu.
8	Inovativne in prožne oblike poučevanja in učenja / INOVUP	Pedagoška razvojna naloga	01.10.2018 - 30.09.2022	10.973 / 55.540	Namen projekta je izboljševati kakovost visokošolskega izobraževanja z uvedbo

		a naloga / MIZŠ, EU ESS			prožnejših, sodobnih oblik učenja in poučevanja. Projekt s svojimi aktivnostmi prispeva k boljši pedagoški usposobljenosti visokošolskih učiteljev in sodelavcev. Projekt se izvaja po planu.
9	Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev 2018-2021 / Testiranje sistema za podporo internacionalizaciji in prenosu znanja	Pedagoška razvojna naloga / MIZŠ, EU ESS	01.09.2018 - 30.6.2021	42.340 / 73.204	Namen projekta je vzpostavitev aktivnega sodelovanja slovenskih visokošolskih učiteljev na mobilnosti z zaposlenimi na tujih visokošolskih institucijah. Sredstva prejeta v 2020 predstavljajo povrnjene stroške mobilnosti v letu 2019. Zaradi izrednih razmer v letu 2020 je bilo izvajanje planiranih aktivnosti na projektu oteženo in se ni moglo izvesti, zato smo zaprosili za prenos izvajanja aktivnosti v leto 2021.
10	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	6.297 / 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. Zaradi izrednih razmer v letu 2020 je bilo izvajanje planiranih aktivnosti na projektu oteženo in izvedeno prilagojeno on-line.

V letu 2020 smo uspešno zaključili izvajanje temeljnega raziskovalnega projekta sofinanciranega s strani Javne Agencije za raziskovalno dejavnost RS (ARRS) 'Razumevanje imigracije in integracije s pomočjo interdisciplinarnih modelov socialne dinamike'. Žal pa v tem letu s prijavnimi vlogami nismo bili uspešni pri izboru za sofinanciranje novega raziskovalnega projekta. Zaključilo se je sofinanciranje dveh bilateralnih znanstvenoraziskovalnih sodelovanj za obdobje 2018-2020 z ZDA ter eno z LR Kitajsko, pridobili pa smo novo sofinanciranje za znanstvenoraziskovalno

sodelovanje med Republiko Srbijo ter za Francosko Republiko - program PROTEUS. Odobreno smo dobili tudi eno mentorsko mesto in tako sofinanciranje usposabljanja ene nove mlade raziskovalke.

Pri projektih sofinanciranih s strani Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport smo v letu 2020 uspešno zaključili tri raziskovalne projekte za spodbujanje raziskovalcev na začetku kariere 2.0: 'Inovacijski potencial slovenske avtomobilske industrije', 'Majhne tovarne prihodnosti v transnacionalnih verigah vrednosti' in 'Funkcije genov v mikroorganizmih in njihov vpliv na človeško zdravje'.

Vključili smo se v konzorcij EUROCC SLING, z namenom sodelovanja pri izvedbi dejavnosti nacionalnega kompetenčnega centra v okviru projekta »EUROCC – Nacionalni kompetenčni centri v okviru EuroHPC« kateri je sofinanciran iz EU programa Obzorje 2020.

V letu 2020 so se uspešno zaključile aktivnosti iz projekta 'Inovacije in tehnologije v regionalnem razvoju za Evropo 2020' (TIR2020) sofinancirane iz evropskih sredstev Erasmus+ Jean Monnet - Centres of Excellence. Prav tako smo uspešno zaključili Erasmus+ partnerski projekt 'Enabling SMEs to gain competitive advantage from the use of HPC' (SME/HPC), katerega smo izvajali v konzorciju osmih partnerjev, vodilni partner pa je bil Waterford Institute of Technology z Irske.

Predvideno 12. mednarodno znanstveno konferenco ITIS (International Conference on Information Technologies and Information Society), katera je bila predvidena v letu 2020, smo zaradi izrednih epidemioloških razmer (COVID-19) prestavili v leto 2021.

Oddane prijave projektov v letu 2020

Zap. Št.	Naziv MIZŠ projekta - 2020	Vrsta projekta / sofinancer	Obdobje trajanja projekta	Letna / celotna vrednost projekta - v EUR	Namen in rezultati projekta
1	Nadgradnja nacionalnih raziskovalnih infrastruktur – HPC RIVR	Razvojni raziskovalni projekt / MIZŠ, EU ESRR	01.03.2018 - 31.03.2021	168.260 / 622.759	Namen investicijske operacije je krepitev nacionalnih visokozmogljivih računskih kapacitet, krepitev povezav med nacionalnimi raziskovalnimi organizacijami, spodbujanje povezav z mednarodnimi raziskovalnimi organizacijami, spodbujanje interesa razvojnih oddelkov v gospodarstvu in spodbujanje v vključevanju v mednarodne mreže. Aktivnosti partnerjev se v operaciji izvajajo po planu.

2	Inovacijski potencial slovenske avtomobilske industrije /Raziskovalci-2.0	Razvojni o raziskovalni projekt / MIZŠ, EU ESRR	01.06.2017 - 31.05.2020	36.630 / 146.520	Namen projekta je raziskati inovacijski potencial slovenskih podjetij, ki so povezana z avtomobilsko industrijo. Predstavlja prispevek k razumevanju pomena človeškega in socialnega kapitala pri inoviranju, predvsem pa k razumevanju povezave med varstvom pravic industrijske lastnine in inovacijami. Projekt se je izvajal po planu.
3	Majhne tovarne prihodnosti v transnacionalnih verigah vrednosti /Raziskovalci-2.0	Razvojni o raziskovalni projekt / MIZŠ, EU ESRR	01.06.2017 - 31.05.2020	36.630 / 146.520	Namen projekta je pripomoči k močnejši povezanosti majhnih in srednjih podjetij ne le v okviru dobaviteljskih verig, ampak k ustvarjanju razvojnih mrež skupaj z institucijami znanja in podpornim okoljem. Projekt se je izvajal po planu.
4	Funkcije genov v mikroorganizmih in njihov vpliv na človeško zdravje /Raziskovalci-2.0	Razvojni o raziskovalni projekt / MIZŠ, EU ESRR	01.06.2017 - 31.05.2020	36.630 / 146.520	Namen projekta je razviti hibridni klasifikator za samodejno označevanje genov s funkcijami ter pridobljeno znanje o genskih funkcijah uporabiti za vzpostavitev povezav med funkcijskimi profili mikroorganizmov iz človeške mikrobiote in zdravjem človeka. Projekt se je izvajal po planu.
5	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 izvaja po planu.

6	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	17.862 / 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. Konzorcij izvaja aktivnosti po planu.
7	Nadgradnja Kariernega centra FIŠ	Pedagoška razvojna naloga / MIZŠ, EU ESS	01.09.2016 - 15.10.2020	2.480 / 19.089	Namen projekta je zagotavljanje celovite in kakovostne karierne orientacije za študente skozi celotni študijski proces od vpisa do zaposlitve ter usklajevanje pridobljenih znanj študentov s potrebami na trgu dela. Projekt se je izvajal po planu.
8	Inovativne in prožne oblike poučevanja in učenja / INOVUP	Pedagoška razvojna naloga / MIZŠ, EU ESS	01.10.2018 - 30.09.2022	10.973 / 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 izvaja po planu.
9	Mobilnost slovenskih visokošolskih učiteljev 2018-2021 / Testiranje sistema za podporo internacionalizaciji in prenosu znanja	Pedagoška razvojna naloga / MIZŠ, EU ESS	01.09.2018 - 30.6.2021	42.340 / 73.204	Namen projekta je vzpostavitev aktivnega sodelovanja slovenskih visokošolskih učiteljev na mobilnosti z zaposlenimi na tujih visokošolskih institucijah. Sredstva prejeta v 2020 predstavljajo povrnjene stroške mobilnosti v letu 2019. Zaradi izrednih razmer v letu 2020 je bilo izvajanje planiranih aktivnosti na projektu oteženo in se ni moglo izvesti, zato smo zaprosili za prenos izvajanja aktivnosti v leto 2021.

10	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	6.297 / 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. Zaradi izrednih razmer v letu 2020 je bilo izvajanje planiranih aktivnosti na projektu oteženo in izvedeno prilagojeno on-line.
----	--	--	-------------------------	----------------	--

V letu 2020 smo zaključili izvajanje temeljnega raziskovalnega projekta sofinanciranega s strani Javne Agencije za raziskovalno dejavnost RS (ARRS) 'Razumevanje imigracije in integracije s pomočjo interdisciplinarnih modelov socialne dinamike'. Zaključilo se je tudi sofinanciranje dveh bilateralnih znanstvenoraziskovalnih sodelovanj za obdobje 2018-2020 z ZDA ter eno z LR Kitajsko, pridobili pa smo novo sofinanciranje za znanstvenoraziskovalno sodelovanje med Republiko Srbijo ter za Francosko Republiko - program PROTEUS. Odobreno smo dobili tudi eno mentorsko mesto in tako sofinanciranje usposabljanja ene nove mlade raziskovalke.

Pri projektih sofinanciranih s strani Ministrstva za izobraževanje, znanost in šport smo v letu 2020 zaključili tri raziskovalne projekte za spodbujanje raziskovalcev na začetku kariere 2.0: 'Inovacijski potencial slovenske avtomobilske industrije', 'Majhne tovarne prihodnosti v transnacionalnih verigah vrednosti' in 'Funkcije genov v mikroorganizmih in njihov vpliv na človeško zdravje'.

Vključili smo se v konzorcij EUROCC SLING, z namenom sodelovanja pri izvedbi dejavnosti nacionalnega kompetenčnega centra v okviru projekta »EUROCC – Nacionalni kompetenčni centri v okviru EuroHPC«, kateri je sofinanciran iz EU programa Obzorje 2020.

V letu 2020 so se zaključile aktivnosti iz projekta 'Inovacije in tehnologije v regionalnem razvoju za Evropo 2020' (TIR2020) sofinancirane iz evropskih sredstev Erasmus+ Jean Monnet - Centres of Excellence. Prav tako smo zaključili Erasmus+ partnerski projekt 'Enabling SMEs to gain competitive advantage from the use of HPC' (SME/HPC), katerega smo izvajali v konzorciju osmih partnerjev, vodilni partner pa je bil Waterford Institute of Technology z Irske.

12. mednarodno znanstveno konferenco ITIS (International Conference on Information Technologies and Information Society), katera je bila predvidena v letu 2020, smo zaradi izrednih epidemioloških razmer (COVID-19) prestavili v leto 2021.

Oddane prijave projektov v letu 2020

Seznam projektov pri katerih FIŠ nastopa kot prijavitelj:

Naziv razpisa	Ime prijave
Javni poziv za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom v letu 2020	Mladi raziskovalci 2020
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020	Modeliranje vpliva lastnosti posameznikov in omrežja na diseminacijo lažnih novic v socialnem omrežju
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020	Barvanja povezav v kubičnih grafih
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020	Povrnitev funkcionalne povezljivosti po možganske kapi
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020	Nastanek kolektivnih pojavov v skupnem okviru teorije iger in teorije omreži: primer korupcije in migracije
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020	Institucije, mreže in kognitivni okviri - razlagalni modelski pristop k inovacijskim procesom
Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Francosko republiko v okviru Programa PROTEUS v letih 2021 in 2022	Novejši trendi v analizi strukture grafov
Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Francosko republiko v okviru Programa PROTEUS v letih 2021 in 2022	Platforma za zgodnje prepoznavanje stranskih učinkov in/ali napredovanja bolezni pri bolnikih z malignim gliomom ali BRAF mutiranim melanomom
Javni razpis za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Republiko Indijo v letih 2021 - 2023	Uporaba umetne inteligence za ustvarjanje več centrov za ravnanje z elektronskimi odpadki z ustvarjanjem novih delovnih mest
Erasmus+ Knowledge Alliances 2020 EAC/A02/2019	Learning to Capitalize from Intellectual Property Rights Open Data
Erasmus+ Jean Monnet - Activities 2020 Jean Monnet - Modules	Technology and Innovation Communities
Erasmus+ Jean Monnet - Activities 2020 Jean Monnet - Modules	FIS NODE for Transformation from Linear to Circular Economy
Erasmus+ Charter for Higher Education 2021-2027	FIS ECHE 2021 - 2027

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 2020	Identifikacija sistemov realnega reda in njihova uporaba na elektrokemičnih energetskih sistemih
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020	30 let Republike Slovenije - (ne) zaupanje državljanov v državne institucije
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020	Modeliranje mednarodnih migrantskih tokov na Balkanu
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020	Modeliranje dinamike heterogenih kompleksnih omrežij s strojnim učenjem
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020	Nekatere strukturne lastnosti, ter problemi na velikih grafih.
Javni razpis za (so)financiranje raziskovalnih projektov za leto 2020	Klike in neodvisne množice: od strukture do algoritmov
Erasmus+ Capacity Building in the field of higher education 2020 EAC/A02/2019	High-Performance Computing Center in Palestine
Erasmus+ Capacity Building in the field of higher education 2020 EAC/A02/2019	Capacity Building and Curriculum Development in Palestine
Erasmus+ Cooperation for innovation and the exchange of good practices EAC/A02/2019	Internet of Everything virtual environment to enhance social inclusion in the new technological era
Erasmus+ European Policy Experimentations in the field of Education and Training led by high-level public authorities EACEA/38/2019	Enhancing Computer Science Teachers' E-Competences for E-Teaching
Javni poziv za izbor digitalnih inovacijskih stičišč (DIH) za Evropska digitalna inovacijska stičišča (EDIH)	Smart, Resilient and Sustainable Communities
The EuroHPC Joint Undertaking European Union's Horizon 2020	National Competence Centres in the framework of EuroHPC

Vir: Interni podatek.

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

- Institut 'Jožef Stefan',
- Univerza v Mariboru, Fakulteta za naravoslovje in matematiko,
- Univerza na Primorskem, Inštitut Andrej Marušič,
- Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije (UP FAMNIT),
- Nova Univerza, Evropska pravna fakulteta,
- Univerza v Ljubljani, Medicinska fakulteta,
- Univerzitetni klinični center Ljubljana,
- Fakulteta za uporabne družbene študije v Novi Gorici,
- Univerza v Ljubljani, Fakulteta za upravo,
- Univerza v Mariboru, Fakulteta za varnostne vede,
- Univerza v Mariboru, Fakulteta za organizacijske vede,
- Razvojni center Novo mesto d.o.o.

Podpisali smo pogodbo o sodelovanju s tujim partnerjem:

- Steinbeis-Europa-Zentrum, Nemčija

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 podjetji 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: Amplexor d.o.o., Podjetniški inkubator Novo mesto, RIC Novo mesto, Razvojni center Novo mesto d.o.o., KONVIKT d.o.o., ARGAS d.o.o., Mikrografija d.o.o., Mobi nasveti, Klemen Rus s. p., Zelinka d. o. o., Etra proizvodnja, trgovina, storitve d. o. o., GEN energija d. o. o. , Ascaldera d.o.o., Adria Mobil d.d., Zavod SLEO, Komunala Novo mesto d.o.o., Društvo za razvijanje prostovoljnega dela Novo mesto, GZS, GZDBK, T-MEDIA napredne komunikacije d.o.o., Actur d.o.o. računalniški inženiring, 360ECM Informatika d.o.o., 1A Internet d.o.o., L-tek d.o.o., Unistar LC d.o.o., Matrika d.o.o., HSI d.o.o., Infomedia d.o.o., Lastinski d.o.o., Inštitut za Forenziko informacijskih tehnologij, Krka d.d., Revoz d.d.,, Poesis, d. o. o., S&T, SI-CERT, Smart Data Security GmbH, SIQ, Ambient d.o.o., AR-SET d.o.o., DHC Dejan Horvat s.p., Kulturni center Janeza Trdine, 3 Tav d.o.o., Inpro d.o.o., Iskratel d.o.o., Mediodrom d.o.o., Optiweb d.o.o., Ideaz d.o.o., Izdelava spletnih strani Spletni partner d.o.o., Gallus d.o.o., Delavski dom Trbovlje, LokalPatriot, Posavski muzej Brežice, RSL production, Zavod Situala, Zvokovanje, Valuta d. o.o., Avtomati Armič d.o.o., Radio Krka d.o.o.

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, kjer si deli gradivo s knjižnico Fakultete za uporabne družbene študije. Svojim uporabnikom Knjižnica FIŠ (v nadaljevanju: knjižnica) v celoti trenutno nudi okoli 15.374 temeljnih in novejših knjig, referenčno gradivo in ostalo neknjižno gradivo, urejeno po osnovnih vsebinskih skupinah, od tega je 6.274 enot v knjižnici v Novem mestu, 7.265 enot v Novi Gorici ter 1.835 enot v Ljubljani.

Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu je lastnica 3.341 enot gradiva (3.059 knjižnih enot). 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 knjižnici je računalnik namenjen za iskanje gradiva po knjižničnem katalogu, za brskanje po internetu, itd.

Predvidena obvezna študijska literatura in priporočljiva študijska literatura je študentom dostopna v knjižnici in v elektronski obliki tudi v spletni učilnici Moodle. Študentom iz Novega mesta je dostop do gradiva v Novi Gorici omogočen preko FIŠ-eve bibliotekarke, ki poskrbi, da želeno gradivo hitro pride do študenta. Prenos poteka ali po pošti ali po delavcih fakultete, ki dnevno potujejo iz Nove Gorice v Novo mesto ali obratno.

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,
- 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,
- izobraževanje študentov - 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,
- 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),

Število aktivnih uporabnikov knjižnice se je skozi leta spreminjalo. Največje število aktivnih uporabnikov je bilo v letu 2012 (398 aktivnih uporabnikov) in 2013 (397 aktivnih uporabnikov) (glej Tabelo Kazalniki knjižnične dejavnosti), to lahko pripišemo dejstvu, da se je knjižnica FIŠ v oktobru 2012 vključila v sistem COBISS.SI in si uredila lastni katalog in izposajo, poleg tega pa je bilo v knjižnico včlanjenih tudi kar nekaj študentov drugih fakultet (FUDŠ, FOŠ). Ugotavljamo, da se je število aktivnih uporabnikov med letoma 2014 in 2020 (leto 2014 (316), 2015 (205), 2016 (236), 2017 (158 FIŠ, 81 FUDŠ Novo mesto), 2018 (175 FIŠ, 80 FUDŠ Novo mesto), 2019 (200 FIŠ, 93 FUDŠ Novo mesto) in 2020 (131 FIŠ, 39 FUDŠ Novo mesto) – glej Tabelo Kazalniki knjižnične dejavnosti) zmanjšalo, kar lahko pripišemo zaključku študija posameznikov, izpisu ali zamenjavi študijskega programa, v letu 2015 spremembi lokacije knjižnice, posledično krajšemu delovnemu času odprtosti knjižnice, ter zmanjšanemu obisku aktivnih uporabnikov drugih fakultet ter v letu 2020 izjemnemu vplivu omejitvenih ukrepov na področju delovanja visokošolskih zavodov in knjižnic kot posledice epidemije koronavirusa (SARS-CoV-2). Z marcem 2016 se je obratovalni čas knjižnice podaljšal, urnik smo prilagodili študentom. V letu 2017 je bila knjižnica odprta trikrat tedensko, v letih 2018, 2019, 2020 pa štirikrat tedensko. Cilj knjižnice je, da z uvodnimi predstavitvami knjižnice ter predstavitvami iskanja po COBISS-u in podatkovnih bazah pri posameznih predmetih, študente seznanjajo z delovanjem knjižnice, osnovnimi storitvami in z vsem ostalim kar knjižnica nudi.

Število knjižničnih enot se je skozi leta povečuje (glejte Tabelo Kazalniki knjižnične dejavnosti), vendar v okviru finančnih zmožnosti. V letu 2020 je bilo planirano povečanje knjižničnih enot na 3.300 knjižničnih enot, kar je bilo tudi realizirano (3.341 knjižničnih enot). V letu 2021 pa planiramo povečanje števila knjižničnih enot na 3.450 knjižničnih enot. Prav tako ima knjižnica čez poletje (julij, avgust) 2021 v planu inventuro in ureditev gradiva v prostem pristopu, kot tudi pregled in dopolnitev knjižnične zbirke z novim študijskim gradivom ter ureditev in pregled vseh vsebin na spletni strani knjižnice ter v repozitoriju Revis.

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. 46/17) 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 doc. dr. Katarina Rojko.

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

Skladno s Statutom Fakultete za informacijske študije v Novem mestu (U. l. RS št. 46/17) 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 Umbreht, predstavnica drugih delavcev FIŠ,
- enega predstavnika študentov: Miroslav Strniša (2. letnik, MAG ISD) 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 prodekan 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. doc. dr. Katarina Rojko
10. doc. dr. Nuša Erman
11. doc. dr. Urška Fric

Člani senata kot predstavniki študentov: Jelena Joksimović, Miroslav Strniša, Žiga Žlogar in Žiga Šume (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 doc. dr. Katarina Rojko
2. Član: izr. prof. dr. Blaž Rodič
3. Član: predstavnica študentov Romana Kamenik

Komisija za znanstveno-raziskovalno delo (KZRĐ):

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 (Vodja doktorske šole je član komisije po položaju)

Komisija za kakovost in evalvacije (KKE):

1. Predsednica: doc. dr. Urška Fric
2. Članica: predstavnik visokošolskih učiteljev (prodekanja za izobraževalno dejavnost) doc. dr. Katarina Rojko
3. Članica: predstavnik znanstvenih sodelavcev: prof. dr. Borut Rončević
4. Član: predstavnik visokošolskih sodelavcev: asist. Robi Brglez
5. Članica: predstavnik strokovnih služb: Maruša Umbreht
6. Članica: predstavnik zainteresirane javnosti: mag. Nina Šab
7. Član: predstavnik študentov: Jelena Joksimović

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 izmenjave (KMI)

1. Predsednica: prodekanja za izobraževanje doc. dr. Katarina Rojko,
2. Predstavnik visokošolskih učiteljev: prof. dr. Borut Rončević,
3. Predstavnici strokovnih služb: Maruša Umbreht in Tjaša Bezenšek.

Komisija za ugotavljanje disciplinske odgovornosti zaposlenih na FIŠ (imenuje dekan):

Predsednik iz vrst pedagoških sodelavcev: prof. dr. Matevž Tomšič, namestnica doc. dr. Urška Fric.

Predstavnik iz vrst raziskovalcev: prof. dr. Riste Škrekovski, namestnica izr. prof. dr. Tea Golob.

Predstavnica iz vrst strokovnih sodelavcev: Anica Blažič, namestnica Maruša Umbreht.

Etična komisija:

- 2 člana iz vrst visokošolskih učiteljev: prof. dr. Matej Makarovič in izr. prof. dr. Blaž Rodič,

- 1 član iz vrst visokošolskih sodelavcev: asist. Robi Brglez

- 1. član iz vrst strokovnih sodelavcev: Marjeta Grahek

- študent: Mateja Lesar

Disciplinska komisija za študente:

Prof. dr. Matej Makarovič (predsednik je dekan po funkciji), namestnik predsednika
izr. prof. dr. Zoran Levnajić.

Predstavnika visokošolskih učiteljev: izr. prof. dr. Borut Lužar, namestnica izr. prof. dr.
Biljana Mileva Boshkoska, in doc. dr. Urška Fric, namestnik doc. dr. Victor Cepoi.

Predstavnika študentov: Jelena Joksimović in Žan Počkar.

Komisija za priznanja:

Predsednik: izr. prof. dr. Blaž Rodič,

predstavnica iz vrst visokošolskih učiteljev: doc. dr. Urška Fric,

predstavnica iz vrst visokošolskih sodelavcev: asist. Irena Mostek,

predstavnica iz vrst strokovnih sodelavcev: Anica Blažič,

predstavnica študentov: Jelena Joksimović.

Študentski svet FIŠ (2020/2021):

Žiga Šume, študent 3. letnika VS – predsednik Študentskega sveta in po funkciji študent
prodekan.

Romana Kamenik, študentka 1. letnika VS - podpredsednica ŠS FIŠ.

Ostali člani:

Jelena Joksimović, študentka 2. letnika DR,

Irena Mostek, študentka 1. letnika DR,

Miroslav Strniša, študent 2. letnika MAG,

Nina Strojinc, študentka 2. letnika MAG,

Žiga Žlogar, študent 2. letnika VS.

Predstojnik oddelka za doktorski študij:

izr. prof. dr. Zoran Levnajić

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 strnjeni v okviru Samoevalvacijskega

poročila za leto 2019, potekajo pa tudi priprave za izdelavo samoevalvacijskega poročila za leto 2020.

V letu 2020 smo v okviru sistema za zagotavljanje kakovosti predvsem:

- utrjevali tutorski sistem, ki je začel uspešno delovati na novi podlagi v letu 2019,
- skrbeli za izvajanje Načrta integritete FIŠ,
- izvedli anketiranje študentov ter pripravili kvantitativno in kvalitativno analizo, sprejeto v okviru Komisije za kakovost in evalvacije in Senata,
- na podlagi analize študentskih anket izvedli pogovore z izvajalci predavanj in vaj, najslabše ocenjeni izvajalec pa je prejel natančne usmeritve in priporočila za nadaljnje delo,
- analizirali situacijo na področju vpisa, prehodnosti in diplomantov,
- izvajali druge redne postopke na področju samoevalvacije z namenom zagotavljanja stalne zaprte zanke kakovosti.

V letu 2020 je bila s strani Nacionalne agencije za kakovost v visokem šolstvu odobrena vloga za akreditacijo magistrskega študijskega programa Podatkovne znanosti. Za zagotavljanje višje kakovosti študija smo v letu 2020 delno posodobili predmetnik visokošolskega programa Informatika v sodobni družbi. V letu 2020 pa se je pričel prvič izvajati tudi magistrski študijski program Računalništvo in spletne tehnologije.

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 1.168,00 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, zasloni, 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 izboljšanju kakovosti izobraževalnega procesa in raziskovalnega dela preko izboljšanja delovanja osnovne infrastrukture.

V študijskem letu 2018/19 je fakulteta dodatno opremili eno predavalnico z interaktivnim LCD zaslonom, t.i. pametnim zaslonom za interaktivno delo s študenti. 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, zmora 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. 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 ter od študijskega leta 2020/21 študijski program druge stopnje Računalništvo in spletne tehnologije) 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 2020

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.
- Onemogočeno ustvarjanje in povezovanje v nove javne univerze.

Ekonomsko okolje:

- Gospodarsko okolje ustvarja povpraševanje po kadrih, ki jih FIŠ proizvaja.
- Slovensko gospodarstvo še vedno ni postalo »knowledge-based«.
- Novo mesto in okolica je industrijsko 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.
- 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 v zadnjem desetletju (od š. l. 2009/10, ko je bilo vpisanih 114.873 študentov do š. l. 2019/20, ko je bilo vpisanih 76.728), je 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 velike večine novomeških in okoliških dijakov pa je, da nadaljujejo izobraževanje (študirajo) v Ljubljani.
- Prepoznavnost fakultete v Sloveniji je vse večja, zlasti v lokalnem okolju. Lokalni mediji izražajo interes za dogodke in aktivnosti v okviru fakultete.
- Poplava visokošolskih akreditiranih študijskih programov ob hkratnem zmanjševanju generacij maturantov.
- Beg možganov.

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 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 (Ur. l. RS št. 67/2008, 17/15, 62/16 in 8/19),
- Statut Fakultete za informacijske študije v Novem mestu (Ur. l. RS, št. 46/17),
- notranji akti FIŠ.

Pri pripravi letnega poročila je bila upoštevana naslednja veljavna zakonodaja:

- Zakon o visokem šolstvu,
- Zakon o javnih financah,
- Zakon o računovodstvu,
- Zakon o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2020 in 2021 (Uradni list RS, št. 75/19, 61/20 – ZDLGPE, 133/20 in 174/20 – ZIPRS2122),

- Zakon o preglednosti finančnih odnosov in ločenem evidentiranju različnih dejavnosti,
- Uredbo o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov (Uradni list RS, št. 35/17 in 24/19),
- Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ,
- Uredbo o delovni uspešnosti iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu,
- Pravilnik o določitvi neposrednih in posrednih proračunskih uporabnikov državnega in občinskih proračunov,
- Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava,
- Pravilnik o enotnem kontnem načrtu za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava,
- Pravilnik o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava,
- Pravilnik o usmeritvah za usklajeno delovanje sistema notranjega nadzora javnih financ,
- Navodilo o pripravi zaključnega računa državnega in občinskih proračunov ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna,
- Navodilo o predložitvi letnih in zaključnih poročil ter drugih podatkov poslovnih subjektov,
- akt o ustanovitvi zavoda,
- druge predpise, ki vplivajo na pripravo poročila, in
- navodila za pripravo letnega poročila za leto 2020.

Dolgoročni cilj

Z letom 2020 se je iztekel Strateški načrt FIŠ za obdobje 2015-2020. Zato smo na FIŠ pristopili k oblikovanju novega Strateškega načrta z jasno zavestjo, da pripravljamo dokument, v katerem bomo zapisali naše skupne ambicije do leta 2025.

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
- družbeno in 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

Ukrep renpvš11-20	Strateški cilj FIŠ	Kazalnik	Enota kazalnika	Realizacija 2019 oz. 2018/19	Plan 2020 oz. 2019/20**	Realizacija 2020 oz. 2019/20
7. ukrep: Povečanje obsega raziskovalne dejavnosti, izvedene v transnacionalnih projektih oziroma aktivnostih	Povečati publicistično dejavnost	Povprečno število točk pri SICRIS-u na registriranega raziskovalca (Vodenje projekta (Z1 + Z2)) na leto	točka	59,63	145,00	81,22
37. ukrep: Povečanje obsega raziskovalne dejavnosti, izvedene v transnacionalnih projektih oziroma aktivnostih	Povečati publicistično dejavnost	Število objav, ki jih indeksirajo SCI, SSCI in AHCI ali znanstvenih monografij izdanih pri založbah s seznama ARRS na registriranega raziskovalca (*kumulativno, v zadnjih petih letih)	objava	5,39	6,80	6,89
37. ukrep: Povečanje obsega raziskovalne dejavnosti, izvedene v transnacionalnih projektih oziroma aktivnostih	Povečati publicistično dejavnost	Število normiranih citatov WoS na registriranega raziskovalca (kumulativno, v zadnjih desetih letih)	norm. citat	158,95	60,00	209,84
37. ukrep: Povečanje obsega raziskovalne dejavnosti, izvedene v transnacionalnih projektih oziroma aktivnostih	Povečanje obsega izvajanih mednarodnih raziskovalno-	Število izvajanih mednarodnih raziskovalno-razvojnih projektov	projekt	15	3	12

	razvojnih projektov					
37. ukrep: Povečanje obsega raziskovalne dejavnosti, izvedene v transnacionalnih projektih oziroma aktivnostih	Povečanje obsega izvajanih mednarodnih raziskovalno-razvojnih projektov	Obseg izvajanih mednarodnih raziskovalno-razvojnih projektov v FTE (1 FTE = 50000)	FTE	15,23	3,00	11,68
5. ukrep: Izboljšanje sodelovanja visokošolskih institucij z gospodarstvom in negospodarstvom:	Povečanje obsega izvajanih aplikativnih projektov	Število izvajanih aplikativnih projektov	projekt	6	2	4
5. ukrep: Izboljšanje sodelovanja visokošolskih institucij z gospodarstvom in negospodarstvom: Povečanje obsega izvajanih aplikativnih projektov Obseg izvajanih aplikativnih projektov v FTE (1 fte = 35000) FTE 4,871,004,875. ukrep: Izboljšanje sodelovanja visokošolskih institucij z gospodarstvom in negospodarstvom: Zaščita intelektualne lastnine FIŠŠtevílo oddanih patentnih prijav patentna prijava 1115. ukrep: Izboljšanje sodelovanja visokošolskih institucij z gospodarstvom in negospodarstvom:	Povečanje obsega izvajanih aplikativnih projektov	Obseg izvajanih aplikativnih projektov v FTE (1 fte = 35000)	FTE	4,87	1,00	4,77

5. ukrep: Izboljšanje sodelovanja visokošolskih institucij z gospodarstvom in negospodarstvom:	Zaščita intelektualne lastnine FIŠ	Število oddanih patentnih prijav	patentna prijava	1	-	0
37. ukrep: Povečanje obsega raziskovalne dejavnosti, izvedene v transnacionalnih projektih oziroma aktivnostih	Organizacija mednarodnih znanstvenih dogodkov	Število znanstvenih konferenc v (so)organizaciji FIŠ	konferenca	6	2	4

Vir: Strateški načrt 2015-2020**, Plan dela za leto 2020, interni vir.

TABELA 8: STRATEŠKA USMERITEV 2 - ODLIČNOST ŠTUDIJA

Ukrep ReNPVŠ11-20	Strateški cilj FIŠ	Kazalnik	Enota kazalnika	Realizacija 2019 oz. 2018/19	Plan 2020 oz. 2019/20**	Realizacija 2020 oz. 2019/20
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti	Povečati interes za študij na FIŠ	Delež 1. vpisanih v 1. letnik v 1. prijavnem roku (VS+UNI+MAG) na rednem študiju	%	42,9	65,00	38,2
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem	Povečati interes za študij na FIŠ	Povprečen uspeh 1. vpisanih v 1. letnik na maturi (število točk)	število točk	15,2	24	15,2

zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti						
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti	Povečati interes za študij na FIŠ	Povprečen uspeh 1. vpisanih v 1. letnik na poklicni maturi (število točk)	število točk	15,7	24	13,4
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti	Povečati uspešnost študentov FIŠ	Delež diplomantov v čisti študijski generaciji – 1. stopnja redni (VS+UNI)	%	9,3	15	13,3
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno	Povečati uspešnost študentov FIŠ	Delež diplomantov v čisti študijski generaciji – 2. stopnja redni (MAG)	%	20,0	15	19,1

objavljane informacije o svoji kakovosti						
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti	Povečati uspešnost študentov FIŠ	Delež doktorandov v čisti študijski generaciji – 3. stopnja (DR)	%	66,7	/	/
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti	Povečati uspešnost študentov FIŠ	Trajanje študija diplomantov rednega študija v tem študijskem letu - 1. stopnja (VS+UNI)	let	4,0	3,5	4,9
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti	Povečati uspešnost študentov FIŠ	Trajanje študija diplomantov rednega študija v tem študijskem letu - 2. stopnja (MAG)	let	4,4	2,5	3,8

19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti	Povečati uspešnost študentov FIŠ	Trajanje študija doktorjev v tem študijskem letu - 3. stopnja (DR)	let	4,0	/	6,9
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti	Povečati uspešnost študentov FIŠ	Število novih doktorjev znanosti v koledarskem letu	število	3	1	1
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno	Povečati zaposljivost diplomantov FIŠ	Čas iskanja prve ustrezne zaposlitve po diplomi - 1. stopnja (VS+UNI)	mesecev	Ni podatka ¹	1	4

¹ Na anketo diplomantov (2019) sta odgovorila le dva študenta (ISD VS in UN), ki še nista imela zaposlitve, diplomanti magistrskega študija pa so bili v večini zaposleni že pred vpisom, 1 se je zaposlil tekom študija in 1 takoj po diplomi.

objavljanje informacije o svoji kakovosti						
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavlanje informacije o svoji kakovosti	Povečati zaposljivost diplomantov FIŠ	Čas iskanja prve ustrezne zaposlitve po diplomi - 2. stopnja (MAG)	mesecev	0 ¹	1	4,3
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavlanje informacije o svoji kakovosti	Dvigniti nivo internacionalizacije na FIŠ	Število študentov FIŠ, ki so v zadnjem študijskem letu opravili vsaj en predmet v tujini	število	2	2	2
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno	Dvigniti nivo internacionalizacije na FIŠ	Število tujih predavateljev in sodelavcev, ki so opravili vsaj eno uro predavanj/vaj na FIŠ	predavatelj	5	4	3

objavljanje informacije o svoji kakovosti						
---	--	--	--	--	--	--

Vir: Strateški načrt 2015-2020**, Plan dela za leto 2020, interni vir.

TABELA 9: STRATEŠKA USMERITEV 3 - ODLIČNOST POSLOVANJA

Ukrep ReNPVŠ11-20	Strateški cilj FIŠ	Kazalnik	Enota kazalnika	Realizacija 2019 oz. 2018/19	Plan 2020 oz. 2019/20**	Realizacija 2020 oz. 2019/20
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavlanje informacije o svoji kakovosti	Povečati interes za študij na FIŠ	Število vpisanih študentov	študentje, vpisani na dan 30.10.	239	290	236

Vir: Strateški načrt 2015-2020**, interni vir.

TABELA 10: STRATEŠKA USMERITEV 4 - ZADOVOLJSTVO ŠTUDENTOV

Ukrep ReNPVŠ11-20	Strateški cilj FIŠ	Kazalnik	Enota kazalnika	Realizacija 2019 oz. 2018/19	Plan** 2020 oz. 2019/20	Realizacija * 2020 oz. 2019/20
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti	Povečati zadovoljstvo študentov FIŠ s študijem na FIŠ	Zadovoljstvo študentov (anketa) – skupno	vrednosti 1 do 5	4,64	4,50	4,65
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti	Povečati zadovoljstvo študentov FIŠ s študijem na FIŠ	Zadovoljstva študentov (anketa) s predavanji in vajami	vrednosti 1 do 5	4,59	4,40	4,59
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in	Povečati zadovoljstvo študentov FIŠ s študijem na FIŠ	Zadovoljstvo študentov (anketa) s splošno podobo, referatom in knjižnico	vrednosti 1 do 5	4,68	4,30	4,67

javno in transparentno objavljanje informacije o svoji kakovosti						
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljanje informacije o svoji kakovosti	Povečati interes za študij na FIŠ	Delež študentov iz drugih slovenskih regij (naša regija je D, BK, Posavje od Sevnice proti Brežicam, do Ivančne Gorice)	%	28,87	40	30,1
19. ukrep: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljanje informacije o svoji kakovosti	Dvigniti nivo internacionalizacije na FIŠ	Delež tujih študentov	%	10,88	3,00	16,1

Vir: Strateški načrt 2015-2020**, Plan dela za leto 2020, interni vir.

TABELA 11: STRATEŠKA USMERITEV 5 - ZADOVOLJSTVO ODJEMALCEV RRD

Ukrep ReNPVŠ11-20	Strateški cilj FIŠ	Kazalnik	Enota kazalnika	Realizacija 2019 oz. 2018/19	Plan 2020 oz. 2019/20**	Realizacija 2020 oz. 2019/20
5. ukrep: Izboljšanje sodelovanja visokošolskih institucij z gospodarstvom in negospodarstvom:	Povečati kvaliteto znanstveno raziskovalnega in strokovnega dela	Število prekinjenih raziskovalnih pogodb zaradi nekakovosti	pogodba	0	0	0
37. ukrep: Povečanje obsega raziskovalne dejavnosti, izvedene v transnacionalnih projektih oziroma aktivnostih	Povečati kvaliteto znanstveno raziskovalnega in strokovnega dela	% črpanja pridobljenih sredstev na RRD projektih (realizacija pridobljenih sredstev glede na planirana sredstva zaključenih projektov)	%	94,62	98,00	98,61
37. ukrep: Povečanje obsega raziskovalne dejavnosti, izvedene v transnacionalnih projektih oziroma aktivnostih	Povečanje obsega izvajanih mednarodnih raziskovalno-razvojnih projektov	Število na novo sklenjenih sporazumov s tujimi raziskovalnimi inštitucijami	sporazum	2	9	1
	Povečati kvaliteto znanstveno raziskovalnega in strokovnega dela	Indeks zadovoljstva obiskovalcev konferenc	ocena od 1 do 5	-	4,50	-

Vir: Strateški načrt 2015-2020**, Plan dela za 2020, interni vir.

TABELA 12: STRATEŠKA USMERITEV 6 - ZADOVOLJSTVO ZAPOSLENIH

Ukrep ReNPVŠ11-20	Strateški cilj FIŠ	Kazalnik	Enota kazalnika	Realizacija 2019 oz. 2018/19**	Plan 2020 oz. 2019/20**	Realizacija 2020 oz. 2019/20
24. a ukrep: Zagotavljanje didaktičnega usposabljanja in podpora pedagoškemu kadru, pri čemer: a. visokošolske institucije razvijejo podpirne aktivnosti	Dvigovati strokovno usposobljenost zaposlenih na FIŠ	Ure izobraževanja za osebni razvoj (tajništvo)	ura/zaposlenega	5	5	5

Vir: Strateški načrt 2015-2020**, interni vir

TABELA 13: STRATEŠKA USMERITEV 7 - DRUŽBENO ODGOVORNO DELOVANJE

Ukrep ReNPVŠ11-20	Strateški cilj FIŠ	Kazalnik	Enota kazalnika	Realizacija 2019 (koledarsko leto)	Plan 2020 oz. 2019/20*	Realizacija 2020 (koledarsko leto)
5. ukrep: Izboljšanje sodelovanja visokošolskih institucij z gospodarstvom in negospodarstvom:	Krepiti družbeno odgovorno delo	Število predstavitev rezultatov raziskav širši javnosti	predstavitev	23	8	8
6. ukrep: Izboljšanje sodelovanja visokošolskih institucij z gospodarstvom in negospodarstvom:	Krepiti družbeno odgovorno delo	Število poljudno znanstvenih dogodkov fakultete	dogodek	14	8	14
7. ukrep: Izboljšanje sodelovanja visokošolskih institucij z gospodarstvom in negospodarstvom:	Krepiti družbeno odgovorno delo	Število dobrodelnih akcij, ki se jim pridruži FIŠ	dogodek	2	3	1 (zaradi razmer povezanih z epidemijo Covid-19 ni bilo mogoče realizirati več dobrodelnih akcij)

Vir: Strateški načrt 2015-2020**, interni vir.

Realizacija dogodkov iz plana dela

TABELA 14: REALIZACIJA DOGODKOV IZ PLANA DELA ZA 2020

Strateška usmeritev	Aktivnosti/projekti	Rok	Cilji	Stanje
1.	Računalniško tekmovanje za dijake	januar 2020	Vsaj 20 dijakov na tekmovanju; pridobitev sponzorjev, promocija FIŠ	Realizirano, udeleženih 20 dijakov
2.	Zimski tabor FIŠ FUDŠ	februar 2020	Izvedba Zimskega tabora	Realizirano
3.	Informativni dnevi FIŠ	februar, junij, avgust, september 2020	Izvedeni informativni dnevi	Realizirano (junija, avgusta in septembra online)
4.	Informativa 2020	januar 2020	Promocija FIŠ	Realizirano
5.	11. posvet dolenskih in belokranjskih informatikov	april 2020	Soorganizacija posveta in udeležba na posvetu	Prestavljeno zaradi razmer povezanih z epidemijo Covid-19
6.	Strokovna ekskurzija FIŠ	maj 2020	Realizirana ekskurzija v Bruselj	Prestavljeno zaradi razmer povezanih z epidemijo Covid-19
7.	Delavnica za dijake srednjih šol	maj 2020	Izvedena delavnica z aktivnostmi za dijake	Odpovedano zaradi razmer povezanih z epidemijo Covid-19
8.	Študentski športni piknik	maj 2020	Izveden študentski športni piknik	Odpovedano zaradi razmer povezanih z epidemijo Covid-19 (diplomske listine smo poslali po pošti)
9.	Poletna šola Jean Monnet Centra odličnosti	junij 2020	Izvedena poletna šola	Realizirano (online)

10.	Podelitev diplom in priznanj FIŠ	junij 2020	Izvedena podelitev	Odpovedano zaradi razmer povezanih z epidemijo Covid-19 (diplomske listine smo poslali po pošti)
11.	Vpis 2020/2021	september 2020	Zagotoviti dvig vpisa glede na preteklo leto	Realizirano
12.	Uvodni teden 2020	oktober 2020	- združi se z začetkom študijskega leta - dodati spretnosti, ki niso zajete v predmetniku	Realizirano (online)
13.	Poletna šola projekta SME/HPC	julij in september 2020	Izvedena mednarodna poletna šola	Realizirano (online)
12.	ITIS 2020	november 2020	Izvedena konferenca	Prestavljeno zaradi razmer povezanih z epidemijo Covid-19
13.	Decembrski bowling FIŠ	december 2020	Izveden bowling	Odpovedano zaradi razmer povezanih z epidemijo Covid-19 (diplomske listine smo poslali po pošti)

Vir: Interni podatek.

TABELA 15: REALIZACIJA IZPOSTAVLJENIH REDNIH DEJAVNOSTI PLANA DELA ZA 2020

Strateška usmeritev	Aktivnosti/projekti	Cilji	Stanje
1.	Delovanje Alumni klub	vsaj ena aktivnost letno	Ni bilo realizirano (zaradi razmer povezanih z epidemijo Covid-19)
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.	Realizirano
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 januarju in februarju 2020 (kolikor je bilo mogoče - zaradi omejitev povezanih z epidemijo Covid-19)

Vir: Interni podatek.

IZBRANI KAZALNIKI ZA PODROČJA DELOVANJA FAKULTETE

Izobraževalna dejavnost

TABELA 16: ŠTEVILO VPISANIH ŠTUDENTOV V ŠTUDIJSKEM LETU 2020/21

Letnik	VS (R)			VS (IZR)			VSRST (IZR)			UN (R)			MAG (R)			MAG (IZR)			MAGRST (R, IZR)			DR (R)		
	V1	V2	SKUPAJ	V1	V2	SKUPAJ	V1	V2	SKUPAJ	V1	V2	SKUPAJ	V1	V2	SKUPAJ	V1	V2	SKUPAJ	REDNI	IZR	SKUPAJ	V1	V2	SKUPAJ
1	58	6	64		1	1	31	2	33				15	1	16				5	3	8	6	1	7
2	16	1	17				19	1	20				21		21	1		1				9		9
3	21		21	1		1	18		18	1		1										7		7
abs	8		8				1		1				17		17							4		4
pod. ab	1		1				1		1	1		1	6		6									
Skupaj	104	7	111	1	1	2	70	3	73	2		2	59	1	60	1		1	5	3	8	26	1	27

Vir: Interni podatek.

Skupaj vpisani: 284, prva stopnja 188, druga stopnja 69, tretja stopnja 27

Redni: prva stopnja 113, druga stopnja 65, tretja stopnja 27

Izredni: prva stopnja 75, 2. stopnja 4

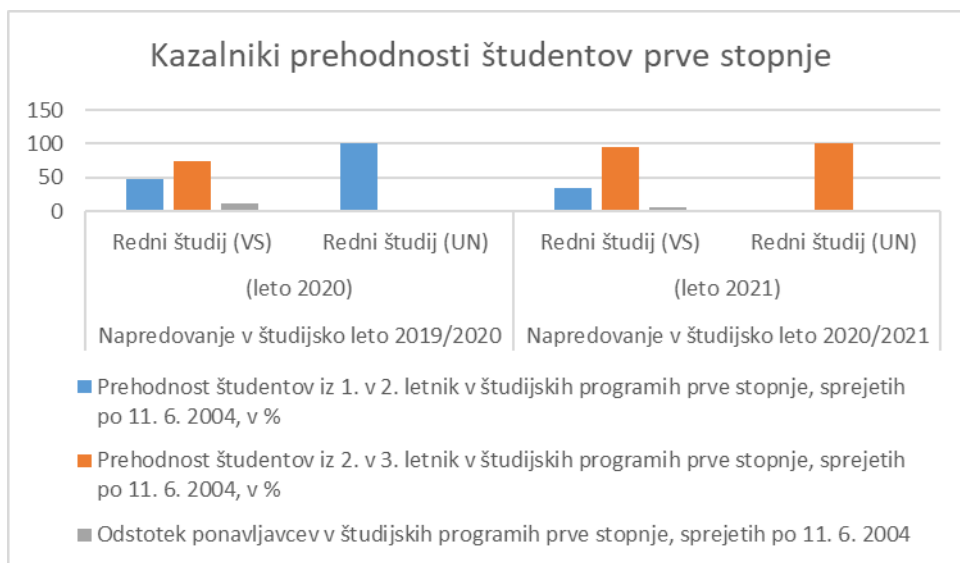
TABELA 17: KAZALNIKI PREHODNOSTI ŠTUDENTOV

Kazalnik	Napredovanje v študijsko leto 2019/2020		Napredovanje v študijsko leto 2020/2021	
	(leto 2020)		(leto 2021)	
	Redni študij (VS, MAG, DR)	Redni študij (UN)	Redni študij (VS, MAG, DR)	Redni študij (UN)
Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik v študijskih programih prve stopnje, sprejetih po 11. 6. 2004, v %	47,3	100	35,1	0
Prehodnost študentov iz 2. v 3. letnik v študijskih programih prve stopnje, sprejetih po 11. 6. 2004, v %	73,3	0	95,2	100
Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik v študijskih programih druge stopnje, sprejetih po 11. 6. 2004, v %	60,7	-	80,8	-
Prehodnost študentov iz 1. v 2. letnik v študijskih programih tretje stopnje, sprejetih po 11. 6. 2004, v %	75,0	-	66,7	-

Prehodnost študentov iz 2. v 3. letnik v študijskih programih tretje stopnje, sprejetih po 11. 6. 2004, v %	100	-	66,7	-
Odstotek ponavljavcev v študijskih programih prve stopnje, sprejetih po 11. 6. 2004	12,2	0	6,3	0
Odstotek ponavljavcev v študijskih programih druge stopnje, sprejetih po 11. 6. 2004	3,4	-	1,7	-
Odstotek ponavljavcev v študijskih programih tretje stopnje, sprejetih po 11. 6. 2004	3,9	-	3,7	-

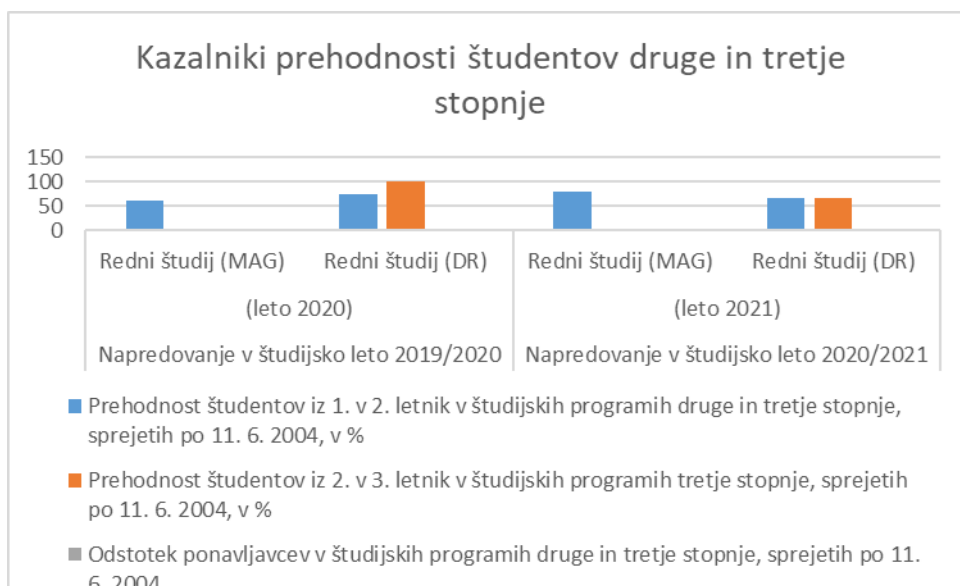
Vir: Interni podatek.

SLIKA 3: PREHODNOST ŠTUDENTOV IZ 1. V 2. LETNIK IN IZ 2. V 3. LETNIK V ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH PRVE STOPNJE TER ODSOTOK PONAVLJALCEV



Vir: Interni podatek.

SLIKA 4: PREHODNOST ŠTUDENTOV IZ 1. V 2. LETNIK IN IZ 2. V 3. LETNIK V ŠTUDIJSKIH PROGRAMIH DRUGE IN TRETJE STOPNJE TER ODSOTOK PONAVLJALCEV



Vir: Interni podatek.

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 višja od preteklega leta, saj je bila letos večina vpisanih študentov aktivnih.

Na tretji stopnji se je v letu 2020 prehodnost nekoliko znižala tako iz 1. v 2. letnik, kot tudi iz 2. v 3. letnik.

TABELA 18: ŠTEVILO RAZPISANIH MEST V 1. LETNIKU POSAMEZNEGA PROGRAMA

Ime študijskega programa	Število razpisanih mest v študijskem letu 2016/2017 (realizacija)		Število razpisanih mest v študijskem letu 2017/2018 (realizacija)		Število razpisanih mest v študijskem letu 2018/2019 (realizacija)		Število razpisanih mest v študijskem letu 2019/2020 (realizacija)		Predvideno število razpisanih mest v študijskem letu 2020/2021		Število razpisanih mest v študijskem letu 2020/2021 (realizacija)	
	Redni	Izredni	Redni	Redni	Redni	Izredni	Redni	Izredni	Redni	Izredni	Redni	Izredni
Informatika v sodobni družbi (VS)	60	30	60	56	60	10	70	10	70	10	70	10
Računalništvo in spletne tehnologije (VS)	0	30	0	/	0	40	0	50	0	50	0	50
Informatika v sodobni družbi (UN)	20	0	0	20	0	20	0	20	0	0	0	0
Informatika v sodobni družbi (MAG)	30	40	40	30	40	15	40	20	40	20	40	20
Računalništvo in spletne tehnologije (MAG)	-	-	-	-	-	-	-	-	5	50	5	50
Informacijska družba (DR)	10	0	10	10	10	0	15	0	15	0	15	0

Vir: Interni podatek.

Raziskovalna in razvojna dejavnost ter mednarodno sodelovanje

TABELA 19: 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 2015	1	2,54	1	1,5	2	0,90	3	0,66	0	0	0	1	7
Realizacija 2016	1	2,54	1	1,5	2	1	3	0,5	2	2	1	1	8
Realizacija 2017	1	2,54	1	1,5	2	1,1	1	0,29	4	3,24	1	3	10

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

Vir: Interni podatek.

Knjižnična dejavnost

TABELA 20: KAZALNIKI KNJIŽNIČNE DEJAVNOSTI

Kazalnik	Leto 2013	Leto 2014	Leto 2015	Leto 2016	Leto 2017	Leto 2018	Leto 2019	Plan 2020	Realizacija 2020
Število aktivnih uporabnikov v knjižnici	397	316	316	236	239	255 (175 FIŠ, 80 FUDŠ NM)	293 (200 FIŠ, 93 FUDŠ NM)	255 (175 FIŠ, 80 FUDŠ NM)	170 (131 FIŠ, 39 FUDŠ NM)
Število FIŠ- evih in FUDŠ- evih enot v knjižnici	12.716	12.741	12.741	13.711	14.061	14.577	14.986	15.300	15.374
Število FIŠ- evih enot v knjižnici FIŠ	1.597	1.922	1.922	2.100	2.300	2.762	3.034	3.300	3.341

Vir: Interni podatek.

Upravne naloge visokošolskega zavoda

TABELA 21: KAZALNIKI UPORABE ELEKTRONSKEGA POSLOVANJA

Kazalniki	Študijsko leto 2015/16	Študijsko leto 2016/17	Študijsko leto 2017/18	Študijsko leto 2018/19	Načrt 2019/2020	Realizacija 2019/2020
Število študentov na računalnik	1,5	2,45	2,65	1,63	1	1,96

Odstotek elektronskih prijav na izpite	100%	100%	100%	100%	100%	100%
--	------	------	------	------	------	------

Vir: Interni podatek.

Interesna dejavnost študentov

TABELA 22: PROGRAM INTERESNIH DEJAVNOSTI IN REALIZACIJA

Kratkoročni prednostni cilji	Izvedbene naloge v letu 2019/2020	Pričakovani rezultati v letu 2019/2020	Plan vrednosti	Realizacija
Študentska strokovna ekskurzija v Bruselj	Organizacija študentske ekskurzije	Uspešno izvedena ekskurzija	Sofinanciranje s strani projekta Erasmus+ JEan Monnet Chair.	Ni bilo realizirano zaradi razmer povezanih z epidemijo Covid-19
Izvedba študentskega športnega 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	Ni bilo realizirano zaradi razmer povezanih z epidemijo Covid-19
Decembrski bowling FIŠ	Organizacija dogodka	Uspešno izveden dogodek z vsaj 20 udeleženci	Financiranje s strani FIŠ	Ni bilo realizirano zaradi razmer povezanih z epidemijo Covid-19
Udeležba študentskega sveta na informativnih dnevih in na	Izvedba predstavitve- vsaj 1 predstavnik SŠ FIŠ	Uspešno izvedena predstavitev na informativnih dnevih in	/	Realizirano

uvodnem tednu		uvodnem tednu		
Sodelovanje Študentskega sveta pri izvedbi računalniškega tekmovanja za dijake	Sodelovanje pri izvedbi	Uspešno izvedeno tekmovanje	Financiranje s strani FIŠ in s sponzorskimi sredstvi	Realizirano

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 progama 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 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 preko izboljšanja delovanja osnovne infrastrukture.

Kadrovski načrt in kadrovska politika

Kadrovska politika

TABELA 23: REALIZACIJA KADROVSKIH CILJEV 2020

Kratkoročni prednostni cilji	Izvedbene naloge v letu 2020	Pričakovani rezultati v letu 2021	Realizacija
Razširitev tima pedagoških in raziskovalnih sodelavcev fakultete z najboljšimi možnimi kadri	Zaposlitev visokošolskih učiteljev, raziskovalcev in strokovnih sodelavcev	Zaposlitev visokošolskih učiteljev, raziskovalcev in strokovnih sodelavcev	Dodatno zaposlovanje v sklopu TSF (MIZŠ) financiranja ni bilo dovoljeno, medtem ko je zaposlovanje vezano na drugo financiranje odvisno od projektnega financiranja
Spodbujanje napredovanja v višje nazive	Izvolitev sodelavcev v višje nazive	Izvolitev sodelavcev v višje nazive	Realizirano

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 2020 ni zagotovila zadostnih finančnih sredstev, smo morali ponovno za del pedagoškega procesa angažirati zunanje sodelavce na podlagi avtorskih in podjemnih pogodb.

Realizacija kadrovskega načrta

Kadrovski načrt za 2020 je bil zasnovan skladno z realnimi kadrovskimi potrebami in zatečeno finančno situacijo.

Smo mlad kolektiv, zato v letu 2020 ni nihče izpolnil pogojev za upokojitve.

Nihče od zaposlenih ni izpolnil pogojev za izplačilo jubilejne nagrade (177. člen ZUJF).

Tabele realizacije kadrovskega načrta za 2020 so priloga tega poročila v excelu.

TABELA 24: REALIZACIJA KADROVSKEGA NAČRTA NA DAN 31.12.2020 (PO METODOLOGIJI UREDBE)

Vir sredstev	Plan FTE	Realizacija FTE
Sredstva EU ali drugih mednarodnih virov, vključno s sredstvi sofinanciranja iz državnega proračuna	14,0	7,14
Državni proračun (MIZŠ)	10,18	10,00
Nejavna sredstva za opravljanje javne službe in sredstva prejetih donacij (šolnine, cenik)	1,50	1,71
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)	9,0	9,08
SKUPAJ	34,78	27,93

VIR: INTERNI PODATEK.

TABELA 25: IZVOLITVE V NAZIV

Naziv	Število izvedenih izvolitev v naziv v letu 2019	Načrtovano število izvolitev v naziv v letu 2020	Število izvedenih izvolitev v naziv v letu 2020
Redni profesor	1	0	1
Izredni profesor	4	0	2
Docent	5	3	7
Višji predavatelj	0	0	0
Predavatelj	2	2	5
Asistent	3	3	4

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 2015-2020.

Realizirali smo cilj po dvigu vpisa na FIŠ, saj smo v študijskem letu 2020/21 vpisali 20,3 % več študentov kot v študijskem letu 2019/20.

Pri pridobivanju znanstvenih, raziskovalnih in razvojnih projektov zaznavamo prostor za izboljšanje. Tekoči projekti se izvajajo skladno s planom. Ocenjujemo, da je kvaliteta znanstveno-raziskovalnega in strokovnega dela zelo dobra. Po večini kazalnikov (Tabela 7) presegamo plan iz Strateškega načrta. Bilo je nekoliko manj projektnih prijav, kot smo pričakovali.

Dosežena realizacija indeksa zadovoljstva študentov je zelo dobra in kaže na visoko kakovost tako ponudbe na FIŠ kot tudi izvedbe pedagoškega procesa. V letu 2020 smo presegli ambiciozni cilj, da dosežemo indeks kakovosti po oceni študentov 4,50 do konca trajanja Strateškega načrta 2015- 2020.

Ocena uspeha doseganja kratkoročnih prednostnih ciljev v letu 2020

Velika večina kratkoročnih ciljev je bila realizirana skladno s planom. Pri določenih ciljeh se je dejavnost začela izvajati skladno s planom, zaradi kompleksnosti pa se bodo aktivnosti nadaljevale tudi v 2021.

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 2020 za JVZ in iz Računovodskega poročila za leto 2020.

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), saj nam sredstva, ki nam jih zagotavlja MIZŠ, ne zadoščajo za stabilno financiranje osnovne dejavnosti fakultete.

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 2020 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,
- udeležba na krvodajalskih akcijah,
- sodelovanje in razvijanje projektov s partnerji iz gospodarstva.

Uresničevanje ciljev in ukrepov Resolucije o nacionalnem programu visokega šolstva 2011-2020, ki so bili navedeni v prilogi pogodbe za financiranje študijske dejavnosti za leto 2020 (velja za visokošolske zavode)

Fakulteta za informacijske študije v Novem mestu prispeva k uresničevanju Resolucije o nacionalnem programu visokega šolstva 2011-2020, in sicer predvsem k:

- 19. ukrepu ReNPVŠ11-20: Vse visokošolske institucije bodo v celoti izpolnjevale 1. del Evropskih standardov in smernic za kakovost v visokem šolstvu ter okrepljen notranji sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti,
- 5. ukrepu ReNPVŠ11-20: Izboljšanje sodelovanja visokošolskih institucij z gospodarstvom in negospodarstvom,
- 45. ukrepu ReNPVŠ11-20: Spremljanje študentskega telesa in ovir za dostop v terciarno izobraževanje ter podporni servisi študentom in osebju.

Kazalniki in dosežene vrednosti za ukrepa 19 in 5 so opredeljeni v zgornjih tabelah (Tabele 7, 8, 9, 10, 11 in 13) kazalnikov strateških usmeritev.

Uresničevanje 45. ukrepa se zagotavlja prek konsolidiranega sistema tutorstva in kariernega centra. Kot je razvidno iz postopkov samoevalvacije so študentom in osebju zagotovljene ustrezne podporne službe (referat, knjižnica, tajništvo, projektna pisarna, IT podpora).

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 2020).

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.