

Fakulteta za tehnologije in sisteme



LETNI PROGRAM DELA
ZA LETO 2017

Dekan: izr. prof. dr. Simon Muhič

Predsednik upravnega odbora: prof. dr. Marjan Blažič

Sprejeto na seji senata, dne 07. februar 2017 in na seji upravnega odbora, dne 13. februar 2017.

Novo mesto, februar 2017



Vizitka zavoda:

Ime zavoda:	Fakulteta za tehnologije in sisteme
Krajše ime zavoda:	FTS
Ulica:	Na Loko 2
Kraj:	Novo mesto
Spletna stran:	www.fts-nm.si
Elektronski naslov:	fts@fts-nm.si
Telefonska številka:	+ 386 7 393 00 19
Številka faksa:	+ 386 7 393 00 13
Matična številka:	2195992
Identifikacijska številka za DDV:	34580492
Transakcijski račun:	03150-1000422864
Erasmus un. listina	11.12.2013, 261608-EPP-1-2014-1-SI-EPPKA3-ECHE
Ustanovitveni sklep:	08. 03. 2006, 16. 10. 2014 – preoblikovanje v Fakulteto za tehnologije in sisteme
Ustanovitelj	Visokošolsko središče Novo mesto
Vpis v Sodni register:	24. 04. 2006, Srg 200600234, 17. 12. 2014 (vpis Fakultete za tehnologije in sisteme)



1	PREDSTAVITEV	6
1.1	Vizija	6
1.2	Poslanstvo.....	6
1.3	Predstavitev	7
1.3.1	Vrsta in število študijskih programov	8
1.3.2	Število študentov in diplomantov po vrstah študijskih programov	9
1.3.3	Število zaposlenih in pogodbenih sodelavcev	9
1.3.4	Mobilnost visokošolskih učiteljev in študentov	10
1.3.5	Osnovni podatki o raziskovalni in razvojni dejavnosti	11
1.3.6	Sredstva, s katerimi razpolaga fakulteta.....	14
1.3.7	Podatki o premoženju	15
1.3.8	Organizacijska struktura in organiziranost fakultete.....	15
1.3.9	Opis okolja, v katerem fakulteta deluje.....	18
1.3.10	Drugi podatki, pomembni za predstavitev fakultete	19
1.3.11	Poudarki iz programa dela za leto 2017	22
2	ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE ZA DELO FAKULTETE.....	23
3	DOLGOROČNI / STRATEŠKI CILJI ZA LETO 2017	24
4	KRATKOROČNI CILJI ZA LETO 2017	29
4.1	Izobraževalna dejavnost	29
4.2	Raziskovalna in razvojna dejavnost	34
4.3	Interesna dejavnost študentov	35



4.4	Knjižnična dejavnost	37
5	PODATKI IZ PRILOGE POGODBE O FINANCIRANJU ŠTUDIJSKE DEJAVNOSTI V LETU 2017	38
6	NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM.....	46
6.1	Prostori in zemljišča	46
6.2	Gradnja, obnova ali nakup nepremičnin	47
6.3	Oprema	47
6.4	Investicijsko vzdrževanje	47
7	LETNI PROGRAM INTERESNIH DEJAVNOSTI ZA LETO 2017	48
8	KADROVSKI NAČRT ZA LETO 2017	48
8.1	Kadrovska politika	48
8.2	Kadrovski načrt za študijske programe s koncesijo	50
9	OBRAZLOŽITEV FINANČNEGA NAČRTA 2017	55
9.1	Splošni del finančnega načrta.....	55
9.2	Posebni del finančnega načrta	58



A.PROGRAM DELA



1 PREDSTAVITEV

1.1 Vizija

Vizija fakultete je postati prepoznavna članica skupine najkakovostnejših fakultet s področja sodobnih tehnologij, ki bo sposobna tvornega sodelovanja z regionalnimi in nacionalnimi gospodarskimi in negospodarskimi subjekti, vključevanja v širše evropsko in svetovno okolje. Na ta način želi fakulteta postati uveljavljen, družbeno odgovoren nosilec izobraževanja in prenosa znanja v svojem okolju.

1.2 Poslanstvo

Fakulteta za tehnologije in sisteme (FTS) je prva samostojna visokošolska in raziskovalna ustanova v statistični regiji Jugovzhodna Slovenija, ki izobražuje, raziskuje in svetuje, na področju strojništva. Pri izvajanju teh dejavnosti fakulteta multidisciplinarno povezuje različne vede: tehnične, naravoslovne, ekonomske, pravne in poslovne vede ter učenje tujih jezikov, saj želi zagotavljati obsežno, kakovostno in uporabno znanje. To uresničuje s kakovostnimi izobraževalnimi programi, z njihovim posodabljanjem in prilagajanjem mednarodnim standardom, kakovostnimi visokoškolski učitelji in sodelavci ter s sposobnimi in ambicioznimi študenti, ki bodo znanje pridobivali ob pomoči sodobnih metod poučevanja in z aktivnim sodelovanjem v izobraževalnem procesu.

Čeprav je FTS mlada ustanova, se bo s kakovostjo študija skušala uveljaviti doma in v svetu. K ugledu ustanove bodo prispevali priznani predavatelji, sodoben in kakovosten učni proces in uspešni diplomanti z visokim strokovnim znanjem. Poslanstvo fakultete je predvsem izvajanje kakovostnega izobraževanja s področja strojništva ter zagotavljanje kakovostnih kadrov v regiji in slovenskem prostoru.

Upošteevajoč navedene smernice delovanja, je poslanstvo fakultete usmerjeno v:

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



1.3 Predstavitev

FTS je samostojni visokošolski zavod, ustanovljen v skladu z zakonom o zavodih in zakonom o visokem šolstvu, po predhodnem soglasju – akreditaciji Sveta Republike Slovenije za visoko šolstvo, z dne 08. 12. 2006. 13. 06. 2013 je Nacionalna agencija za kakovost v visokem šolstvu (NAKVIS) šolo ponovno akreditirala za obdobje sedmih let oziroma do 30. 09. 2020. V študijskem letu 2013/2014 je NAKVIS z odločbo št. 6033-1/2014/7 z dne 19. 06. 2014 podaljšal akreditacijo tudi za visokošolski študijski program 1. stopnje Tehnologije in sistemi. Magistrski študijski program 2. stopnje Tehnologije in sistemi v strojništvu je bil akreditiran dne 17. 02. 2011; z odločbo št. 6033-341/2009/13.

Zavod je bil v sodni register vpisan 24. 04. 2006. V register visokošolskih zavodov, ki ga vodi ministrstvo za visoko šolstvo, je bil vpisan dne 21. 02. 2007 pod zaporedno številko 22. NAKVIS je dne 16. 10. 2014 izdal tudi sklep o preoblikovanju Visoke šole za tehnologije in sisteme v Fakulteto za tehnologije in sisteme. Dne 17. 12. 2014 je bila Fakulteta za tehnologije in sisteme vpisana v sodni register, z dnem 06. 01. 2015 pa vpisana v razvid visokošolskih zavodov na Ministrstvu za izobraževanje, znanost in šport.

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

Oktober 2016 smo prejeli odločbo NAKVIS o potrditvi doktorskega študijskega programa 3. stopnje Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu, z izvajanjem bomo pričeli v študijskem letu 2017/18.

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

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

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



Prvi (izredni) študenti so bili vpisani v študijski program prve stopnje Tehnologije in sistemi v študijskem letu 2007/2008, v študijskem letu 2008/2009 pa je bila vpisana prva generacija rednih študentov istega študijskega programa. V letu 2016 sta bili na fakulteto vpisani deveta (redni študij) in deseta (izredni študij) generacija študentov študijskega programa Tehnologije in sistemi.

Prve študente v magistrski študijski program Tehnologije in sistemi v strojništvu je fakulteta vpisala v študijskem letu 2011/2012, v letu 2016 je bila tako vpisana šesta generacija študentov tega študijskega programa.

Fakulteta je z namenom, da bi svojim visokošolskim učiteljem in sodelavcem ter študentom omogočila kvalitetno raziskovalno in razvojno delo soustanovila Inštitut za visoke tehnologije in sisteme (I-VITES), družbo z omejeno odgovornostjo, s poslovnim naslovom v Novem mestu. Z namenom, da bi raziskovalno in razvojno delo visokošolskih učiteljev, sodelavcev in študentov fakultete postalo še bolj prepoznavno in skladno z načrtom preoblikovanja visoke šole v fakulteto, je senat fakultete v letu 2013 ustanovil tudi inštitut na fakulteti. FTS je pri ARRS registrirala tudi svojo raziskovalno skupino Tehnologije in sistemi. Kljub temu še vedno ostaja soustanoviteljica Inštituta za visoke tehnologije in sisteme, saj so pretežni del raziskovalnega in razvojnega dela na I-VITES opravili visokošolski učitelji in sodelavci fakultete.

1.3.1 Vrsta in število študijskih programov

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

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



Tabela 1: Opredelitev študijskih programov v klasifikacijo KLASIUS

Ime programa	Stopnja	Klasius SRV	Klasius P	ISCED
Tehnologije in sistemi	1	16203	521	52
Tehnologije in sistemi v strojništvu	2	17003	521	52
Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu	3	18202	520	52

1.3.2 Število študentov in diplomantov po vrstah študijskih programov

Tabela 2: Število študentov in diplomantov po vrstah študijskih programov

Stopnja	Vrsta programa	Število vpisanih študentov 2016/17		Načrt vpisa 2017/18		Število diplomantov 2016		Število diplomantov 2017 načrt	
		Redni	Izredni	Redni	Izredni	Redni	Izredni	Redni	Izredni
1.	Tehnologije in sistemi	32	7	50	30	3	3	10	5
2.	Tehnologije in sistemi v strojništvu	/	14	/	30	/	1	/	4

1.3.3 Število zaposlenih in pogodbenih sodelavcev

Na dan 31. 12. 2016 je bilo na fakulteti zaposlenih 7 delavcev (5,25 FTE), od tega 5 visokošolskih učiteljev (3,25 FTE), 1 strokovno tehnični sodelavec v obsegu 1,00 FTE ter 1 strokovni sodelavec na spremljevalnih delovnih mestih v obsegu 1,00 FTE.

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

Redno zaposleni visokošolski učitelji v izvajanju koncesioniranega študijskega programa sodelujejo v obsegu z ZViS dovoljene pedagoške obremenitve. Če pa je ta presežena, pa je z njimi izjemoma sklenjena ustrezna druga obligacijska pravna pogodba. V letu 2016 so bile z njimi sklenjene 4 pogodbe za delo v obsegu 1,39 FTE.



Obligacijske pravne pogodbe se izvajanje koncesioniranega študijskega programa sklepajo tudi z zunanjimi sodelavci - visokošolskimi učitelji in visokošolskimi sodelavci in sicer jih je bilo v letu 2016/15 za obseg dela 3,76 FTE.

Nekoncesionirani magistrski študijski program druge stopnje Tehnologije in sistemi v strojništvu fakulteta izvaja izključno na podlagi sklenjenih obligacijsko pravnih pogodb.

1.3.4 Mobilnost visokošolskih učiteljev in študentov

Fakulteta za tehnologije in sisteme je z dnem 11.12.2013 pridobila listino Erasmus Charter for Higher Education – ECHE (številka listine: 261608-EPP-1-2014-1-SI-EPPKA3-ECHE) za obdobje 2014 – 2020 s strani izvršne agencije EACEA (Education, Audiovisual and Culture Executive Agency). S tem je fakulteti omogočeno sodelovanje v programu Erasmus+ in sklepanje medinstitucionalnih sporazumov o sodelovanju z visokošolskimi inštitucijami iz drugih držav, kar zagotavlja možnosti za mednarodno mobilnost osebja in študentov. Na ta način lahko študentom omogočamo, da del izobraževanja opravijo v tujini.

V skladu s ciljem spodbujanja mednarodne mobilnosti, spodbujanja učenja tujih jezikov ter spodbujanja k aktivni udeležbi sodelavcev na strokovnih usposabljanjih smo se v letu 2016 ponovno prijavi na razpis Erasmus+. Ključni ukrep 1 - Mobilnost posameznikov na področju izobraževanja in usposabljanja in pridobili projekt s tremi odobrenimi mobilnostmi za 2-letno obdobje od 01. 06. 2016 do 31. 05. 2018. Za namen izvedbe mobilnosti imamo zaenkrat podpisane tri medinstitucionalne sporazume z naslednjimi partnerskimi inštitucijami: Univerzo sv. Cirila in Metoda v Skopju, Univerzo v Trstu in Visoko tehniško šolo v Bjelovarju. Prav tako imamo navezane stike tudi z drugimi partnerskimi inštitucijami, kjer lahko izvedemo aktivnost izmenjave študentov in osebja.

Aktivnosti mobilnosti študentov in osebja smatramo kot pomemben element pri razvoju naše fakultete. Tovrstni projekti predstavljajo pomembno priložnost za vzpostavitev sodelovanja na izobraževalnem in znanstveno-raziskovalnem področju s tujimi inštitucijami ter krepijo mednarodno prepoznavnost fakultete.

Fakulteta si prizadeva razširiti znanstveno-raziskovalno in razvojno dejavnost tako v domačem kot mednarodnem prostoru. V skladu s temi cilji smo postavili tudi strukturo doktorskega študijskega programa 3. stopnje, ki smo ga januarja 2016 posredovali v akreditacijo. V povezavi s tem kot pomemben rezultat, ki je izšel iz dosedanjega medinstitucionalnega sodelovanja, vidimo aktivno vključitev Univerze v Trstu, Univerze v



Novem Sadu in Visoke tehniške šole v Bjelovarju v izvajanje določenih predmetov predlaganega doktorskega študijskega programa. Preko tega mehanizma si dolgoročno gledano obetamo tudi možnosti aktivnejšega sodelovanja na mednarodnih raziskovalnih in razvojnih projektih.

Tabela 3: Mobilnost visokošolskih učiteljev in sodelavcev

Kazalnik	Dodiplomski študij	Podiplomski študij
	Načrt za študijsko leto 2016/2017 (leto 2017)	Načrt za študijsko leto 2016/2017 (leto 2017)
Število gostujočih visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo pri ped. procesu	1	3
Število visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo pri pedagoškem procesu v tujini kot gostujoči profesorji	1	1
Število študentov, ki sodelujejo v mednarodnih projektih v tujini	/	/
Število visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo v mednarodnih projektih v tujini	2	2
Število študentov, ki sodelujejo v mednarodnih projektih v Sloveniji	/	/
Število visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo v mednarodnih projektih v Sloveniji	1	1

1.3.5 Osnovni podatki o raziskovalni in razvojni dejavnosti

Raziskovalna in razvojna dejavnost se odvija v okviru fakultete in v okviru znanstveno raziskovalnega in razvojnega inštituta I-VITES d.o.o. V ta namen je bila Fakulteta za tehnologije in sisteme (še kot Visoka šola za tehnologije in sisteme) pobudnik nove oblike sodelovanja fakultete, njenih učiteljev in industrije. Za hitrejši prenos raziskovalnega dela v prakso je skupaj z ustanoviteljem fakultete, Visokošolskim središčem Novo mesto (VS NM) in partnerji iz industrije ter učitelji na FTS ustanovila Inštitut za visoke tehnologije in sisteme d. o. o., skrajšano I-VITES d. o. o.. FTS in VS NM imata vsaka po 10 % delež osnovnega kapitala v inštitutu, torej skupno 20 % delež osnovnega kapitala. Dvanajst gospodarskih subjektov ima 60 % kapitala, 20 % pa pripada privatnim osebam, pretežno sodelavcem in učiteljem FTS. Inštitut je bil dne 06. 11. 2007 pod št. vložka 1/05172/00 vpisan v sodni register Okrožnega sodišča Novo mesto. Sedež inštituta je na sedežu fakultete, Na Loko 2, 8000 Novo mesto. Inštitut je dne 05. 05. 2008 prijavil svojo raziskovalno skupino pod številko 2719 – visoke tehnologije in sistemi.



Osnovno vodilo za ustanovitev takega inštituta je bila načelna usmeritev, da morajo biti vsi visokošolski učitelji na FTS, kadar nimajo polne pedagoške obremenitve, zaposleni na I-VITES d.o.o. in tam z raziskovalnim in razvojnim delom delati na projektih ustanoviteljev, to je industrije na Dolenjskem in na projektih pridobljenih na javnih domačih ali mednarodnih razpisih. To omogoča tudi, da se del diplomskih nalog rednih študentov odvija v okviru inštituta pod mentorstvom učiteljev in v sodelovanju z industrijo. S tem bodo postale diplomske naloge del realnega razvojnega ali raziskovalnega dela. Odgovornost diplomantov in mentorjev za njihovo kakovost je v tem primeru bistveno večja. Diplomanti z uspešnim zagovorom prispevajo industriji koristno rešitev, pridobijo ugled ter tudi veliko možnosti za zaposlitev. Tudi strokovna praksa, ki jo morajo opraviti študenti, se opravlja v določenem obsegu na inštitutu, predvsem za študente, ki imajo večja nagnjenja k raziskovalnemu delu.

S procesom preoblikovanja v fakulteto se bazično raziskovalno delo od leta 2013 usmerja na fakulteto. FTS je tako od leta 2013 vpisana tudi v evidenco raziskovalnih organizacij (pod številko 3303) z lastno raziskovalno skupino Tehnologije in sistemi. V sklopu sodelovanja med industrijo in FTS je bil realiziran projekt Študija možnih izboljšav za preglednost in prijaznost katalogov izdelkov (z družbo Hidria) ter tudi Projekt Po kreativni poti do praktičnega znanja. FTS in I-VITES sta bila namreč uspešna s kandidaturo na Javni razpis za sofinanciranje projektov Po kreativni poti do praktičnega znanja, kjer so potekale aktivnosti v povezavi s projektom Nova inovativna vetrnica in projektom Optimiranje prenosnika toplote za lokalno prezračevanje. Trajanje projekta je bilo do 30. 09. 2014.

Raziskovalci, ki so zaposleni na fakulteti in ki so bili ali so integrirani v raziskovalno skupino I-VITES ali FTS, so poleg aplikativnih raziskav z zunanji naročniki delali na individualnih znanstveno-raziskovalnih projektih, ki rezultirajo tudi v znanstvenih člankih. Člani raziskovalne skupine Tehnologije in sistemi (3303-001), ki trenutno šteje 5 raziskovalcev (trenutno zaposlenih sodelavcev na FTS), z upoštevanjem članov, ki so zaključili z aktivnim službovanjem ali so prešli v drugo službo (vse skupaj 7 raziskovalcev), so od leta 2011 do leta 2016 v avtorstvu ali soavtorstvu objavili 51 izvirnih znanstvenih člankov in večje število znanstvenih, strokovnih ter drugih prispevkov, kar je razvidno tudi iz sistema SICRIS.

Rezultati raziskav so bili preneseni v industrijo, in sicer kot nov izdelek pod nazivom MIKrovent, tehnologije sončne elektrarne nad železnico, nov tip vakuumskega sprejemnika sončne energije, nov tip križnega prenosnika toplote iz nekovinskih materialov z visoko učinkovitostjo. Zaposleni visokošolski učitelji so v letih 2011 do 2016 sodelovali pri naslednjih raziskovalnih projektih in raziskovalnih programih:

Z. št.	Oznaka	Naziv projekta	Trajanja projekta
1.	L2-4270	Razvoj računalniško podprte vizualizacijske metode za diagnostiko hitrostnih polj na področju hidrodinamskih sistemov	1.7.2011—30.6.2014



2.	J1-2282	Razvoj računalniških algoritmov za simulacije kompleksnih makromolekularnih sistemov	1.5.2009—30.4.2012
3.	J1-2281	Razvoj in aplikacija večskalnih modelskih pristopov za simulacijo mehke snovi	1.5.2009—30.4.2012
4.	J1-4134	Računalniške simulacije večskalnih interakcij med tekočinskimi tokovi in mehko snovjo	1.7.2011—30.6.2014
5.	J2-7371	Visoko-zmogljive nanostrukturirane prevleke - preboj za koncentratorske sončne elektrarne	1.1.2016—31.12.2018
6.	J1-7441	Jakost vodikovih vezi okoli nepolarnih topljencev: izvor hidrofobnega pojava	1.1.2016—31.12.2018
7.	V2-0501	Slovenija - nizkoogljična družba	1.9.2008—31.8.2011
8.	V2-1023	Uporaba IKT za povečanje učinkovite rabe energije	1.10.2010—31.12.2011
9.	L2-2292	Vibriakustični konstrukcijski elementi na osnovi odpadnih pnevmatik	1.5.2009—30.4.2012
10.	L2-4103	Vedenje disipativnih sistemov pri ekstremnih termo-mehanskih obremenitvah	1.7.2011—30.6.2014
11.	P2-0095	Vzporedni in porazdeljeni sistemi	1.1.2009—31.12.2013
12.	P2-0196	Raziskave v energetskem, procesnem in okoljskem inženirstvu	1.1.2009—31.12.201
13.	P2-0095	Vzporedni in porazdeljeni sistemi	1.1.2014—31.12.2016
14.	P1-0012	Molekulske simulacije, bioinformatika in načrtovanje zdravilnih učinkovin	1.1.2009—31.12.2013
15.	P1-0002	Računalniško modeliranje strukture in dinamike molekul	1.1.2009—31.12.2014
16.	P1-0010	Folding in dinamika biomolekularnih sistemov	1.1.2009—31.12.2018
17.	P1-0391	MOLEKULSKE INTERAKCIJE	1.1.2015—31.12.2020
18.	P2-0264	Inteligentni polimerni materiali in tehnologije	1.1.2009—31.12.2014



1.3.6 Sredstva, s katerimi razpolaga fakulteta

Fakulteta po načelu denarnih tokov v letu 2017 načrtuje skupne prihodke v višini 356.028 EUR in sicer iz naslova koncesijske dajatve Republike Slovenije za študijsko dejavnost redne oblike študija na visokošolskem strokovnem študijskem programu prve stopnje Tehnologije in sistemi v višini 308.815,65 EUR in 30,01 EUR za interesno dejavnost študentov oz. 86,75% v skupnih načrtovanih prihodkih. Preostanek predstavljajo prihodki iz izvajanja nekoncesioniranih študijskih programov in iz druge tržne dejavnosti šole.

V letu 2017 fakulteta načrtuje skupne odhodke v višini 361.486 EUR. Odhodki študijske dejavnosti koncesioniranega študijskega programa prve stopnje Tehnologije in sistemi so načrtovani v višini 326.486 EUR oz. 90,32% v skupnih načrtovanih odhodkih. Preostanek predstavljajo odhodki za izvajanje nekoncesioniranih študijskih programov in iz druge tržne dejavnosti fakultete.

Tabela 4: Finančni pogoji za leto 2017 (v EUR)

	EUR	strukt.
SKUPAJ PRIHODKI	356.028	100
Prihodki za izvajanje javne službe	312.928	87,89
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	43.100	12,11
SKUPAJ ODHODKI	361.486	100
Odhodki za izvajanje javne službe	326.486	90,32
Odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	35.000	9,68
SKUPAJ ODHODKI	361.486	100
sredstva namenjena za izobraževanje	358.986	99,31
sredstva za individualno raziskovalno delo (IRD)	2.500	0,69
sredstva IRD % od celotnih prihodkov	0,70	
sredstva IRD % od prihodkov za izvajanje javne službe	0,80	



1.3.7 Podatki o premoženju

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

Fakulteta tudi v letu 2017 ne bo izvajala investicij v prostore.

Fakulteta je od začetka izvajanja študijske dejavnosti (od leta 2007) nabavila opremo za izvajanje dejavnosti v skupni vrednosti 91.735,17 EUR in neopredmetenih osnovnih sredstev (licenc) v skupni vrednosti 54.754,89 EUR. V letu 2017 načrtuje za 15.000 EUR tovrstnih investicij.

Vir sredstev za izvedene in v letu 2017 načrtovane nabave so sredstva fakultete ustvarjena s tržno dejavnostjo in morebitne donacije.

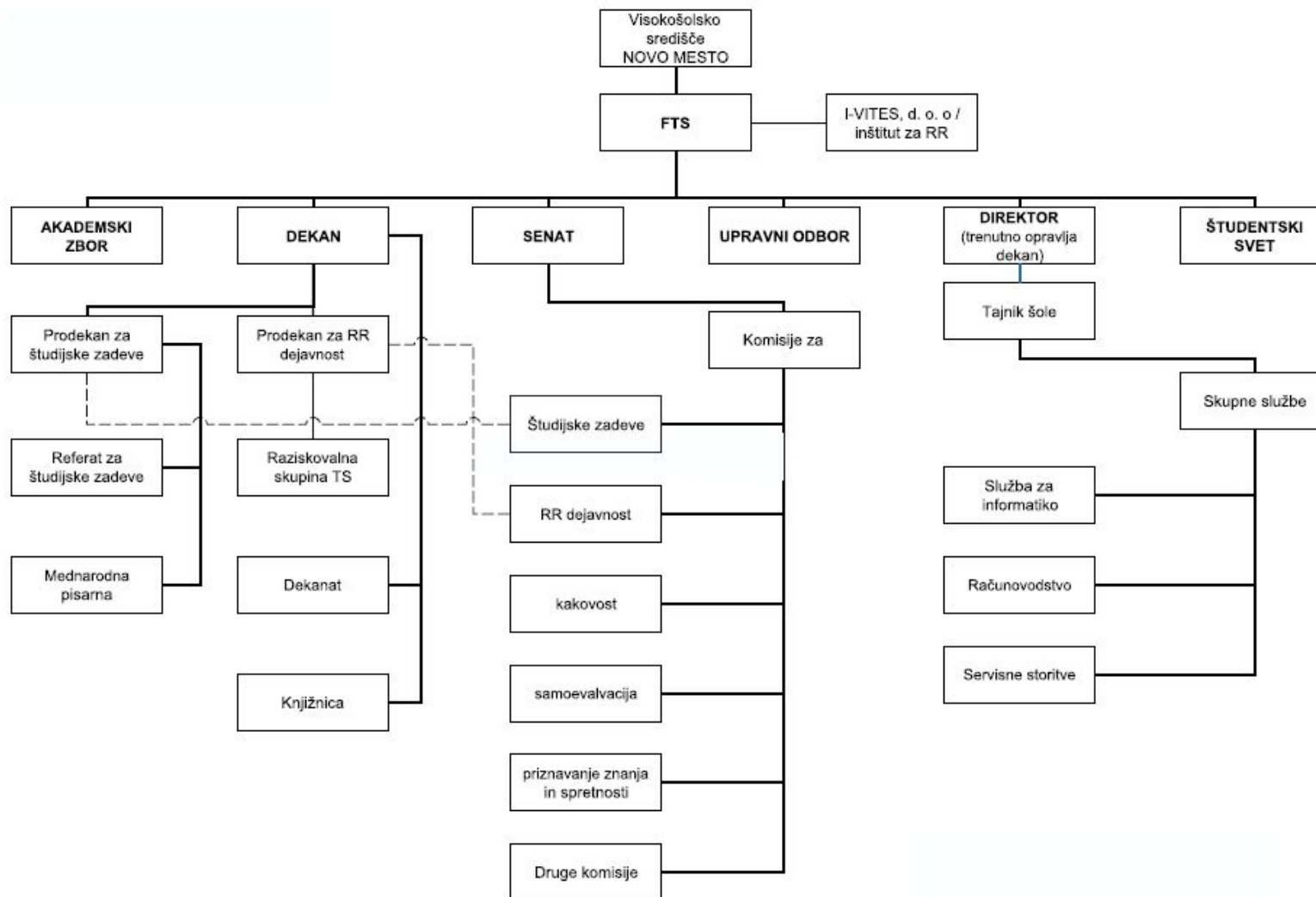
1.3.8 Organizacijska struktura in organiziranost fakultete

Fakulteta je samostojni visokošolski zavod, ustanovljen v skladu z zakonom o zavodih in zakonom o visokem šolstvu, po predhodnem soglasju Sveta Republike Slovenije za visoko šolstvo, z dne 20. 12. 2005 (ustanovitev visoke strokovne šole), in Nacionalne agencije za kakovost v visokem šolstvu, z dne 16. 10. 2014 (preoblikovanje visoke strokovne šole v fakulteto). V sodni register je bila vpisana 24. 04. 2006 (visoka strokovna šola) oz. 17. 12. 2014 (fakulteta). V register visokošolskih zavodov, ki ga vodi ministrstvo za visoko šolstvo, je bila visoka strokovna šola vpisana dne 21. 02. 2007 pod zaporedno številko 22, fakulteta, kot njen pravni naslednik pa 06. 01. 2015.

Študijsko dejavnost izvaja izključno v akreditirani matični enoti v Novem mestu. NAKVIS je 13. 06. 2013 zavod ponovno akreditiral, 16. 10. 2014 pa se je visoka šola preimenovala v fakulteto. Akreditacija velja do 30. 09. 2022.



Slika 1: Organizacijska struktura fakultete





Število, vrsto in pristojnosti organov fakultete določajo zakon o visokem šolstvu, akt o ustanovitvi in statut.

Strokovni organ fakultete je *senat*. Sestavlja ga devet visokošolskih učiteljev, njihov mandat traja dve leti, in trije študenti, njihov mandat je vezan na študijsko leto. Dekan je član senata po svoji funkciji, preostalih osem članov senata, visokošolskih učiteljev, pa izvoli akademski zbor. Senat se bo v letu 2017 predvidoma sestel na do 10 sejah.

Akademski zbor sestavljajo visokošolski učitelji in sodelavci, ki sodelujejo v študijskem procesu, ne glede na pravno naravo sodelovanja. V letu 2017 ga sestavlja do 23 visokošolskih učiteljev in sodelavcev. Pri njegovem delu sodelujejo tudi študenti in sicer imajo v njem najmanj petino glasov. Od 27. 05. 2016 dalje je predsednica akademskega zbora doc. dr. Barbara Zupančič.

Predstavniški organ študentov je *študentski svet*. V letu 2017 mu predseduje Matjaž Štajnar.

Strokovni vodja fakultete je *dekan*. Njegov mandat traja 2 leti, na predlog akademskega zbora in v soglasju z upravnim odborom ga imenuje senat. V letu 2016 je bil za dekana ponovno izvoljen izr. prof. dr. Simon Muhič, mandat mu velja do 30. 09. 2018.

Organ upravljanja FTS je *upravni odbor*. Sestavljajo ga trije predstavniki ustanovitelja, Visokošolskega središča Novo mesto. V letu 2017 bo deloval v sestavi: prof. dr. Marjan Blažič (predsednik), Jože Derganc, Tanja Radovan. UO se bo v letu 2017 sestel predvidoma trikrat.

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

Referat za študentske zadeve je organizacijska enota, ki vodi strokovne in administrativne zadeve v zvezi z vpisom študentov, vodenjem evidenc z osebnimi podatki študentov, pripravo in izvedbo pedagoškega procesa, organizacijo preskusov znanja študentov, v zvezi s tehničnimi pregledi diplomskih nalog in magistrskih del, organizacijo podelitve diplom ipd.

Za opravljanje pravnih, upravnih, administrativnih in strokovno tehničnih nalog ima fakulteta upravo. Naloge uprave izvajajo *skupne službe*, katerih delo koordinira in vodi tajnik fakultete.

Skupne službe so tekoče vodile vse zahtevane finančne in računovodske evidence v zvezi s poslovanjem fakultete, zlasti iz naslova koncesijskih sredstev in sredstev, pridobljenih s tržno dejavnostjo fakultete.



1.3.9 Opis okolja, v katerem fakulteta deluje

Z ustanovitvijo Fakultete za tehnologije in sisteme - FTS in razvojem študijskega programa *Tehnologije in sistemi* se je gospodarstvo Dolenjske regije odločilo za samostojno razvojno pot na področju terciarnega izobraževanja, saj obstoječi izobraževalni sistem ne zagotavlja dovolj hitrega razvoja zaposlenih v statistični regiji Jugovzhodna Slovenija. Z razvojem novega visokošolskega zavoda in študijskega programa prispevamo in bomo prispevali k uresničevanju strateških ciljev Enotnega programskega dokumenta Republike Slovenije, Nacionalnega programa visokega šolstva Republike Slovenije in Regionalnega razvojnega programa za območje Jugovzhodne Slovenije. Z ozirom na specifičnost programa, usmeritve ter pristop pri pripravi in posredovanju učne snovi, pričakujemo vpis študentov/šudentk (v nadaljevanju možka slovnična oblika) iz vseh krajev Slovenije, sosednjih pokrajin in štipendistov naše industrije iz tujine.

Gospodarstvo jugovzhodne Slovenije ima tipično industrijski značaj, saj je v industriji, ki ustvari skoraj 80 % vseh prihodkov, zaposlenih okoli 70 % aktivnega prebivalstva. Prednost regije je njena izvozna usmerjenost. Podjetja ustvarijo preko 55 % prihodkov na tujem trgu.

Regija ima okoli 142237 prebivalcev, od tega je 57094 oz. 40,14 % prebivalcev delovno aktivnih, stopnja registrirane brezposelnosti je 13,9 %. Izobrazbena struktura v regiji ni najboljša saj ima od prebivalstva v starosti od 25 do 64 let le 23 % prebivalcev končano višješolsko in visokošolsko izobrazbo, kar je več kot v preteklih letih, a vseeno bistveno premalo. V regiji je bilo registriranih 6206 študentov, 44 študentov na 1000 prebivalcev (vir: Regija v številkah – Statistični portret slovenskih regij 2016).

V študijskem letu 2014/2015 je bilo v višješolske in visokošolske zavode vključenih 47,7% mladih starih od 19-24 let.

Analiza stanja na področju terciarnega izobraževanja v jugovzhodni Sloveniji in Posavju kaže, da sta univerzi (Ljubljana in Maribor) vseskozi zaznavali potrebe po izvajanju visokošolskega izobraževanja v obeh statističnih regijah. Visokošolski zavodi obeh univerz so izvajali in izvajajo študij na dislokacijah. Prevladujejo vpisna mesta za izredni študij. Ugotavljamo, da je interakcija med izobraževalnimi institucijami in regionalnim okoljem relativno slaba. Fakultete, ki izvajajo študij ob delu na območju naše regije, niso zainteresirane za razvoj in decentralizacijo terciarnega izobraževanja in raziskovalne dejavnosti. Programe izvajajo z lastnim kadrom in si ne prizadevajo pridobiti in razviti ustreznega pedagoško-raziskovalnega kadra v dislociranem okolju. Prav tako študijskih programov ne usklajujejo s potrebami neposrednega okolja in ne razvijajo potrebnih programov vseživljenjskega učenja. Ne vlagajo v infrastrukturo (zagotavljanje lastnih prostorov za izvajanje programa, razvoj strokovnih knjižnic, ustvarjanje pogojev za razvojno in raziskovalno dejavnost).



Pomembna je tudi ugotovitev, da je za slovenske univerze značilen nesprejemljivo dolg čas študija in velik osip študentov, zato so stroški šolanja veliki. Med pomembnimi vzroki za ugotovljeno stanje je odtujenost med učitelji in študenti. Študentom na dislociranih enotah je komunikacija s predavatelji otežena zaradi nedostopnosti predavateljev. Zaradi naštetih ugotovitev smo se v regijah odločili za lastno razvojno pot na področju terciarnega izobraževanja. Z razvojem terciarnega izobraževanja v regijah se izrazito povečuje število študentk in študentov in število diplomantov. Pri srednjih šolah so se razvile tri višje šole, ki izvajajo skupaj trinajst višješolskih programov.

Glavni razlog za neodločanje mladih za visokošolski študij na univerzah v Sloveniji je predvsem v slabih socialnih in zlasti finančnih razmerah, ki se z naraščajočim razslojevanjem družbe le še povečujejo. Z razvojem novih zavodov terciarnega izobraževanja v regijah se bo izboljšala dostopnost do vseh oblik in stopenj terciarnega izobraževanja.

Možnosti za uresničevanje načrtovane strategije razvoja človeških virov v regiji vidimo v policentričnem razvoju visokega šolstva v RS in ustanavljanju samostojnih visokošolskih zavodov v regiji. Ob tem lahko država Slovenija pričakuje od privatnih visokošolskih ustanov bistveno večjo skrb za študenta, za njegovo usvojeno znanje in ob enaki ali višji kakovosti tudi krajšo študijsko dobo.

Fakulteta bo nadaljevala z vključevanjem habilitiranih strokovnjakov iz industrije v redna predavanja in vaje. Do sedaj je sodelovalo 7 strokovnjakov iz gospodarstva pri izvajanju pedagoškega procesa. Fakulteta je v letu 2014 pridobila novo Erasmus University Charter listino, ki je veljavna do leta 2020.

1.3.10 Drugi podatki, pomembni za predstavitev fakultete

1.3.10.1 Knjižnična dejavnost

Knjižnica glede na poslanstvo visokošolske knjižnice zagotavlja svojim uporabnikom prost dostop do gradiva in informacij za potrebe izobraževalnega in raziskovalnega procesa. Namenjena je predvsem študentom fakultete, pedagoškim delavcem in raziskovalcem, pa tudi zunanjim uporabnikom, ki jih zanima to področje. Je polnopravna članica sistema COBISS, skozi katerega uresničuje svojo temeljno dejavnost: izposajo, obdelavo gradiva, iskanje informacij o gradivu, bibliografske poizvedbe in drugo. Aktivno sodeluje v sistemu vzajemne katalogizacije in tako prispeva zapise v vzajemno bazo podatkov slovenskih knjižnic. Tudi na področju medknjižnične izposoje sodeluje z ostalimi knjižnicami v Sloveniji. Bistvena naloga v letu 2017 bo povečati knjižnično zbirko. Načrtovan je nakup tuje strokovne literature, monografskih publikacij s področja ekonomskih, upravnih, zdravstvenih, tehničnih in informacijskih ved ter serijskih publikacij, ki so indeksirane v tujih bazah podatkov. Pri selekciji revij bomo pozorni predvsem na revije, indeksirane v SSCI, SCI oz. AHCI. Kvalitetno vrednotenje knjižnice se zagotavlja z



nenehnim ugotavljanjem uspešnosti delovanja in posameznih knjižničnih storitev ter primerjanjem rezultatov s poslanstvom in zastavljenimi cilji knjižnice.

Tabela 5: Uporabniki knjižnice

Kategorije uporabnikov	Število v letu 2016	Načrt za leto 2017
Študenti – dodiplomski, redni	25	30
Študenti – dodiplomski, izredni	13	15
Študenti – podiplomski	0	2
Srednješolci	/	/
Zaposleni	9	10
Upokojenci	/	/
Tuji državljani	/	/
Drugi uporabniki	/	/

Tabela 6: Kazalniki za knjižnico

Kazalnik	Leto 2016	Načrt za leto 2017
Število aktivnih uporabnikov knjižnice	47	50
Letni prirast tiskanih enot gradiva in število zakupljenih ali nabavljenih elektronskih enot	16 in 0	20 in 2
Število organiziranih izobraževanj za uporabnike	/	/



1.3.10.2 Informatizacija fakultete

Tabela 7: Kazalniki informatizacije fakultete za študijsko leto 2015/2016 in načrt za študijsko leto 2016/2017

Kazalniki	Študijsko leto 2015/2016	Načrt za študijsko leto 2016/2017
Število študentov na računalnik	2,6 (23 brez računalniške učilnice P4) 1,5 (z računalniško učilnico P4-dodatno 18)	2,5 (brez računalniške učilnice P4)
Odstotek elektronskih prijav na izpite	96,98%*	97%

*Odstotek elektronskih prijav ni in ne more biti 100 %, saj se študenti, ki opravljajo komisijski izpit in študenti brez statusa ne morejo prijaviti na izpite v elektronski obliki.



1.3.11 Poudarki iz programa dela za leto 2017

Izpostavljamo naslednje aktivnosti:

- uresničevanje strateških dolgoročnih in kratkoročnih ciljev,
- intenziviranje aktivnosti za povečanje prehodnosti študentov,
- z individualnimi kariernimi načrti visokošolske učitelje in sodelavce spodbuditi k nadaljevanju študija,
- spodbujanje raziskovalno-razvojnega dela visokošolskih učiteljev in sodelavcev,
- pridobivanje dodatnih prostorov in opreme za laboratorije.



2 ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE ZA DELO FAKULTETE

Delovanje fakultete poleg zakonov in na njihovi osnovi izdanih podzakonskih predpisov urejajo pravni akti fakultete. Z njimi so določene kompetence ter odgovornosti in pravice študentov in delavcev fakultete v procesih odločanja.

Fakulteta ima sprejete vse pravne akte, ki jih potrebuje pri svojem delu. K statutu in pravnim aktom, ki urejajo pravice in dolžnosti študentov, je fakulteta pridobila predhodno mnenje študentskega sveta.

Temeljni pravni akt fakultete je *statut*. Sprejme ga upravni odbor. V letu 2017 so zaradi uskladitve statuta z novelo zakona o visokem šolstvu načrtovane njegove spremembe ali dopolnitve.

Tematika, ki je s statutom ni moč podrobneje določiti, je urejena v drugih splošnih pravnih aktih fakultete, kot so *pravilniki, navodila, poslovniki* ipd. Najpomembnejši so:

- poslovniki senata, akademskega zbora in upravnega odbora,
- pravilnik o merilih in postopku za izvolitve v nazive visokošolskih učiteljev, znanstvenih delavcev in visokošolskih sodelavcev;
- pravilnik o notranji organizaciji in sistemizaciji delovnih mest,
- akt o oblikah neposredne pedagoške obveznosti,
- merila za zmanjšanje neposredne pedagoške obveznosti,
- merila za vrednotenje dela visokošolskih učiteljev in sodelavcev,
- pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja,
- navodila za pisanje pisnih izdelkov na dodiplomskih in podiplomskih programih,
- pravilnik o pripravi in zagovoru diplomske naloge,
- pravilnik o pripravi, predstavitvi in zagovoru magistrskega dela,
- pravilnik o disciplinski odgovornosti študentov.



3 DOLGOROČNI / STRATEŠKI CILJI ZA LETO 2017

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

Tabela 8: Dolgoročni / strateški cilji visokošolskega zavoda, ukrepi za njihovo doseg in ciljne vrednosti

Zap. št. cilja	Dolgoročni/strateški cilj	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika/kazalnikov	Izhodiščna vrednost kazalnika v letu 2017	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2021
1.	Skrb za razvoj inštitucije	Izvedba Strategije razvoja za obdobje 2017-2021	Strategija razvoja za obdobje 2017-2021	Uresničeni strateški cilji opredeljeni v Strategiji razvoja za obdobje 2012-2016	Uspešno realizirani vsi dolgoročni cilji
		Izvajanje akreditiranih študijskih programov v skladu z merili NAKVIS in zakonom o visokem šolstvu ter zagotavljanje finančnih in prostorskih pogojev za izvedbo	Izvajanje vseh akreditiranih študijskih programov na fakulteti	Fakulteta ima akreditirane vse tri stopnje študija: -Visokošolski študijski program 1. stopnje Tehnologije in sistemi -Visokošolski študijski program 2. stopnje Tehnologije in sistemi v strojništvu -Visokošolski študijski program 3. stopnje Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu	Kakovostno izvajanje študijskih programov na vseh treh stopnjah



		Zagotovitev dodatnih prostorov	Novi prostori	FTS ima v najemu prostore predavalnic ter laboratorija	Zagotovljeni dodatni prostori za laboratorije
2.	Posodabljanje obstoječih študijskih programov in razvoj novih v skladu z načeli bolonjskega procesa	Skrb in ustvarjanje pogojev za doseganje kriterijev Meril za akreditacijo in zunanjo evalvacijo visokošolskih zavodov in študijskih programov	Izpolnjeni pogoji za podaljšanje akreditacije zavoda v letu 2022	Zavod je akreditiran do leta 2022	Ponovna akreditacija zavoda v letu 2022
3.	Vzpostaviti celovit sistem spremljanja in zagotavljanja kakovosti	Priprava in sprejetje etičnega kodeksa	Uporaba etičnega kodeksa pri delovanju zavoda	Dokument etičnega kodeksa še ni pripravljen	Sprejet etični kodeks
		Posodobitev Sistema in poslovnika kakovosti FTS	Izvajanje pedagoškega procesa v skladu s Sistemom in poslovnikom kakovosti	Sprejet Sistem in poslovnik kakovosti	Posodobljen Sistem in poslovnik kakovosti za zagotavljanje kakovosti pri izvedbi pedagoškega procesa
		Priprava anket in analiza letih ter zbiranje podatkov za pripravo poročila	Izvajanje anket o kakovosti pedagoškega procesa	Redna izvedba letnega samoevalvacijskega poročila	Javna objava samoevalvacijskega poročila za tekoče študijsko leto
		Zagotovitev kakovostnega delovanja knjižničnega sistema	Pridobitev dodatne študijske literature	Knjižnica FTS ima trenutno 1419 enot literature	Dodatnih 200 enot študijske literature
4.	Povečati obseg in kakovost raziskovalnega in razvojnega dela	Prijavljanje in uspešna priprava razpisne dokumentacije za prijave na projekte	Znanstveno -raziskovalno in razvojno delo na osnovi povezovanja s subjekti v regiji ter na nacionalni in	Fakulteta še ni bila del mednarodnih znanstvenoraziskovalnih projektov	Uspešno izpeljan vsaj en mednarodni znanstvenoraziskovalni ali razvojni projekti



			mednarodni ravni		
		Temeljno znanstveno raziskovalno delo ter iskanje možnosti sodelovanja za kakovostno raziskovalno in razvojno delo	Uspešno temeljno znanstveno raziskovalno in razvojno delo na zavodu	Zaposleni na FTS redno izkazujejo znanstvenoraziskovalno delo z objavami	Objava vsaj desetih izvirnih znanstvenih člankov v mednarodnih znanstvenih revijah s strani zaposlenih na FTS
		Zagotovitev finančnih sredstev za vrhunsko pedagoško in raziskovalno delo	Raziskovalno ter pedagoško kvaliteten kader	Na fakulteti je 31. 12. 2016 zaposlenih 5 visokošolskih učiteljev	Vsaj en dodatno redno zaposlen raziskovalno in pedagoško kakovosten kader
		Vlaganje v raziskovalno opremo	Neposredno vlaganje v raziskovalno opremo in spremljanje ustreznih razpisov	Vlaganje v opremo ter prijava na razpise za pridobitev vrhunske raziskovalne opreme za laboratorije	Pridobitev enega kosa raziskovalne opreme na leto in redno vzdrževanje licenc raziskovalne inženirske programske opreme
5.	Okrepiti in poglobiti mednarodno sodelovanje	Iskanje možnosti za nova sodelovanja z domačimi in tujimi pedagoškimi in raziskovalnimi zavodi	Sodelovanje z domačimi in tujimi pedagoškimi in raziskovalnimi ustanovami	FTS s tujimi in domačimi pedagoškimi ali raziskovalnimi partnerji še nima referenc	Uspešno realizirano vsaj eno sodelovanje s tujimi in domačimi pedagoškimi ali raziskovalnimi partnerji
		Iskanje primernih tujih inštitucij za sodelovanje na projektih in izmenjavi ter spodbujanje osebja za	Bilateralni projekti in predavanja na tujih inštitucijah	Redna realizacija mobilnosti zaposlenih	Vsakoletno vsaj eno gostovanje ali predavanje na tujih inštitucijah ali sodelovanje na bilateralnih



		izmenjavo in usposabljanje v tujini za daljše obdobje			projektih
		Mednarodna izmenjava pedagoškega osebja in študentov	Vključevanje pedagoškega osebja in študentov v mednarodno mobilnost	Mednarodne izmenjave pedagoškega osebja in študentov v okviru Erasmus mobilnosti	Uspešno izvedena vsaj ena Erasmus izmenjava študentov.
		Sodelovanje z tujimi predavatelji in strokovnjaki	Vključevanje tujega pedagoškega osebja in tujih strokovnjakov v študijski proces	Na FTS v redni pedagoški proces na 1. in 2. stopnji niso vključeni tuji strokovnjaki	Vsakoletno vsaj eno vabljen predavanje tujega pedagoškega osebja in tujih strokovnjakov
6.	Sodelovanje z okoljem in promocija fakultete	Iskanje možnosti za prijavo na projekte ter raziskave z gospodarskimi in negospodarskimi subjekti	Uspešno sodelovanje z gospodarskimi in negospodarskimi subjekti		Uspešno realizirano sodelovanje z gospodarskimi ali negospodarskimi subjekti preko vsaj ene oddane vloge ali izvedena aplikativna raziskava za gospodarske subjekte
		Ustvarjanje znanja, ki je prilagojeno trenutnim potrebam gospodarstva, premagovanje zaostajanja pri prehodu v sonaravno družbo, intenzivnejše vključevanje gospodarstva in delodajalcev pri oblikovanju študijskih programov in sodelovanje	Sodelovanje z gospodarstvom pri razvoju učnih programov za vseživljenjsko učenje s področja strojništva s	Redno posredovanje predlogov gospodarstvu za skupne projekte pri pripravi in akreditaciji novih študijskih programov	Uspešno izvedeno izobraževanje, ki bo prilagojeno potrebam gospodarstva in regije



		pri oblikovanju njihovih potreb ter oblikovanje učnih programov s področja strojništva za vseživljenjsko učenje			
		Izboljševanje sodelovanja visokošolskih inštitucij z gospodarstvom	Habilitiranje visokošolskih učiteljev in sodelavcev neposredno iz gospodarstva	Redno sodelovanje zaposlenih v gospodarstvu pri pedagoškem procesu	Kontinuirana kakovostna izvedba pedagoškega procesa s pomočjo strokovnjakov iz gospodarstva
		Izboljševanje sodelovanja visokošolskih inštitucij z javnimi raziskovalnimi zavodi	Habilitiranje visokošolskih učiteljev in sodelavcev, zaposlenih na javnih raziskovalnih zavodih ter vključitev strokovnjakov zaposlenih na javnih raziskovalnih zavodih pri izvedbi projektov in razpisov	Redno sodelovanje zaposlenih na raziskovalnih zavodih pri pedagoškem procesu ter sodelovanje strokovnjakov zaposlenih na javnih raziskovalnih zavodih pri izvedbi projektov in razpisov	Kontinuirana kakovostna izvedba pedagoškega procesa s pomočjo strokovnjakov z javnih raziskovalnih zavodov. Kakovostno izvedeni projekti in razpisi
		Promocija fakultete z obveščanjem v medijih	Objave v medijih o delu in razvoju fakultete	Objavljeni vsi pomembni dogodki in dosežki fakultete	Sprotno obveščanje medijev o pomembnih dogodkih in dosežkih fakultete
		Predstavitve študijskih programov potencialnim kandidatom za študij in širši javnosti	Organizacija informativnih dni za vse tri stopnje študija, predstavitve na srednjih šolah, obveščanje o študiju preko podjetij v	Večkrat letna izvedba informativnih dni, več predstavitev na srednjih šolah, v podjetjih, itd.	Redno izvajanje aktivnosti za uspešno predstavitev študijskih programov fakultete



			regiji in širše		
		Vpetost fakultete v strokovno okolje	Okrogle mize, strokovna srečanja ter konference s strokovnih področij	Sodelovanje fakultete s strokovnim okoljem v obliki okroglih miz in strokovnih srečanj s področja strojništva	Uspešna izvedba vsaj dveh dogodkov, kjer bodo sodelovali sodelavci fakultete

4 KRATKOROČNI CILJI ZA LETO 2017

4.1 Izobraževalna dejavnost

Tabela 9: *Kratkoročni cilji visokošolskega zavoda, ukrepi za njihovo doseg in ciljne vrednosti na področju izobraževalne dejavnosti*

Zap. št. cilja	Glavni letni cilji	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika za leto 2016 (vrednost oziroma opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika v letu 2017 (vrednost oziroma opis stanja)
1.	Nemotena izvedba pedagoškega procesa za redni in izredni študij za študijsko leto 2016/2017	Zagotovitev finančnih sredstev (koncesija in drugi prihodki) za izvajanje dejavnosti (javne službe, lastni viri, šolnine za izredni študij)	Izvedba pedagoškega procesa	Izvedba pedagoškega procesa na 1. in 2. stopnji študija	Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2016/2017
2.	Izvajanje aktivnosti za	Priprava razpisa za vpis v študijskem letu 2017/2018	Razpis za vpis v študijskem letu 2017/2018	Sprejetje razpisa za vpis v študijskem letu 2017/18 na senatu fakultete	2017,1 Objava razpisa za vpis v študijskem letu 2017/2018
		Aktivnosti v zvezi s	Predstavitev zavoda	Organizacija predstavitev	2017, 5



	izvedbo pedagoškega procesa za študijsko leto 2017/2018	predstavitvijo zavoda v medijih	(srednje šole, gimnazije), mediji, Informativni dnevi	in sodelovanje z srednješolskimi zavodi	Predstavitev študija potencialnim kandidatom za vpis
		Izvajanje rednega in izrednega študija	Vpis študentov	Uspešen vpis in priprava na izvedbo študijskega procesa za novo študijsko leto	Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2017/2018
3.	Povečanje in izboljšanje kadrovske strukture zaposlenih	Zaposlitev ustreznega pedagoškega in nepedagoškega osebja	Zaposlovanje pedagoškega (ustrezno habilitiranega) in nepedagoškega osebja	Stabilna kadrovska struktura, ki omogoča nemoteno izvedbo pedagoškega procesa	2017, 5 Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2017/2018
4.	Izvajanje postopkov izvolitev v naziv novih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Aktivno iskanje kvalitetnih novih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Izvedba postopkov izvolitev v ustrezne nazive	Ustrezno izvedene izvolitve v nazive za nemoteno izvedbo pedagoškega procesa	2017, 2 Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2017/2018
5.	Izpopolnjevanje znanja in usposobljenosti zaposlenih za opravljanje strokovnega dela kot podpore izvajanju študijskih procesov	Skrb za izpopolnjevanje in zadovoljstvo pedagoškega kadra	Organiziranje različnih seminarjev in tečajev za zaposlene ter stalno izobraževanje pedagoškega osebja	Redna vsakoletna skrb za izpopolnjevanje	2017, 1 Izvedba enega seminarja/tečaja
6.	Znanstveno-raziskovalno delo visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Zagotovitev pogojev za znanstveno-raziskovalno delo	Znanstveno-raziskovalno delo in objava prispevkov	2016,4 Objavljeni trije izvorni znanstveni članki in en znanstveni prispevek na konferenci v letu 2016	2017, 4 Objava 4 izvornih znanstvenih člankov ali prispevkov na znanstvenih konferencah



7.	Samoevalvacija izvedbe pedagoškega procesa in anketiranje študentov	Izvedba anket in samoevalvacijsko poročilo	Preverjanje kakovosti izvedbe študijskega procesa (ankete za študente in zaposlene)	2016, 1 Evalviranje pedagoškega osebja in procesa	2017, 1 Evalvacija pedagoškega procesa in morebitne izboljšave izvedbe
8.	Obštudijske dejavnosti	Aktivno sodelovanje s študenti za določitev smernic za obštudijske dejavnosti	Razvoj obštudijskih dejavnosti	Redna vsakoletna skrb za razvoj obštudijskih dejavnosti	2017, 1 Delovanje obštudijskih dejavnosti
9.	Mednarodna mobilnost visokošolskih učiteljev, sodelavcev in študentov	Izmenjava kadra na osnovi ERASMUS listine ter podpis pogodbe za mobilnost z drugimi univerzami in inštitucijami	Pogodbe za mobilnost z drugimi univerzami in inštitucijami za izvedbo mobilnosti	2016, 2 Sodelovanje z drugimi univerzami in inštitucijami	2017, 2 Predvidena izmenjava dveh visokošolskih učiteljev, sodelavcev ter študentov
10.	Vključevanje strokovnjakov iz gospodarskega okolja v pedagoški in raziskovalni proces	Habilitiranje in vključevanje visokošolskih učiteljev in sodelavcev neposredno iz gospodarstva	Vključevanje strokovnjakov v predavanja in vaje v študijskem procesu, sodelovanje z gospodarstvom	2016, 1 Sodelovanje z gospodarstvom	2017, 1 Kakovostna izvedba pedagoškega procesa s pomočjo vsaj enega strokovnjaka iz gospodarstva
12.	Organizacija in izvedba posveta in seminarja	Izpeljava aktivnosti za izvedbo	Organizacija in izvedba posveta in seminarjev	2016, 1 Aktivnosti za uspešno izvedbo posveta	2017, 1 Uspešna izvedba posveta in/ali seminarja
13.	Vključitev v domače in mednarodne projekte	Priprava dokumentacije za prijavo na razpise	Spremljanje in prijava na razpise	2016, 2 Oddaja prijav na razpise	2017, 2 Uspešna prijava na razpise
14.	Sodelovanje z domačimi	Podpis sporazuma o sodelovanju	Dogovor o sodelovanju z	FTS ima do sedaj	2017, 1



	in tujimi pedagoškimi in raziskovalnimi ustanovami	in prijavljanje na skupne projekte in razpise	inštitutom ali drugimi raziskovalnimi inštitucijami ali izvedba raziskovalnega projekta	podpisanih 9 sporazumov o sodelovanju	Podpis dodatnega sporazuma o sodelovanju ali izvedba raziskovalnega projekta
15.	Pridobitev študijske literature za področje tehnologij in sistemov	Nakup dodatnega študijskega domačega in tujega gradiva	Dodatno domače in tuje študijsko gradivo	FTS ima na dan 31. 12. 2016 1419 enot literature v knjižnici	2017, 40 Dodatnih 40 enot literature
16.	Oprema laboratorija	Nakup ali najem opreme za laboratorij	Dodatna oprema za laboratorij	Redna nabava dodatne raziskovalne opreme ter vzdrževanje licenc programske opreme	2017, 1 Realizacija nakupa vsaj enega dodatnega kosa raziskovalne opreme in redno vzdrževanje licenc raziskovalne programske opreme
17.	Sodelovanje z inštitucijami, s katerimi imamo podpisane sporazume o sodelovanju	Sodelovanje pri skupnih projektih in pri izvedbi pedagoškega procesa	Sodelovanje na pedagoškem in znanstveno- raziskovalnem področju	Aktivno sodelovanje na pedagoškem in znanstvenoraziskovalnem področju	2017, 1 Aktivna realizacija sodelovanja na pedagoškem in znanstvenoraziskovalnem področju preko člankov, raziskav ali predavanj
18.	Izdaja študijskega gradiva	Spodbujanje visokošolskih učiteljev v pisanje in pripravo gradiva	Izdaja študijskega gradiva visokošolskih učiteljev	2016, 1 Aktivno redno zaposleno pedagoško osebje pri izdaji študijskega gradiva	2017, 1 Izdani en učbenik za podporo kakovostnejši izvedbi pedagoškega procesa
19.	Ukrepi za izboljšanje	Individualna pomoč študentom s	Večje napredovanje	2016, 1	2017, 1



	rezultatov za napredovanje študentov v 2. letnik	slabšim predznanjem	študentov iz 1. v 2. letnik	Organizacija konsultacij za študente 1. letnika	Realizirana individualna pomoč za večjo prehodnost
--	--	---------------------	-----------------------------	---	--

Tabela 10: Razpisana vpisna mesta za redni študij

Ime programa	Predvideno število mest v študijskem letu 2017/2018	Opomba
Tehnologije in sistemi	50	Število razpisanih mest ostaja enako kot v preteklem študijskem letu

Tabela 11: Razpisana vpisna mesta za izredni študij

Ime programa	Predvideno število mest v študijskem letu 2017/2018	Opomba
Tehnologije in sistemi	30	Število razpisanih mest ostaja enako kot v preteklem študijskem letu
Tehnologije in sistemi v strojništvu	30	Število razpisanih mest ostaja enako kot v preteklem študijskem letu



4.2 Raziskovalna in razvojna dejavnost

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

Zap. št. cilja	Glavni letni cilji za leto 2017	Ukrepi (naloge) za dosego dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oziroma opis stanja)	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2017	Predvideni viri financiranja
1.	Znanstveno-raziskovalno delo visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Zagotovitev pogojev za znanstveno-raziskovalno delo	Znanstveno-raziskovalno delo in objava prispevkov	2016,4 Objavljeni trije izvorni znanstveni članki in en znanstveni prispevek na konferenci v letu 2016	2017, 4 Objava 4 izvornih znanstvenih člankov ali prispevkov na znanstvenih konferencah	sredstva koncesije in drugi viri
2.	Vključitev v domače in mednarodne projekte	Priprava dokumentacije za prijavo na razpise	Spremljanje in prijava na razpise ter priprava projektov	FTS ima do sedaj podpisanih 9 sporazumov o sodelovanju	2017, 1 Podpis dodatnega sporazuma o sodelovanju ali izvedba raziskovalnega projekta	
3.	Sodelovanje z domačimi in tujimi raziskovalnimi inštitucijami	Podpis sporazuma o sodelovanju in prijavljanje na skupne projekte in razpise	Dogovor o sodelovanju z mednarodnim inštitutom ali drugimi raziskovalnimi inštitucijami	2016, 1 Iskanje novih dogovorov o sodelovanju	2017, 1 Novo sodelovanje z domačimi in mednarodnimi raziskovalnimi inštitucijami	



4.	Sodelovanje z gospodarstvom	Zagotovitev pogojev za aplikativno raziskovalno delo z gospodarstvom	Dogovor ali izvedba aplikativne raziskave skupaj z gospodarstvom	2016, 2 Posredovanje ponudb za skupne raziskave z gospodarstvom	2017, 2 Uspešno izdelani projekti v sodelovanju z gospodarstvom	
5.	Povečanje obsega in kakovosti raziskovalnega in razvojnega dela	Vlaganje v raziskovalno opremo	Neposredno vlaganje v raziskovalno opremo s ciljnim spremljanjem morebitnih razpisov	2016, 1 Redna nabava dodatne raziskovalne opreme ter vzdrževanje licenc programske opreme	2017, 1 Realizacija nakupa vsaj enega dodatnega kosa raziskovalne opreme in redno vzdrževanje licenc raziskovalne programske opreme	drugi viri
6.	Sodelovanje z inštitucijami, s katerimi imamo podpisane sporazume o sodelovanju	Sodelovanje pri skupnih projektih in pri izvedbi pedagoškega procesa	Sodelovanje na pedagoškem in znanstveno- raziskovalnem področju	Aktivno sodelovanje na pedagoškem in znanstvenoraziskovalnem področju	2017, 1 Aktivna realizacija sodelovanja na pedagoškem in znanstvenoraziskovalnem področju preko člankov, raziskav ali predavanj	

4.3 Interesna dejavnost študentov

Tabela 13: *Kratkoročni cilji visokošolskega zavoda, ukrepi za njihovo dosego in ciljne vrednosti na področju interesne dejavnosti študentov*

Zap. št. cilja	Glavni letni cilji za leto 2017	Ukrepi (naloge) za dosego dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika (leto in vrednost oziroma stanja)	vrednost in opis	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2017	Predvideni viri financiranja
----------------	---------------------------------	--	---------------	---	------------------	--	------------------------------



1.	Letni program interesnih dejavnosti	Aktivno sodelovanje s študenti za določitev smernic za letni program interesne dejavnosti	Sprejetje Študentskega sveta FTS Letnega programa interesnih dejavnosti	Priprava letnega programa Interesnih dejavnosti	Izvedba interesnih dejavnosti po predvidenem letnem programu	sredstva koncesije (30,01 €) in drugi viri
----	-------------------------------------	---	---	---	--	--

Fakulteta za tehnologije in sisteme podpira ustanavljanje in razvoj občudijskih dejavnosti, skladno z željami študentov, ki lahko to predlagajo preko študentskega sveta ter svojih predstavnikov, ki aktivno delujejo v organih fakultete. Program dela interesnih dejavnosti, ki jih je sprejel Študentski svet Fakultete za tehnologije in sisteme je v prilogi poročila.



4.4 Knjižnična dejavnost

Tabela 14: *Kratkoročni prednostni cilji knjižnične dejavnosti (celotna knjižnica)*

<i>Kratkoročni prednostni cilji zavoda</i>	<i>Izvedbene naloge</i>	<i>Pričakovani rezultati v letu 2017</i>	<i>Predvideni viri financiranja</i>
Permanenten razvoj knjižnične dejavnosti.	Povečanje nabave brezplačno dostopne študijske literature za študente, visokošolske učitelje in strokovne sodelavce (prirast knjižnega gradiva in elektronskih virov).	Nakupljena potrebna študijska literatura, brezplačno dostopna študentom, visokošolskim učiteljem in strokovnim sodelavcem (prirast knjižnega gradiva in elektronskih virov za 1100 enot, s področja tehnologij in sistemov za 40 enot).	sredstva koncesije in drugi viri
	Usposabljanje zaposlenih na Institutu informacijskih znanosti Maribor in na Bibliotekarskem izobraževalnem centru Ljubljana in usposabljanje uporabnikov – študentov za uporabo knjižničnega gradiva v tiskani in elektronski obliki.	Usposobljeni zaposleni (1 zaposlena bibliotekarka) in uporabniki – vsi novo vpisani študenti v študijskem letu 2016/2017.	sredstva koncesije in drugi viri
	Razstave knjižnih novosti.	Mesečne razstave knjižnih novosti.	sredstva koncesije in drugi viri
	Bibliografska obdelava knjižničnega gradiva za bibliografijo (Cobiss in SICRIS).	Bibliografsko obdelana knjižnična gradiva za bibliografijo (Cobiss in SICRIS).	sredstva koncesije in drugi viri
	Samoevalvacija knjižničnih storitev: analiza uporabe knjižničnega gradiva, elektronskih virov, baz podatkov in anketa o zadovoljstvu uporabnikov.	Samoevalvacija knjižničnih storitev: analiza uporabe knjižničnega gradiva, elektronskih virov, baz podatkov in anketa o zadovoljstvu uporabnikov v pisni obliki, predstavljeno na akademskem zboru in senatu fakultete.	sredstva koncesije in drugi viri



5 PODATKI IZ PRILOGE POGODBE O FINANCIRANJU ŠTUDIJSKE DEJAVNOSTI V LETU 2017

V pogodbi o izvajanju koncesijske dejavnosti za leto 2017 smo si za izvedbo Nacionalnega programa visokega šolstva 2011-2020 v letu 2017 zavezali izvesti naslednje cilje oz. smo za njihovo izvedbo predvideli naslednje ukrepe.

Tabela 15: Cilji za leto 2017 z ukrepi za njihovo izvedbo

Št. ukrepa ReNPVŠ11-20: 5a. ukrep		Naslov ukrepa: Sodelovanje visokošolskih institucij z gospodarstvom in negospodarstvom		
Glavni dolgoročni/ strateški cilji	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika/kazalnikov	Izhodiščna vrednost kazalnika (vpišite leto)	Ciljna vrednost kazalnika (vpiši leto)
Cilj št. 1: Spodbujanje raziskovalnih in inovativnih projektov v sodelovanju z gospodarstvom in negospodarstvom	Sodelovanje z domačimi in tujimi pedagoškimi in raziskovalnimi ustanovami na mednarodnih in domačih znanstvenih posvetih in konferencah	Organizacija	2012, 0	2017, 1 - Uspešno izveden vsaj en mednarodni posvet
	Krepitev obstoječih in iskanje novih povezav s subjekti za znanstveno - raziskovalno in razvojno delo v regiji ter na nacionalni in mednarodni ravni	Organiziranje usmerjenega sodelovanja s subjekti z I-VITES ali VITES	2012, 0	2017, 1 - Znanstveno-raziskovalno in razvojno delo s subjekti v regiji ter na nacionalni ravni
	Habilitiranje visokošolskih učiteljev in sodelavcev neposredno iz gospodarstva za boljše sodelovanje visokošolskih inštitucij z gospodarstvom in negospodarstvom	Sodelovanje zaposlenih v gospodarstvu pri pedagoškem procesu	2012, 8	2017, 2 - Kakovostna izvedba pedagoškega procesa s pomočjo strokovnjakov iz gospodarstva
	Habilitiranje visokoš. učiteljev in sodelavcev zaposlenih v javnih raziskovalnih zavodih ter vključitev	Sodelovanje zaposlenih v raziskovalnih zavodih pri pedagoškem procesu	2012, 4	2017, 4 - Kakovostna izvedba pedagoškega procesa s pomočjo strokovnjakov iz javnih



Št. ukrepa ReNPVŠ11-20: 5a. ukrep		Naslov ukrepa: Sodelovanje visokošolskih institucij z gospodarstvom in negospodarstvom		
Glavni dolgoročni/ strateški cilji	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika/kazalnikov	Izhodiščna vrednost kazalnika (vpišite leto)	Ciljna vrednost kazalnika (vpiši leto)
	strokovnjakov zaposlenih v javnih raziskovalnih zavodih pri izvedbi projektov in razpisov za boljše sodelovanje visokoš. inštitucij z javnimi raziskovalnimi zavodi	Sodelovanje strokovnjakov zaposlenih v javnih raziskovalnih zavodih pri izvedbi projektov in razpisov		raziskovalnih zavodov Kakovostno izvedeni projekti in razpisi
Mednarodna mobilnost visokošolskih učiteljev, sodelavcev in študentov	Izmenjava kadra na osnovi ERASMUS listine ter podpis pogodbe za mobilnost z drugimi univerzami in inštitucijami	Pogodbe za mobilnost z drugimi univerzami in inštitucijami za izvedbo mobilnosti	2013, 1 (izvedena ena ERASMUS izmenjava)	2017, 3 - Izmenjava visokošolskih učiteljev, sodelavcev ter študentov, kjer so predvidene 3 izmenjave
Vključevanje strokovnjakov iz gospodarskega okolja v pedagoški in raziskovalni proces	Habilitiranje visokošolskih učiteljev in sodelavcev neposredno iz gospodarstva	Vključevanje strokovnjakov v predavanja in vaje v študijskem procesu, sodelovanje z gospodarstvom	2013, 4 (v neposredni pedagoški proces so habilitirani štiri učitelji iz gospodarstva)	2017, 2 - Habilitiranje in vključitev vsaj dveh strokovnjakov iz gospodarstva za pomoč pri izvedbi pedagoškega procesa
Organizacija in izvedba posveta in seminarja	Izpeljava aktivnosti za izvedbo	Organizacija in izvedba posveta in seminarja	2013,0	2017, 1 - Uspešna izvedba enega posveta in/ali seminarja
Vključitev v domače in mednarodne projekte s področja tehnologij in sistemov	Priprava dokumentacije za prijavo na nove razpise	Spremljanje in prijava na razpise skupaj z I-VITES in priprava projektov	2013,0	2017, 3 – Prijava na razpise
Sodelovanje z domačimi in mednarodnimi raziskovalnimi inštitucijami	Podpis sporazuma o sodelovanju in prijavljanje na skupne projekte oziroma nove razpise	Dogovor o sodelovanju z mednarodnim inštitutom ali drugimi raziskovalnimi inštitucijami	FTS ima do sedaj podpisanih 9 sporazumov o sodelovanju	2017, 1 - Podpis novega sporazuma o sodelovanju z mednarodnim inštitutom ali drugimi raziskovalnimi inštitucijami



Št. ukrepa ReNPVŠ11-20: 5a. ukrep		Naslov ukrepa: Sodelovanje visokošolskih institucij z gospodarstvom in negospodarstvom		
Glavni dolgoročni/ strateški cilji	Ukrepi (naloge) za dosego dolgoročnega cilja	Ime kazalnika/kazalnikov	Izhodiščna vrednost kazalnika (vpišite leto)	Ciljna vrednost kazalnika (vpiši leto)
Povečanje obsega in kakovosti raziskovalnega razvojnega dela	Sodelovanje pri objavah in razvoju Pridobivanje financiranja za raziskovalno skupino	Povezava z drugimi visokimi šolami in fakultetami pri ustanovitvi raziskovalne skupine	2013, 4 (v letu 2013 smo na FTS ustanovili raziskovalno skupino s štirimi člani)	2017, 5 - Razširitev oziroma povečanje članov raziskovalne skupine
Mednarodna pisarna za mobilnost	Skupni sestanki z zavodi, ki jih je ustanovilo VS Novo mesto	Sodelovanje s prostalimi pri nadgradnji mednarodne pisarne	Delujoča mednarodna pisarna	2017, 1 - Intenziviranje delovanja mednarodne pisarne skupaj z ostalimi fakultetami istega ustanovitelja zaradi povečanja mobilnosti

Št. ukrepa ReNPVŠ11-20: 17. ukrep		Naslov ukrepa: Oblikovanje poslanstev visokošolskih institucij in profilacija institucije		
Glavni dolgoročni/ strateški cilji	Ukrepi (naloge) za dosego dolgoročnega cilja	Ime kazalnika/kazalnikov	Izhodiščna vrednost kazalnika (vpišite leto)	Ciljna vrednost kazalnika (vpiši leto)
Cilj št. 2: Razvoj Fakultete za tehnologije in sisteme	Iskanje primernih tujih inštitucij za sodelovanje na projektih in izmenjavi	Bilateralni projekti Predavanja na tujih inštitucijah	2012, 2	2017, 1 - Uspešno izvedeni projekti in predavanja
	Uspešno temeljno znanstveno raziskovalno in razvojno delo na	Prijavljanje na domače in mednarodne raziskovalne	2012, 4	2017, 1 - Uspešno izpeljani mednarodni znanstveno



Št. ukrepa ReNPVŠ11-20: 17. ukrep		Naslov ukrepa: Oblikovanje poslanstev visokošolskih institucij in profilacija institucije		
Glavni dolgoročni/ strateški cilji	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika/kazalnikov	Izhodiščna vrednost kazalnika (vpišite leto)	Ciljna vrednost kazalnika (vpiši leto)
	zavodu in v sodelovanju z I-VITES z namenom podvojitve obsega raziskovalne dejavnosti, izvedene v transnacionalnih projektih oziroma aktivnostih	projekte z I-VITES in z ostalimi inštituti s katerimi sodelujemo		raziskovalni in razvojni projekti
Povečanje in izboljšanje kadrovske strukture zaposlenih	Zaposlitev ustreznega pedagoškega in nepedagoškega osebja	Zaposlovanje pedagoškega (ustrezno habilitiranega) in nepedagoškega osebja	2013, 0	2017, 0 - V letu 2017 ni predvidenih novih zaposlitev
Izvajanje postopkov izvolitev v naziv novih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Aktivno iskanje kvalitetnih novih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Izvedba postopkov izvolitev v ustrezne nazive	2013, 6 (izvedenih 6 izvolitev v nazive)	2017, 2 - Dve habilitaciji visokošolskih učiteljev in sodelavcev
Znanstveno- raziskovalno delo visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Zagotovitev pogojev za znanstveno-raziskovalno delo	Znanstveno-raziskovalno delo in objava prispevkov zaposlenih	2013, 11 (v letu 2013 zaposleni objavili 11 prispevkov)	2017, 4 - Objavljenih vsaj 4 člankov oziroma prispevkov zaposlenih
Pridobitev študijske literature za področje tehnologij in sistemov	Nakup dodatnega študijskega domačega in tujega gradiva	Dodatno domače in tuje študijsko gradivo	V knjižnici je v letu 2013 preko 1100 enot gradiva.	2017, 40 - Nakup 40 enot nove literature
Oprema laboratorija	Nakup ali najem opreme za laboratorij	Dodatna oprema za laboratorij	Nakup dodatne opreme v skladu z	2017, 1 – Nakup dodatne opreme (nakup 1 kosa dodatne opreme za laboratorije za nemoteno izvedbo



Št. ukrepa ReNPVŠ11-20: 17. ukrep		Naslov ukrepa: Oblikovanje poslanstev visokošolskih institucij in profilacija institucije		
Glavni dolgoročni/ strateški cilji	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika/kazalnikov	Izhodiščna vrednost kazalnika (vpišite leto)	Ciljna vrednost kazalnika (vpiši leto)
			zmožnostmi	pedagoškega procesa)
Sodelovanje z inštitucijami, katerimi imamo podpisane sporazume o sodelovanju	Sodelovanje pri skupnih projektih in pri izvedbi pedagoškega procesa	Sodelovanje na pedagoškem in znanstveno-raziskovalnem področju in organizacija mednarodnega posveta	Dogovori o sodelovanju	2017, 1 – Organizacija enega mednarodnega posveta in aktivno sodelovanje na pedagoškem in znanstveno-raziskovalnem področju

Št. ukrepa ReNPVŠ11-20: 19. ukrep		Naslov ukrepa: Okrepitev notranjega sistema zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti		
Glavni dolgoročni/ strateški cilji	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika/kazalnikov	Izhodiščna vrednost kazalnika (vpišite leto)	Ciljna vrednost kazalnika (vpiši leto)
Cilj št. 3: Zagotavljanje in izboljšanje kakovosti sistema	Priprava in sprejetje etičnega kodeksa	Uporaba etičnega kodeksa pri delovanju zavoda	/	Sprejet etični kodeks
	Priprava Pravilnika o zagotavljanju kakovosti v visokem šolstvu	Izvajanje pedagoškega procesa v skladu s Pravilnikom o zagotavljanju kakovosti v visokem šolstvu	/	Pravilnik o zagotavljanju kakovosti v visokem šolstvu
	Vlaganje v vrhunsko raziskovalno opremo preko spremljanja razpisov in priprave pobude za enakopravnejšo udeležbo privatnih zavodov na razpisih MVZT	Prijava na razpise za pridobitev vrhunske raziskovalne opreme skupaj z I-VITES	2012, 0	Pridobitev vrhunske raziskovalne opreme



Št. ukrepa ReNPVŠ11-20: 19. ukrep		Naslov ukrepa: Okrepitev notranjega sistema zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti		
Glavni dolgoročni/ strateški cilji	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika/kazalnikov	Izhodiščna vrednost kazalnika (vpišite leto)	Ciljna vrednost kazalnika (vpiši leto)
	Zagotovitev kakovostnega delovanja knjižničnega sistema s pomočjo spremljanja izdaj literature	Pridobitev dodatne študijske literature	2012, 200	2017, 40 – Nakup študijske literature
	Izobraževanje pedagoškega kadra za uporabo IKT pri poučevanju	Uvedba IKT	/	Uporaba IKT
	Spremljanje zaposljivosti diplomantov in vzdrževanje stikov z njimi - ustanovitev delovne skupine za ustanovitev društva in načrtovanje srečanj	Društvo diplomantov, letna srečanja	2012, 1	2017, 1 – Srečanje članov ALUMNI kluba vsaj enkrat letno
	Spremljanje delovanje študentske organizacije in študentskega sveta	Aktivno sodelovanje s študentsko organizacijo	/	Sodelovanje pri uspešni izvedbi obštudijskih dejavnosti
	Merila za zagotavljanje kakovosti na fakulteti in izvajanje podrobne samoevalvacije, ki bo podlaga zunanjim evalvacijam	Sprotno spremljanje dela na fakulteti	2012, 1	2017,1 - Izboljšanje izvedbe pedagoškega procesa
	Skrb za kvalitetno pedagoško in znanstveno raziskovalno delo na fakulteti. Zagotavljanje finančnih sredstev za objavljane v medijih	Objava rezultatov dela v medijih	2012, 8	2017, 5 - Obveščanje javnosti o delu na zavodu
	Spremljanje razpisov in sodelovanje z gospodarstvom	Prijava na razpise in izvedba projektov za industrijo skupaj z I-VITES	2012, 20	2017, 1 - Uspešno zaključene naloge



Št. ukrepa ReNPVŠ11-20: 19. ukrep		Naslov ukrepa: Okrepitev notranjega sistema zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti		
Glavni dolgoročni/ strateški cilji	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika/kazalnikov	Izhodiščna vrednost kazalnika (vpišite leto)	Ciljna vrednost kazalnika (vpiši leto)
	Uspešno pedagoško, razvojno in aplikativno delo na fakulteti. Prijava na razpise	Zagotavljanje finančnih sredstev	/	2017, 1 - Kakovostna izvedba pedagoškega procesa
Nemotena izvedba pedagoškega procesa za redni in izredni študij za študijsko leto 2015/2016	Zagotovitev finančnih sredstev (koncesija in drugi prihodki) za izvajanje dejavnosti (javne službe, lastni viri, šolnine za izredni študij)	Izvedba pedagoškega procesa za redne in izredne študente 1. letnika, 2. letnika in 3. letnika	2013, 75	2017, 40 - Kakovostno izveden pedagoški proces za vpisane redne in izredne študente
Izvajanje aktivnosti za izvedbo pedagoškega procesa za študijsko leto 2016/2017	Priprava razpisa za vpis v študijskem letu 2016/2017	Razpis za vpis v študijskem letu 2016/2017	2013, 1 (objavljen razpis za vpis v študijsko leto 2013/2014)	2017,1 - Objava razpisa za vpis v študijskem letu 2016/2017
	Aktivnosti v zvezi s predstavitvijo zavoda v medijih	Predstavitev zavoda (srednje šole, gimnazije), mediji, Informativni dnevi	2013, 4 (izvedba informativnih dni, sodelovanje na Študijski tržnici, Informativi, 2013)	2017, 4 - Predstavitev študija potencialnim kandidatom za vpis izvedba informativnih dni
	Izvajanje rednega študija	Vpis študentov	2013, 36 (v prvi letnik rednega študija vpisanih 36 študentov)	2017, 50 - Razpis in vpis študentov v študijskem letu 2016/2017
Samoevalvacija izvedbe pedagoškega procesa in anketiranje študentov	Izvedba anket in samoevalvacijsko poročilo	Preverjanje kakovosti izvedbe študijskega procesa (ankete za študente in zaposlene)	Zbiranje podatkov, anketiranje	2017, 1 - Javna objava samoevalvacijskega poročila za preteklo študijsko leto 2014/15



Št. ukrepa ReNPVŠ11-20: 19. ukrep		Naslov ukrepa: Okrepitev notranjega sistema zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavljane informacije o svoji kakovosti		
Glavni dolgoročni/ strateški cilji	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika/kazalnikov	Izhodiščna vrednost kazalnika (vpišite leto)	Ciljna vrednost kazalnika (vpiši leto)
Obštudijske dejavnosti	Aktivno sodelovanje s študenti za določitev smernic za obštudijske dejavnosti	Razvoj obštudijskih dejavnosti	2013, 2 (izvedeni dve strokovni ekskurziji)	2017, 2 (izvedba obštudijskih dejavnosti)
Izdaja študijskega gradiva	Spodbujanje visokošolskih učiteljev v pisanje in pripravo gradiva	Izdaja študijskega gradiva visokošolskih učiteljev	2013,0 (priprava študijskega gradiva)	2017, 1 - Izdaja vsaj 1 učbenika za kakovostnejšo izvedbo pedagoškega procesa
Ukrepi za izboljšanje rezultatov za napredovanje študentov v 2. letnik	Individualna pomoč študentom s slabšim predznanjem	Večje napredovanje študentov iz 1. v 2. letnik	notranja kontrola in ugotavljanje prehodnosti	2017, 1 - Z individualno pomočjo povečati prehodnost iz 1. v 2. letnik na več kot 50%



6 NAČRT RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

6.1 Prostori in zemljišča

Tabela 16: *Kratkoročni cilji – prostori in zemljišča*

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilji za leto 2016	Ukrepi, ki so potrebni za uresničenje oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika leta 2015	Ciljna vrednost kazalnika leta 2016	Predvideni viri financiranja
Zagotovitev dodatnih prostorov za laboratorije/ predavalnice	dogovor o najemu oz. uporabi predavalnice/ laboratorija površine 200-300 m ²	dogovor o najemu oz. uporabi dodatnih prostorov v njegovi lasti	število m ² poslovnih prostorov v najemu oz. uporabi	887,6 m ²	1150 m ²	sredstva koncesije in drugi viri

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

Tabela 17: *Lastni prostori in zemljišča*

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



Tabela 18: Prostori in zemljišča v najemu oziroma uporabi

Vrsta prostora/ zemljišča	Lokacija	Parcelna številka	Bruto etažna površina	Dejavnost	Obdobje
poslovni prostor v lasti Fakultete za upravljanje, poslovanje in informatiko Novo mesto, ki jih fakulteta najema oz. uporablja na osnovi sklenjene pogodbe	Novo mesto, Na Loko 2	1293, 1294/1, k. o. Novo mesto	887,6 m ²	Visokošolsko izobraževanje	Dolgoročni najem

6.2 Gradnja, obnova ali nakup nepremičnin

V letu 2017 ne načrtuje gradnje obnove in nakupa nepremičnin.

6.3 Oprema

Tabela 19: Načrt nakupa opreme za leto 2017

Prioritete	Oprema	Vrednost opreme	Vir sredstev
1	Raziskovalna oprema za laboratorij FTS	15.000,00	lastni viri

6.4 Investicijsko vzdrževanje

V letu 2017 ne načrtujemo investicijskega vzdrževanja nepremičnin in opreme.



7 LETNI PROGRAM INTERESNIH DEJAVNOSTI ZA LETO 2017

Na seji Študentskega sveta Fakultete za tehnologije in sisteme dne 30. 1. 2017 je bil sprejet letni program interesnih dejavnosti za leto 2017 (v prilogi).

Tabela 20: Letni program interesnih dejavnosti za leto 2017

Dogodek	Namen dogodka	Datum dogodka	Viri financiranja
Obisk tovarne Revoz	Strokovna ekskurzija-prenos teoretičnega znanja v prakso	21. april 2017	sredstva koncesije (30,01 €) in drugi viri financiranja
9. industrijski forum IRT v Portorožu	Strokovna ekskurzija	5., 6. junij 2017	drugi viri financiranja

8 KADROVSKI NAČRT ZA LETO 2017

8.1 Kadrovska politika

Fakulteta si že dalj časa prizadeva za redno zaposlitev ustreznega števila visokošolskih učiteljev in sodelavcev (delovna mesta plačne skupine D), da bi z njimi lahko izpeljala pretežni del koncesioniranega visokošolskega strokovnega študijskega programa prve stopnje Tehnologije in sistemi. Ob tovrstnih prizadevanjih pa se srečuje s številnimi težavami: po eni strani v lokalnem pa tudi širšem okolju ni dovolj kadra, ki bi bil pripravljen za zaposlitev v visokem šolstvu in ki bi izpolnjeval vse pogoje za izvolitev v naziv, po drugi strani pa število vpisanih študentov ne dovoljuje oblikovanja večjega števila študijskih skupin, tako da bi visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci težko dosegli polno pedagoško obremenitev oz. jih fakulteta ne more zaposliti za polni delovni čas, za zaposlitev za krajši delovni čas pa med ustreznimi kandidati ni pripravljenosti.



Glede na navedeno fakulteta v letu 2017 ne načrtuje povečanja števila redno zaposlenih visokošolskih učiteljev, prav tako ne načrtuje zaposlitve visokošolskih sodelavcev.

Fakulteta bo tudi v letu 2017 nadaljevala z ohranjanjem svoje baze visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev – visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev, ki jih je sama izvolila v naziv.

Število zaposlenih strokovnih in administrativnih delavcev (delovna mesta plačne skupine J) ustreza trenutnemu obsegu poslovanja in ne načrtujemo novih zaposlitev.

Tabela 21: Kadrovska politika

dolgoročni/ strateški cilj	kratkoročni letni cilj za leto 2017	ukrepi ki so potrebni za uresničitev oz. ohranitev	ime kazalnika	izhodiščna vrednost kazalnika 2016	ciljna vrednost kazalnika 2017	predvideni viri financiranja
zaposlitev potrebne števila visokošolskih učiteljev in sodelavcev za izvedbo koncesioniranega visokošolskega študijskega programa	ohranitev števila zaposlenih visokošolskih učiteljev na dan 31. 12. 2017	stimulativno delovno okolje	število zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev	5 zaposlenih visokošolskih učiteljev (3,25 FTE oz. 2,75 FTE če upoštevamo dejstvo, da je eden od njih dekan, ki funkcijo opravlja v obsegu 0,50 FTE)	5 zaposlenih visokošolskih učiteljev (3,25 FTE oz. 2,75 FTE če upoštevamo dejstvo, da je eden od njih dekan, ki funkcijo opravlja v obsegu 0,50 FTE)	sredstva koncesije
zagotovitev čim večjega števila visokošolskih učiteljev in sodelavcev z izvolitvijo v naziv, ki jo je izvedla fakulteta	prva (nadaljnja) izvolitev enega izrednega profesorja in ponovna izvolitev treh asistentov	izvedba postopka izvolitve na vlogo kandidatov, spodbujanje kandidatov k vložitvi vloge	število visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev, izvoljenih na fakulteti	16 visokošolskih učiteljev in 5 visokošolskih sodelavcev	14 visokošolskih učiteljev in 5 visokošolskih sodelavcev	sredstva koncesije



8.2 Kadrovski načrt za študijske programe s koncesijo

V letu 2017 ne načrtujemo novih zaposlitev visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev (delovna mesta plačne skupine D), tako da bo njihovo število ostalo enako kot je bilo konec leta 2015: 5 zaposlenih visokošolskih učiteljev v obsegu 3,25 FTE (trije izredni profesorji – en v funkciji dekana, 0,50 FTE, in visokošolskega učitelja, 0,35 FTE, en docent v obsegu 1,00 FTE in en višji predavatelj v obsegu 0,20 FTE). V letu 2017 zaradi izvolitve v višji naziv načrtujemo napredovanje enega visokošolskega učitelja, tako da se povečuje povprečni plačni razred iz 38,6 na 39,4.

Zaposleni visokošolski učitelji in visokošolski sodelavci bodo imeli v obsegu zaposlitve sorazmerno polno pedagoško obremenitev. Pri določanju njihove pedagoške obremenitve bomo izhajali iz odločitve dekana o naslednjem normativu za neposredno pedagoško obveznost za polno zaposlenega visokošolskega učitelja oziroma sodelavca: profesor, izredni profesor in docent 6 ur/teden, višji predavatelj in predavatelj 9 ur/teden in asistent 10 ur/teden.

Za izvajanje dela koncesioniranega visokošolskega študijskega programa Tehnologije in sistemi, ki ga v okviru zaposlitve ne bodo izvedli zaposleni visokošolski učitelji, bomo v letu 2017 predvidoma sklenili 19 obligacijsko pravnih pogodb za pedagoško delo v obsegu približno 4,85 FTE od tega bodo 4 z redno zaposlenimi visokošolskimi učitelji v obsegu 1,00 FTE.

Računamo, da bomo na opisani način v letu 2017 z redno zaposlenimi visokošolskimi učitelji uspeli uresničiti 36% koncesioniranega visokošolskega študijskega programa Tehnologije in sistemi oz. polovico, če upoštevamo tudi z njimi sklejene civilno pravne pogodbe za izvedbo tega programa.

Fakulteta bo v letu 2017 nadaljevala z ohranjanjem svoje baze visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev. Na dan 31. 12. 2016 jih je bilo vanjo vpisanih 21: en izredni profesor, dvanajst docentov, dva višja predavatelja, en predavatelj in pet asistentov. V letu 2017 načrtujemo eno prvo (nadaljnjo) izvolitev izrednega profesorja, eno ponovno izvolitev (drugo) docenta in tri ponovne izvolitve asistentov. Zaradi nezainteresiranosti ne bomo sprožili postopkov za ponovno izvolitev enega docenta in enega predavatelja, tako da naj bi fakulteta konec leta 2017 imela 19 visokošolskih učiteljev z izvolitvijo na fakulteti, dva izredna profesorja, deset docentov, dva višja predavatelja in pet asistentov.

Število zaposlenih na spremljajočih delovnih mestih, torej na delovnih mestih strokovnih in administrativnih delavcev (delovna mesta plačne skupine J) bo v letu 2017 enako kot je bilo konec leta 2016 - dva zaposlena v obsegu 2,00. Delo tajnika bomo, tako kot do sedaj uredili s podjemno pogodbo.

Tabela 22: Kadrovski načrt - število redno zaposlenih in pogodbenih sodelavcev v letih 2016 in 2017 za študijski program s koncesijo

Terični razred	Delovno mesto oz. naziv	Število redno zaposlenih na dan 31. 12. 2016		Načrtovano število redno zaposlenih na dan 31. 12. 2017		Število pogodbenih sodelavcev v letu 2016 (ocena)		Načrtovano število pogodbenih sodelavcev v letu 2017		Skupno število izvajalcev v letu 2016		Načrtovano število izvajalcev v letu 2017		Povprečni plačni razred redno zaposlenih	
		Št. vseh zaposlenih 31.12.16	Št. zaposlenih v % zaposlitve 31.12.16	Št. vseh zaposlenih 31.12.17	Št. zaposlenih v % zaposlitve 31.12.17	Št. pogodbenih sodelavcev 2016	Št. zaposlenih v % zaposlitve 2016	Število pogodbenih sodelavcev 2017	Št. zaposlenih v % zaposlitve 2017	Št. vseh izvajalcev 2016	Št. vseh izvajalcev v % zaposlitve 2016	Število vseh izvajalcev 2017	Št. vseh izvajalcev v % zaposlitve 2017	Povprečni plačni razred 31. 12. 2016	Povprečni plačni razred 31. 12. 2017
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k+m	l+n	o+p	q	r	
DELOVNA MESTA PO UREDBI O PLAČAH DIREKTORJEV V JAVNEM SEKTORJU															
IX	Dekan	0,30	30	1	30					1	30	1	30	52,0	52,0
SKUPAJ DELOVNA MESTA PO UREDBI O PLAČAH DIREKTORJEV V JAVNEM SEKTORJU		0,50	50	1	50	0	0	0	0	1	50	1	50	52,0	52,0
DELOVNA MESTA PODSKUPINE D1: VISOKOŠOLSKI UČITELJI IN VISOKOŠOLSKI SODELAVCI															
IX	Redni profesor					2	33	2	60	2	33	2	60		
IX	Izredni profesor	0,35	35	2	155	2	118	2	120	2	133	4	275	47,0	46,2
IX	Docent	3	220	1	100	9	233	9	200	12	433	10	300	43,0	43,0
VII/2	Višji predavatelj	1	20	1	20	1	42	1	40	2	62	2	60	38,0	38,0
VII/2	Predavatelj					2	31	2	30	2	31	2	30		
VISOKOŠOLSKI UČITELJI SKUPAJ		4,35	275	4	275	16	481	16	450	20	756	20	725	43,1	44,5
IX	Asistent z doktoratom					1	10	1	10	1	10	1	10		
VII/2	Asistent					2	23	2	23	2	23	2	23		
VISOKOŠOLSKI SODELAVCI SKUPAJ		0	0	0	0	3	35	3	35	3	35	3	35	0,0	0,0
SKUPAJ VISOKOŠOLSKI UČITELJI IN VISOKOŠOLSKI SODELAVCI		4	275	4	275	19	516	19	485	23	791	23	760	43,1	44,5
SKUPAJ ŠTEVILO ZAPOSLENIH NA DELOVNIH MESTIH PODSKUPINE D1		4	275	4	275	19	516	19	485	23	791	23	760	43,1	44,5
SPREMLJAJOČA DELOVNA MESTA: STROKOVNI DELAVCI, ADMINISTRATIVNI DELAVCI IN OSTALI STROKOVNO TEHNIŠKI DELAVCI															
Delovna mesta skupine J															
VIII/1	Tehniški sodelavec	1	100	1	100					1	100	1	100	27,0	27,0
SKUPAJ TEHNIŠKI SODELAVCI		1	100	1	100	0	0	0	0	1	100	1	100	27,0	27,0
VII/2	VODSTVENA DELOVNA MESTA NA UNIVERZI					1	20	1	20	1	20	1	20		
SKUPAJ ŠTEVILO ZAPOSLENIH NA VODSTVENIH DELOVNIH MESTIH		0	0	0	0	1	20	1	20	1	20	1	20	0,0	0,0
VIII/1	PR DM OD 28 DO 31	1	100	1	100					1	100	1	100	31,0	31,0
SKUPNO ŠTEVILO ZAPOSLENIH NA DELOVNIH MESTIH SKUPINE J, BREZ ZAPOSLENIH NA VODSTVENIH DELOVNIH MESTIH IN ZAPOSLENIH NA DELOVNIH MESTIH VETERINARJEV		2	200	2	200	0	0	0	0	2	200	2	200	29,0	29,0
SKUPNO ŠTEVILO ZAPOSLENIH NA DELOVNIH MESTIH SKUPINE J		2	200	2	200	1	20	1	20	3	220	3	220	29,0	29,0
SKUPAJ VSI ZAPOSLENI NA DELOVNIH MESTIH SKUPINE J, E, G...		2	200	2	200	1	20	1	20	3	220	3	220	29,0	29,0
SKUPAJ VSI ZAPOSLENI		7	525	7	525	20	536	20	505	27	1061	27	1030	38,6	39,3



Tabela 23: Izvolitve v naziv v letu 2017

Naziv	načrtovano število izvajalcev v letu 2017	od tega jim bo v letu 2017 izvolitev v naziv potekla	načrtovano število izvolitev v naziv v letu 2017
redni profesor	2		
izredni profesor	2	1	1
docent	11	1	1
višji predavatelj	2		
predavatelj	1		
asistent	5	3	3

Opombe: tabela velja za izvajalce na koncesioniranem delu študijskega programa prve stopnje Tehnologije in sistemi; v koloni »načrtovano število izvajalcev v letu 2017« so upoštevani vsi izvajalci, ne glede na to, kje so pridobili visokošolski naziv; v koloni »potek izvolitev 2017« so šteti samo visokošolski učitelji in sodelavci z izvolitvijo na fakulteti v koloni »načrtovano število izvolitev« so štete samo načrtovane izvolitve na fakulteti.

Tabela 24: Število zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih, ki se bodo izobraževali in izpopolnjevali v letu 2017

	Pridobivanje formalne izobrazbe	Strokovno usposabljanje	Krajša usposabljanja in tečaji	Daljša usposabljanja in tečaji
2016	1	-	-	-
2017	1	-	1	-

Tabela 25: Število visokošolskih učiteljev in sodelavcev, ki se bodo izobraževali in izpopolnjevali v letu 2017

	Pridobivanje formalne izobrazbe	Podoktorsko izobraževanje	Strokovno usposabljanje	Krajša usposabljanja in tečaji	Sobotno leto
2016		-	-	2	-
2017		-	-	2	-



Tabela 26: Število registriranih raziskovalcev

	Število vseh visokošolskih učiteljev, sodelavcev, raziskovalcev in strokovnih sodelavcev	Število registriranih raziskovalcev	
		vsi	od tega s statusom mladi raziskovalec
2016	5	5	-
2017	5	5	-

Opomba: upoštevani so le redno zaposleni visokošolski učitelji in sodelavci, vpisani v raziskovalno skupino fakultete, vpisano v evidenco ARRS.

Dekan
izr. prof. dr. Simon Muhič



Predsednik upravnega odbora
prof. dr. Marjan Blažič



B. FINANČNI NAČRT ZA LETO 2017



9 OBRAZLOŽITEV FINANČNEGA NAČRTA 2017

Finančni načrt za leto 2017 je pripravljen v skladu z:

- Zakonom o visokem šolstvu,
- Kolektivno pogodbo za javni sektor,
- Kolektivno pogodbo za negospodarske dejavnosti v Republiki Sloveniji,
- Kolektivno pogodbo za dejavnost vzgoje in izobraževanja v Republiki Sloveniji,
- Zakonom o ukrepih na področju plač in drugih stroškov dela za leto 2017 in drugih ukrepih v javnem sektorju,
- Zakonom za uravnoteženje javnih financ,
- Zakonom o javnih financah,
- Zakonom o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2017 in 2018,
- Zakonom o sistemu plač v javnem sektorju,
- Uredbo o javnem financiranju visokošolskih zavodov in drugih zavodov,
- Proračunom Republike Slovenije za leto 2017,
- Sklepom ministra o določitvi vrednosti točke na študenta in o določitvi sredstev za interesne dejavnosti študentov v letu 2017,
- Računovodskimi standardi.

Finančni načrt je sestavljen iz splošnega in posebnega dela.

9.1 Splošni del finančnega načrta

Splošni del finančnega načrta vsebuje načrte pripravljene na podlagi izkazov (obrazcev zaključnega računa), ki jih za pripravo letnih poročil določa Pravilnik o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava.

Sestavljajo ga naslednji izkazi:

- Načrt prihodkov in odhodkov po načelu denarnega toka,
- Načrt računa finančnih terjatev in naložb,
- Načrt računa financiranja,
- Načrt prihodkov in odhodkov po obračunskem načelu,



- Načrt prihodkov in odhodkov po vrstah dejavnosti po obračunskem načelu.

Izkazi so sestavljeni v skladu z računovodskimi pravili, ki veljajo za sestavljanje izkazov po denarnem in obračunskem toku. V tabelah oz. izkazih je prikazana realizacija za leti 2015, 2016 in načrt za leto 2017, ki je predmet sprejemanja. Zaradi primerjave med leti je dodan tudi indeks finančnega načrta za 2017 v primerjavi z realizacijo za leto 2016.

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka

Izkaz je sestavljen po načelu denarnega toka. Planirani prihodki za leto 2017 znašajo 356.028 evrov in so za 1,03% višji od realiziranih prihodkov v letu 2016. Načrtovani višji prihodki so odraz ocene višjih prihodkov s strani MIZŠ (Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport). Ostali predvideni prihodki ostanejo več ali manj na ravni realizacije 2016. Podlaga za načrtovane prihodke MIZŠ je ocena predvidenih prejetih sredstev s strani MIZŠ in Sklep o določitvi vrednosti točke na študenta in o določitvi sredstev za interesne dejavnosti študentov v letu 2017 št. 410-82/2016/18 z dnem 23.1.2017. Fakulteti za tehnologije in sisteme (fakulteta) je po sklepu namenjenih 30,01 evrov.

Fakulteta planira nakazilo sredstev iz naslova sklenjene pogodbe mednarodne izmenjave v višini 1.056 evrov.

Predvideni *prihodki od prodaje blaga in storitev iz naslova izvajanja javne službe* znašajo 3.026 evrov in zajemajo prihodke iz naslova raznih potrdil, medknjižnične izposoje, zaračunanih storitev, a vista sredstev ipd.

Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu zajemajo prihodke iz naslova izrednega študija. Za leto 2017 je predvidenih 43.100 evrov tovrstnih prihodkov.

Planirani odhodki za izvajanje javne službe so sestavljeni iz izdatkov *za plače in drugih izdatkov za zaposlene, prispevkov delodajalcev za socialno varnost in izdatkov za blago in storitev za izvajanje javne službe*. Planirani izdatki za plače in druge izdatke za zaposlene in za prispevke delodajalcev za socialno varnost so višji kot leto pred tem za 7,4%. Povečanje planiranih sredstev temelji na povečanem deležu zaposlitve zaposlenega v letu 2016, predvidenih napredovanj v letu 2017 in povečanju izdatkov za plače na račun minulega dela. Planirani izdatki *za blago in storitve za izvajanje javne službe* so v letu 2017 nižji za 12,79% predvsem na račun dodatnega deleža zaposlitve in posledično manj izdatkov na račun pogodbenega dela.

Fakulteta v letu 2017 predvideva 15.000 evrov *investicijskih odhodkov*, ki bodo v celoti financirani iz lastnih sredstev.

Predvideni *odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu* so nekoliko nižji od realiziranih v letu 2016.



Fakulteta v izkazu planira negativno razliko med prihodki in odhodki in bo pokrita iz pozitivnega poslovanja preteklih let.

Izkaz računa finančnih terjatev in naložb določenih uporabnikov

V letu 2017 fakulteta ne predvideva dajanja posojil, prav tako ne pričakuje vračil danih posojil.

Izkaz računa financiranja določenih uporabnikov

Fakulteta v letu 2017 ne načrtuje zadolževanja. Predvideno zmanjšanje sredstev na računih je posledica presežka odhodkov nad prihodki po načelu denarnih tokov.

Izkaz prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu obračunskih tokov

Omenjeni izkaz se od Izkaza prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu denarnega toka razlikuje glede na datum nakazila oziroma plačila, če poslovni dogodek nastane v letu 2017 se tudi upošteva v tem letu ne glede na datum izpolnitve obveznosti. *Planirani prihodki od poslovanja* so za 2,13% višji od realiziranih v letu 2016. Planirani prihodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu so rezultat sprostitve pasivnih časovnih razmejitev.

Predvideni celotni odhodki v letu 2017 so višji od realiziranih v letu 2016. Fakulteta v letu 2017 ne načrtuje kadrovske spremembe. Predvideni stroški amortizacije so enaki kot v letu 2016.

Fakulteta v izkazu planira pozitivno razliko med prihodki in odhodki na račun prihodkov ustvarjenih na trgu.

Prihodki in odhodki določenih uporabnikov po vrstah dejavnosti po načelu obračunskega toka

Izkaz temelji na izkazu prihodkov in odhodkov določenih uporabnikov po načelu obračunskih tokov. V izkazu je prikazana razdelitev prihodkov in odhodkov na javno službo in trg. Razdelitev je narejena za realizacijo 2015, 2016 in finančni načrt 2017.



9.2 Posebni del finančnega načrta

Posebni del finančnega načrta sestavljajo naslednje tabele:

- Finančni načrt za leto 2017 - Posebni del in
- Načrt strukture prihodkov in odhodkov za leto 2017 po virih financiranja.

Finančni načrt za leto 2017- Posebni del

V tabeli Finančni načrt 2017 – Posebni del so prikazani prihodki in odhodki v vrsticah po namenih in vrstah ter v stolpcih po virih. Seštevki prihodkov in odhodkov v posebnem delu se ujemajo z prikazanimi podatki v splošnem delu finančnega načrta.

Pri izdelavi finančnega načrta za leto 2017 je fakulteta upoštevala naslednja izhodišča in kazalnike:

- Predvideni stroški dela za leto 2017 se v primerjavi z realizacijo 2016 povečajo, saj je fakulteta v letu 2016 povečala delež redne zaposlitve pri enem zaposlenemu (iz 50% na 85% zaposlitev).
- V letu 2017 fakulteta predvideva redno napredovanje pri dveh zaposlenih.
- Fakulteta ne predvideva novih zaposlitev.
- Fakulteta ne načrtuje sredstev za izplačilo redne delovne uspešnosti, sindikalne zaupnike in sredstev za odpravo plačnih nesorazmerij.
- V letu 2017 je predvideno 7 upravičencev za izplačilo regresa za letni dopust. Višina regresa je predvidena glede na odstotek zaposlitve. Fakulteta predvideva tudi izplačilo ene jubilejne nagrade za 10 let skupne delovne dobe. V letu 2017 ni predvidenih izplačil iz naslova odpravnin ob upokojitvi.
- Planirani izdatki za druge osebne prejemke (prehrana, prevoz) ostanejo na približno enaki ravni kot leto pred tem.
- Predvideni izdatki za blago in storitve v letu 2017 so nižji od realizacije 2016 za 13,60% predvsem na račun znižanih izdatkov za delo po pogodbi.
- Planirani prihodki za interesno dejavnost študentov temeljijo na Sklepu ministra o določitvi vrednosti točke na študenta in določitvi sredstev za interesne dejavnosti študentov v letu 2017, št. 410-82/2016/18 z dnem 23.1.2017. Fakulteti za tehnologije in sisteme je po sklepu namenjeno 30,01 evrov.
- Planirani prihodki in odhodki za izredni program 1. in 2. stopnje ostanejo približno na enaki ravni kot leto pred tem.
- Fakulteta v letu 2017 načrtuje investicije v opremo v višini 15.000 iz naslova pridobljenih sredstev na trgu.

V letu 2017 fakulteta predvideva negativno razliko med prihodki in odhodki iz naslova izvajanja javne službe, ki bo v celoti pokrita iz pozitivnih razlik preteklih let.



Pri evidentiranju poslovnih dogodkov se za razdelitev skupnih stroškov fakulteta poslužuje vnaprej določenih ključev. Ključi so odvisni od vrste poslovnega dogodka in sicer:

- največ poslovnih listin oz. stroškov je razdeljeno po ključu glede na število rednih oziroma izrednih študentov (npr. material za študente, tiskanje učbenikov),
- evidentiranje poslovnih dogodkov oz. stroškov glede na čas, ki ga študenti preživijo na fakulteti (npr. ogrevanje, elektrika),
- evidentiranje poslovnih dogodkov oz. stroškov z enako obremenitvijo rednih in izrednih študentov (npr. propaganda in reklama),
- v primerih, ko je znano, da se določen poslovni dogodek oz. strošek navezuje le na redne oziroma izredne študente, so stroški temu primerno evidentirani.

Podatki v obrazcu Finančni načrt za leto 2017 – Posebni del so izpolnjeni po načelu denarnih tokov.

Načrt strukture prihodkov in odhodkov za leto 2017 po virih financiranja

Tabela Načrt strukture prihodkov in odhodkov za leto 2017 po virih financiranja je povzetek prihodkov in odhodkov iz tabele Finančni načrt 2017 – Posebni del. V tabeli so prikazani prihodki in odhodki:

- MIZŠ; prihodki in odhodki so izravnani.
- Fakulteta predvideva nakazilo sredstev iz naslova sklenjene pogodbe mednarodne izmenjave v višini 1.056 evrov. Sredstva bodo porabljena v skladu z izvajanjem pogodbene obveznosti.
- Predvideni prihodki na trgu znašajo 46.125 evrov.

V drugem delu obrazca je prikazana struktura sredstev od prodaje blaga in storitev na trgu. Celotna sredstva so pridobljena iz strani fizičnih oseb.

Dekan
izr. prof. dr. Simon Muhič



Predsednik upravnega odbora
prof. dr. Marjan Blažič



FAKULTETA ZA TEHNOLOGIJE IN SISTEME
Na Loko 2, 8000 Novo mesto, p.p. 111

Letni program interesnih dejavnosti za leto 2017
Fakultete za tehnologije in sisteme

Dogodek	Namen dogodka	Datum dogodka	Viri financiranja
Obisk tovarne Revoz	Strokovna ekskurzija-prenos teoretičnega znanja v prakso	21. april 2017	sredstva koncesije (30,01 €) in drugi viri financiranja
9. industrijski forum IRT v Portorožu	Strokovna ekskurzija	5., 6. junij 2017	drugi viri financiranja

Novo mesto, 7. 2. 2017

Predsednik študentskega sveta:
Matjaž Štajnar



Dekan:
izr. prof. dr. Simon Muhič