

Fakulteta za tehnologije in sisteme



LETNO POROČILO ZA LETO 2017

Dekan: izr. prof. dr. Simon Muhič

Predsednik upravnega odbora: prof. dr. Marjan Blažič

Sprejeto na seji senata, dne 19. februarja 2018 in na seji upravnega odbora, dne 21. februarja 2018.

Novo mesto, februar 2018



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	30. 11. 2011, 261608-IC-1-2012-1-SI-ERASMUS-EUDX-1
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	6
1.3.1	Vrsta in število študijskih programov	7
1.3.2	Število študentov in diplomantov po vrstah študijskih programov.....	8
1.3.3	Število zaposlenih	8
1.3.4	Mobilnost visokošolskih učiteljev in študentov	9
1.3.5	Osnovni podatki o raziskovalni in razvojni dejavnosti	10
1.3.6	Sredstva, s katerimi razpolaga fakulteta.....	12
1.3.7	Podatki o premoženju.....	12
1.3.8	Organizacijska struktura in organiziranost fakultete.....	13
1.3.9	Opis okolja, v katerem fakulteta deluje.....	14
1.3.10	Drugi podatki, pomembni za predstavitev fakultete	16
1.3.11	Poudarki iz poslovnega poročila za leto 2017.....	17
2	ZAKONSKE IN DRUGE PRAVNE PODLAGE ZA DELO FAKULTETE	18
3	DOLGOROČNI / STRATEŠKI CILJI TER NJIHOVA REALIZACIJA V LETU 2017.....	19
4	REALIZACIJA KRATKOROČNIH CILJEV LETA 2017	24
4.1	Izobraževalna dejavnost	24
4.2	Raziskovalna in razvojna dejavnost	28
4.3	Interesna dejavnost študentov	30
5	REALIZACIJA LETNEGA NAČRTA RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM.....	32
5.1	Prostori in zemljišča	32
5.2	Gradnja, obnova ali nakup nepremičnin	33
5.3	Oprema	33
5.4	Investicijsko vzdrževanje	33
6	REALIZACIJA LETNEGA PROGRAMA INTERESNIH DEJAVNOSTI ŠTUDENTOV ZA LETO 2017.....	34
7	REALIZACIJA KADROVSKEGA NAČRTA	35
7.1	Realizacija kadrovskega načrt za študijske programe s koncesijo.....	36
8	OCENE	39
8.1	Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev	39
8.2	Nastanek morebitnih nedopustnih ali nepričakovanih posledic.....	39
8.3	Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja.....	39
8.4	Ocena notranjega nadzora javnih financ	39
8.5	Pojasnila na področjih, kjer zastavljeni cilji niso bili doseženi.....	39
8.6	Ocena učinkov poslovanja fakultete na razvoj okolij, v katerih deluje	39
8.7	Ocena izvajanja varčevalnih in sanacijskih ukrepov.....	39
8.8	Ocena uresničevanja ciljev in ukrepov Resolucije o nacionalnem programu visokega šolstva 2011-2020, ki so bili navedeni v prilogi pogodbe za financiranje študijske dejavnosti za leto 2017.....	40



9	RAČUNOVODSKE INFORMACIJE	42
9.1	Računovodske usmeritve.....	42
9.1.1	Načela sestavljanja računovodskih izkazov	42
9.1.2	Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov	42
9.1.3	Vrednotenje	42
9.1.4	Navedba o davčni zavezanosti	43
9.1.5	Sodila, ki so bila uporabljena za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev	43
9.2	Pojasnila k računovodskim izkazom	43
9.2.1	Bilanca stanja	43
9.2.2	Izkaz prihodkov in odhodkov	46
9.3	Poročilo o prejetih sredstvih iz proračuna Republike Slovenije	50



A. POSLOVNO POROČILO



1 PREDSTAVITEV

1.1 Vizija

Vizija razvoja sledi strateškemu načrtu zavoda, ki si v svojo vizijo postavlja šest strateških ciljev, s katerimi želi prispevati k razvoju terciarnega izobraževanja v Jugovzhodni Sloveniji, boljši kakovosti visokošolskega izobraževanja in skrajševanju časa med ustvarjanjem, pridobivanjem, prenosom in uporabo znanja.

Vizija zavoda je sodelovanje z regionalnimi in nacionalnimi gospodarskimi in negospodarskimi subjekti, pri čemer je primarno usmerjen v sodelovanje predvsem z Evropsko unijo. Zavod želi biti uveljavljen, priznan in strokoven visokošolski zavod, ki bo študentom nudil kar največjo raven znanja. Z znanstvenoraziskovalnim razvojem in z razvojem podiplomskih programov pa bo težil k zagotavljanju kakovosti delovanja.

1.2 Poslanstvo

Čeprav je Fakulteta za tehnologije in sisteme (skrajšano FTS) mlada ustanova, se s kakovostjo študija skuša uveljaviti doma in v svetu. K ugledu ustanove prispevajo predvsem priznani predavatelji, kakovosten učni proces in uspešni diplomanti z visokim strokovnim znanjem. Poslanstvo zavoda je predvsem zagotavljanje kakovostnega izobraževanja s področja tehnologij in sistemov (klasifikacija področja študija po KLAUSIUS: strojništvo in obdelava kovin), širjenje kadrov v regiji in slovenskem prostoru.

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, akreditacija je veljavna do 30. 09. 2023. 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.

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.



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

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

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 2017 sta bili na fakulteto vpisani deseta (redni študij) in enajsta (izredni študij) generacija študentov visokošolskega strokovnega študijskega programa prve stopnje Tehnologije in sistemi.

Prve študente v magistrski študijski program Tehnologije in sistemi v strojništvu je fakulteta vpisala v študijskem letu 2011/2012, v letu 2017 je bila tako vpisana sedma 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 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 po vrstah študijskih programov

Stopnja	Vrsta programa	Število vpisanih študentov 2017/18		Načrt vpisa 2018/19	
		Redni	Izredni	Redni	Izredni
1.	Tehnologije in sistemi – 1. stopnja	29	8	50	30
2.	Tehnologije in sistemi v strojništvu – 2. stopnja	/	16	/	30
3.	Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu – 3. stopnja	/	3	/	10

Tabela 3: Število diplomantov po vrstah študijskih programov

Stopnja	Vrsta programa	Število diplomantov 2017		Število diplomantov načrt 2018	
		Redni	Izredni	Redni	Izredni
1.	Tehnologije in sistemi – 1. stopnja	5	2	6	3
2.	Tehnologije in sistemi v strojništvu – 2. stopnja	/	4	/	5
3.	Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu – 3. stopnja	/	/	/	/

1.3.3 Število zaposlenih

Na dan 31. 12. 2017 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 2017 so bile z njimi sklenjene 4 pogodbe za delo v obsegu 1,67 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 2017 17 za obseg dela 3,74 FTE.

Nekoncesionirani magistrski študijski program druge stopnje Tehnologije in sistemi v strojništvu in doktorski študijski program tretje stopnje Sonaravne 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 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 podpisane štiri medinstitucionalne sporazume z naslednjimi partnerskimi inštitucijami: Univerzo sv. Cirila in Metoda v Skopju, Univerzo v Trstu, Visoko tehniško šolo v Bjelovarju ter Visoko šolo v Slavonskem Brodu. Prav tako imamo navezane stike tudi z drugimi partnerskimi inštitucijami, kjer lahko izvedemo aktivnost izmenjave študentov in osebja.

V letu 2018 bomo ponovno kandidirali na aktualnem razpisu Erasmus+.

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

Kot pomemben rezultat, ki je izšel iz dosedanjega medinstitucionalnega sodelovanja, vidimo aktivno vključitev Univerze v Trstu, Univerze v Novem Sadu in Visoke tehniške šole v Bjelovarju v izvajanju določenih predmetov predlaganega doktorskega študijskega programa. Preko tega mehanizma si dolgoročno gledano obetamo tudi možnosti aktivnejšega sodelovanja na mednarodnih raziskovalnih in razvojnih projektih.



Tabela 4: Mobilnost visokošolskih učiteljev in sodelavcev

Kazalnik	Dodiplomski študij	Podiplomski študij	Dodiplomski študij	Podiplomski študij
	Načrt za študijsko leto 2016/2017 (2017)	Načrt za študijsko leto 2016/2017 (2017)	Realizacija za študijsko leto 2016/2017 (2017)	Realizacija za študijsko leto 2016/2017 (2017)
Število gostujočih visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo pri ped. procesu	1	3	1	3
Število visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo pri pedagoškem procesu v tujini kot gostujoči profesorji	1	1	1	1
Število študentov, ki sodelujejo v mednarodnih projektih v tujini	/	/	/	/
Število visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo v mednarodnih projektih v tujini	2	2	2	2
Število študentov, ki sodelujejo v mednarodnih projektih v Sloveniji	/	/	/	/
Število visokošolskih učiteljev, ki sodelujejo v mednarodnih projektih v Sloveniji	1	1	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 je omogočalo tudi, da se del diplomskih nalog rednih študentov odvija v okviru inštituta pod mentorstvom učiteljev in v sodelovanju z industrijo. S



tem je bilo omogočeno, da so postale diplomske naloge del realnega razvojnega ali raziskovalnega dela. Tudi strokovna praksa, ki jo morajo opraviti študenti, se je lahko v določenem obsegu opravila na inštitutu I-VITES, predvsem za študente, ki so izkazovali večja nagnjenja k raziskovalnemu delu.

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 bilo realiziranih nekaj projektov. Pri tem bi za leto 2017 izpostavili uspešno realizacijo prvega dela projekta Izdelava strokovnih podlag za oblikovanje Energetskega koncepta Slovenije za obdobje do leta 2055, ki smo ga realizirali skupaj s podjetjem E3-Modelling iz Grčije, po uspešni kandidaturi na javni razpis v letu 2016 in ki predstavlja osnovni dokument za pripravo Energetskega koncepta Republike Slovenije.

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 zunanjimi naročniki delali na individualnih znanstveno-raziskovalnih projektih, ki rezultirajo tudi v znanstvenih člankih. Trenutno aktivni člani raziskovalne skupine Tehnologije in sistemi (3303-001), ki trenutno šteje 5 raziskovalcev (trenutno zaposlenih sodelavcev na FTS so od leta 2012 do leta 2017 v avtorstvu ali soavtorstvu objavili 31 izvirnih znanstvenih člankov in večje število znanstvenih, strokovnih ter drugih prispevkov, kar je razvidno tudi iz sistema SICRIS.

Tabela 5: Izvirne znanstvene objave visokošolskih učiteljev in sodelavcev, vključenih v raziskovalno skupino Tehnologije in sistemi (3303-001) od leta 2012 do leta 2017

(1)	Število bibliografskih enot										Citati WoS			Citati Scopus								
	1A1	1A2	1A3	1A4	1B	1C			1D		Z	NK	A''	A'	A ^{1/2}	TC	CI	CIAu	TC	CI	CIAu	
1.01	11	3	7	2	6	1			0		30	4	3	11	14	128	110	31.29	142	124	34.05	
1.02	0	0	0	0	1	0			0		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.03	0	0	0	0	0	0			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabela 6: Izvirne znanstvene objave visokošolskih učiteljev in sodelavcev vključenih v raziskovalno skupino Tehnologije in sistemi (3303-001) v letu 2017

(1)	Število bibliografskih enot										Citati WoS			Citati Scopus								
	1A1	1A2	1A3	1A4	1B	1C			1D		Z	NK	A''	A'	A ^{1/2}	TC	CI	CIAu	TC	CI	CIAu	
1.01	3	1	2	2	0	1			0		9	0	1	3	4	13	13	4.33	13	13	4.33	
1.02	0	0	0	0	0	0			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.03	0	0	0	0	0	0			0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Rezultati preteklih raziskav so bili uspešno preneseni v industrijo, in sicer kot novi, inovativni izdelki, ko na primer inovativni sistem lokalnega okenskega prezračevanja MIKrovent, tehnologije sončne elektrarne nad železnico, nov tip vakuumskega sprejemnika sončne energije, nov tip križnega prenosnika toplote iz nekovinskih materialov z visoko učinkovitostjo ter drugi.



1.3.6 Sredstva, s katerimi razpolaga fakulteta

Fakulteta je v letu 2017 po načelu denarnih tokov ustvarila skupne prihodke v višini 396.322 EUR in sicer iz naslova koncesijske dajatve Republike Slovenije za izvajanje javne službe v visokem šolstvu v višini 305.368 EUR oz. 77,05% v skupnih prihodkih, preostanek pa predstavljajo prihodki iz izvajanja visokošolskega izobraževanja, ki ne sodi v javno službo, in drugih dejavnosti fakultete. Skupni prihodki leta 2017 so za 12,47% višji od prihodkov predhodnega leta.

V letu 2017 znašajo skupni odhodki fakultete 371.269 EUR. Odhodki izvajanja javne službe v visokem šolstvu znašajo 323.630 EUR oz. 87,17% skupnih odhodkov preostanek pa predstavljajo odhodki iz izvajanja visokošolskega izobraževanja, ki ne sodi v javno službo in odhodki drugih dejavnosti fakultete.

Fakulteta je v letu 2017 po načelu denarnih tokov ustvarila pozitiven izid v višini 25.053 EUR.

Tabela 7: Finančni pogoji za leto 2017 (v EUR)

	načrt		realizacija	
	EUR	strukt.	EUR	strukt.
SKUPAJ PRIHODKI	356.028	100%	396.322	100%
Prihodki za izvajanje javne službe	312.928	87,65%	311.181	78,52%
Prihodki od prodaje blaga in storitev na trgu	43.100	12,35%	85.141	21,48%
SKUPAJ ODHODKI	361.486	100%	371.269	100%
Odhodki za izvajanje javne službe	326.486	90,32%	324.542	87,41%
Odhodki iz naslova prodaje blaga in storitev na trgu	35.000	9,68%	46.727	12,59%
SKUPAJ ODHODKI	361.486	100%	371.269	100%
sredstva namenjena za izobraževanje	358.986	99,31%	371.005	99,93%
sredstva za individualno raziskovalno delo (IRD)	2.500	0,69%	264	0,07%
sredstva IRD % od celotnih prihodkov		0,07%		0,07%
sredstva IRD % od prihodkov za izvajanje javne službe		0,08%		0,08%

1.3.7 Podatki o premoženju

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

Fakulteta tudi v letu 2017 ni izvajala investicij v prostore.

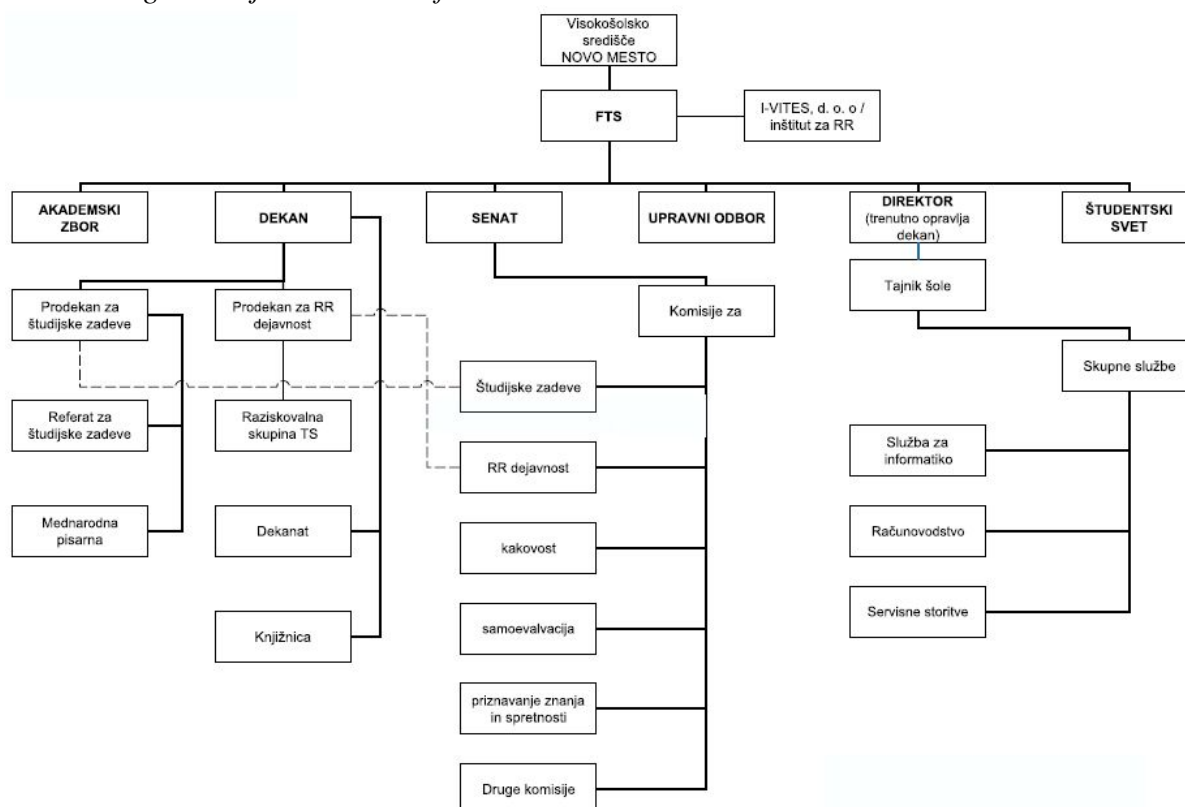
Fakulteta je od začetka izvajanja študijske dejavnosti (od leta 2007) nabavila opremo za izvajanje dejavnosti v skupni vrednosti 99.675,82 EUR in neopredmetenih osnovnih sredstev (licenc) v skupni vrednosti 55.059,89 EUR. Fakulteta je letu 2017 nabavila za 7.940,65 EUR opreme in drobnega inventarja. Vir sredstev za izvedene nabave so bila sredstva fakultete ustvarjena s tržno dejavnostjo in 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. 2023.

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 je v letu 2017 sestel na 6 rednih in 2 dopisnih sejah.

Akademski zbor sestavljajo visokošolski učitelji in sodelavci, ki sodelujejo v študijskem procesu, ne glede na pravno naravo sodelovanja. V letu 2017 ga je sestavljalo 27 visokošolskih učiteljev in sodelavcev. Pri njegovem delu je sodelovalo tudi 5 študentov. Od 27. 05. 2016 dalje je predsednica akademskega zbora doc. dr. Barbara Zupančič.

Predstavnikiški organ študentov je *študentski svet*. V študijskem letu 2016/17 mu je predsedoval Matjaž Štajnar, od 23. 10. 2017 pa mu predseduje Tadeja Klemenčič.

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 2017 je funkcijo dekana opravljal izr. prof. dr. Simon Muhič, s 1. 10. 2016 je bil izvoljen za ponovni dvoletni mandat.

Organ upravljanja FTS je *upravni odbor*. Sestavljajo ga trije predstavniki ustanovitelja, Visokošolskega središča Novo mesto. V letu 2017 je deloval v sestavi: prof. dr. Marjan Blažič (predsednik), Jože Derganc, Tanja Radovan. UO se je v letu 2017 sestel 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 moška 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 142356 prebivalcev, od tega je 61000 prebivalcev delovno aktivnih, stopnja registrirane brezposelnosti je 9,8 %. 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 5798 študentov, preko 60 % vseh študentov iz Jugovzhodne regije študira v Osrednjeslovenski statistični regiji (vir: Regija v številkah – Statistični portret slovenskih regij 2017).

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 nesprijemljivo 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 knjižnice je stalno povečevati knjižnično zbirko. Načrtovan je nakup tuje strokovne literature ter monografskih publikacij s področja tehničnih ved ter serijskih publikacij, ki so indeksirane v tujih bazah podatkov. 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	Načrt za leto 2017	Realizacija v letu 2017
Študenti – dodiplomski, redni	30	21
Študenti – dodiplomski, izredni	15	19
Študenti – podiplomski	2	2
Srednješolci	/	/
Zaposleni	10	5
Upokojenci	/	/
Tuji državljani	/	/
Drugi uporabniki	/	/

Tabela 6: Kazalniki za knjižnico

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



1.3.10.2 Informatizacija fakultete

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

Kazalniki	Načrt za študijsko leto 2016/2017	Realizacija za študijsko leto 2016/2017
Število študentov na računalnik	2,5 (brez računalniške učilnice P4)	2,6 (23 brez računalniške učilnice P4) 1,5 (z računalniško učilnico P4-dodatno 18)
Odstotek elektronskih prijav na izpite	97%	95,56%*

*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, teh prijav je bilo v študijskem letu 2016/17 kar nekaj.

1.3.11 Poudarki iz poslovnega poročila za leto 2017

Večina planiranih aktivnosti je bilo realiziranih. Kljub individualni organizaciji vaj za prejšnje generacije rednih in izrednih študentov pri tistih predmetih, kjer je prehodnost najnižja, in druge aktivnosti za povečanje prehodnosti študentov na prvi stopnji niso rodile zelenega rezultata. To pripisujemo predvsem velikemu osipu, predvsem tistih, ki se vpišejo samo zaradi statusa študenta ali pa tistih, ki ne pričakujejo resnega študija na področju tehnike.

Za leto 2017 izpostavljam naslednje aktivnosti:

- uspešno akreditacijo spremembe strokovnega naslova diplomantov visokošolskega strokovnega študijskega programa 1. stopnje Tehnologije in sistemi,
- organizacija in izvedba dodatnih vaj za prejšnje generacije rednih in izrednih študentov pri tistih predmetih, kjer je prehodnost najnižja,
- intenziviranje aktivnosti za povečanje prehodnosti študentov,
- uspešna kandidatura in realizacija prvega dela projekta Izdelava strokovnih podlag za oblikovanje Energetskega koncepta Slovenije za obdobje do leta 2055, ki smo ga realizirali skupaj s podjetjem E3-Modelling iz Grčije, po uspešni kandidaturi na javni razpis v letu 2016 in ki predstavlja osnovni dokument za pripravo Energetskega koncepta Republike Slovenije,
- prva predstavitev gradiva – Energetski koncept Slovenije za obdobje do leta 2055, skupaj z Ministrstvom za infrastrukturo RS,
- spodbujanje raziskovalno-razvojnega dela visokošolskih učiteljev in sodelavcev,
- izdan je bil nov visokošolski učbenik,
- aktivnosti za pridobivanje dodatnih prostorov in opreme za laboratorije.
- aktivna udeležba predavateljev na 9. posvetu sekcije za okolje in energijo GZDBK.



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 se statut ni spreminjal.

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 TER NJIHOVA REALIZACIJA V LETU 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	Ciljna vrednost kazalnika 2017	Doseženi cilji in rezultati v letu 2017 z obrazložitvijo razlik
1.	Skrb za razvoj inštitucije	Izvedba Strategije razvoja za obdobje 2017-2021	Strategija razvoja za obdobje 2017-2021	Uresničeni strateški cilji opredeljeni v Strategiji razvoja za obdobje 2017-2021	Uresničevanje strateških ciljev opredeljenih v Strategiji razvoja za obdobje 2017-2021
		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 program 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	V študijskem letu 2017/18 fakulteta izvaja pedagoški proces na vseh treh stopnjah študija
		Zagotovitev dodatnih prostorov	Novi prostori	FTS ima v najemu prostore predavalnic ter laboratorija	Fakulteta želi zagotoviti dodatne prostore in izvaja aktivnosti za pridobitev le-teh. V letu 2017 novih prostorov nismo pridobili.
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	Izpolnjeni pogoji za podaljšanje akreditacije zavoda v letu 2022	Zavod je akreditiran do leta 2022	Fakulteta vseskozi evalvira študijske programe na vseh treh stopnjah študija in ob sami izvedbi

		visokošolskih zavodov in študijskih programov			študijskega procesa in po potrebi
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	Etični kodeks še ni sprejet, je pa sprejet poslovnik kakovosti
		Posodobitev Sistema in poslovnika kakovosti FTS	Izvajanje pedagoškega procesa v skladu s Sistemom in poslovníkom kakovosti	Sprejet Sistem in poslovnik kakovosti	Pedagoški proces se izvaja v skladu s Sistemom in poslovníkom kakovosti
		Priprava anket in analiza le-teh ter zbiranje podatkov za pripravo poročila	Izvajanje anket o kakovosti pedagoškega procesa	Redna izvedba letnega samoevalvacijskega poročila	Pripravljeno in sprejeto na senatu samoevalvacijske poročilo za študijsko leto 2016/17
		Zagotovitev kakovostnega delovanja knjižničnega sistema	Pridobitev dodatne študijske literature	Knjižnica FTS ima trenutno 1306 enot literature	Vsakoletna rast knjižničnega gradiva
4.	Povečati obseg in kakovost raziskovalnega in razvojnega dela	Prijavljanje in uspešna priprava razpisne dokumentacije za prijave na projekte	Znanstveno - raziskovalno in razvojno delo na osnovi povezovanja s subjekti v regiji ter na nacionalni in mednarodni ravni	Fakulteta še ni bila del mednarodnih znanstvenoraziskovalnih projektov	V letu 2017 nismo bili uspešni pri pridobivanju mednarodnih, temeljnih raziskovalnih projektov
		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	Člani raziskovalne skupine Tehnologije in sistemi (3303-001) so od leta 2012 do leta 2017 v avtorstvu ali soavtorstvu objavili 31 izvirnih znanstvenih člankov in večje število znanstvenih, strokovnih ter drugih prispevkov, kar je razvidno tudi iz sistema SICRIS
		Zagotovitev finančnih sredstev za vrhunsko pedagoško in raziskovalno delo	Raziskovalno ter pedagoško kvaliteten kader	Na fakulteti je 31. 12. 2017 zaposlenih 5 visokošolskih učiteljev	Fakulteta v letu 2017 ni dodatno zaposlovala

		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	V letu 2017 smo kupili raziskovalne opreme in drobnega inventarja v vrednosti 7.941 €
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	
		Iskanje primernih tujih inštitucij za sodelovanje na projektih in izmenjavi ter spodbujanje osebja za izmenjavo in usposabljanje v tujini za daljše obdobje	Bilateralni projekti in predavanja na tujih inštitucijah	Redna realizacija mobilnosti zaposlenih	V letu 2017 so bili podpisani sporazumi o sodelovanju s School of engineering management, Union Nikola Tesla University, Belgrade - Srbija, s College of Slavonski Brod – Hrvaška, s University of Rijeka, Faculty of engineering
		Mednarodna izmenjava pedagoškega osebja in študentov	Vključevanje pedagoškega osebja in študentov v mednarodno mobilnost	Mednarodne izmenjave pedagoškega osebja in študentov v okviru Erasmus mobilnosti	V letu 2017 sta bila dva od redno zaposlenih učiteljev v dveh Erasmus izmenjavah
		Sodelovanje z tujimi predavatelji in strokovnjaki	Vključevanje tujega pedagoškega osebja in tujih strokovnjakov v študijski proces	Na FTS so v redni pedagoški proces na 1. in 2. stopnji vključeni tuji strokovnjaki	Pri pedagoškem procesu sodelujejo tuji predavatelji
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	Uspešna prijava na projekte in izvedba raziskav z gospodarskimi in negospodarskimi subjekti	Uspešna prijava na razpis za projekt Izdelava strokovnih podlag za Energetski koncept Slovenije za obdobje do leta 2055
		Ustvarjanje znanja, ki je prilagojeno trenutnim potrebam gospodarstva, premagovanje zaostajanja pri prehodu v sonaravno družbo,	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	Pri akreditaciji spremembe naziva diplomanta ter študijskega programa 3. stopnje Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu,

		intenzivnejše vključevanje gospodarstva in delodajalcev pri oblikovanju študijskih programov in sodelovanje pri oblikovanju njihovih potreb ter oblikovanje učnih programov s področja strojništva za vseživljenjsko učenje			vloge za ustanovitev Univerze v Novem mestu ter drugih aktivnostih je bilo vseskozi prisotno sodelovanje Gospodarske zbornice Dolenjske in Bele Krajine, ki je predloge za akreditacije tudi podprla
		Izboljševanje sodelovanja visokošolskih inštitucij z gospodarstvom	Habilitiranje visokošolskih učiteljev in sodelavcev neposredno iz gospodarstva	Redno sodelovanje zaposlenih v gospodarstvu pri pedagoškem procesu	V letu 2017 je bil izveden pedagoški proces 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	Na FTS v pedagoškem procesu ves čas sodelujejo strokovnjaki iz javnih raziskovalnih zavodov (Kemijski inštitut, Inštitut Jožef Štefan)
		Promocija fakultete z obveščanjem v medijih	Objave v medijih o delu in razvoju fakultete	Objavljeni vsi pomembni dogodki in dosežki fakultete	V medije poslanih več, aktivne objave na spletnih straneh in družabnih omrežjih. Izvedena tri strokovna srečanja: - predstavitev projekta Drugi tir – od Divače do Kopra s sproizvodnjo električne energije, predstavitev gradiva – Energetski koncept Slovenije (Ministrstvo za infrastrukturo), – 9. posvet sekcije za okolje in energijo v sodelovanju z GZDBK.

		<p>Predstavitve študijskih programov potencialnim kandidatom za študij in širši javnosti</p>	<p>Organizacija informativnih dni za vse tri stopnje študija, predstavitve na srednjih šolah, obveščanje o študiju preko podjetij v regiji in širše</p>	<p>Večkratna izvedba informativnih dni, več predstavitev na srednjih šolah, v podjetjih, itd.</p>	<p>Aktivno oglaševanje študijskih programov</p>
		<p>Vpetost fakultete v strokovno okolje</p>	<p>Okrogle mize, strokovna srečanja ter konference s strokovnih področij</p>	<p>Sodelovanje fakultete s strokovnim okoljem v obliki okroglih miz in strokovnih srečanj s področja strojništva</p>	<p>Organizacija treh dogodkov s strokovnih področij: - predstavitev projekta Drugi tir – od Divače do Kopra s soproizvodnjo električne energije, predstavitev gradiva – predstavitev strokovnega gradiva za Energetski koncept Slovenije (Ministrstvo za infrastrukturo), – 9. posvet sekcije za okolje in energijo v sodelovanju z GZDBK</p>

4 REALIZACIJA KRATKOROČNIH CILJEV LETA 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	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2017	Doseženi cilji in rezultati v letu 2017 z obrazložitvijo razlik
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	Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2016/2017	Zagotovljena so bila finančna sredstva (koncesija in drugi prihodki) za izvajanje dejavnosti (javne službe, lastni viri, šolnine) za redni in izredni študij za 60 vpisanih študentov
2.	Izvajanje aktivnosti za izvedbo pedagoškega procesa za študijsko leto 2017/2018	Priprava razpisa za vpis v študijskem letu 2017/2018	Razpis za vpis v študijskem letu 2017/2018	2017,1 Objava razpisa za vpis v študijskem letu 2017/2018	Objavljen razpis za vpis v študijskem letu 2017/2018
		Aktivnosti v zvezi s predstavitvijo zavoda v medijih	Predstavitve zavoda (srednje šole, gimnazije), mediji, Informativni dnevi	2017, 5 Predstavitve študija potencialnim kandidatom za vpis	Izvedene so bile številne akcije promocije zavoda v različnih medijih, ki so presegle načrtovano
		Izvajanje rednega in izrednega študija	Vpis študentov	Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2017/2018	Nemoteno smo vpisali študente na redni in izredni študij 1., 2. in 3. stopnje. Vpis je nižji od razpisanih mest, uvedenih bo še več aktivnosti v zvezi s promocijo fakultete in posledično večjega vpisa
3.	Povečanje in izboljšanje kadrovske strukture zaposlenih	Zaposlitev ustreznega pedagoškega in nepedagoškega osebja	Zaposlovanje pedagoškega (ustrezno habilitiranega) in nepedagoškega osebja	2017, 5 Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2017/2018	V letu 2017 ni bilo predvidenih novih zaposlitev, stanje zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev je ostalo nespremenjeno

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	2017, 2 Nemotena izvedba študijskega procesa v študijskem letu 2017/2018	Na fakulteti smo izvedli dva postopka za izvolitev v naziv izrednega profesorja in dva postopka za izvolitev v naziv asistenta kar je več od načrtovanega
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	2017, 1 Izvedba enega seminarja/tečaja	Kader se ves čas izpopolnjuje in izobražuje. Enemu zaposlenemu je fakulteta sofinancirala izobraževanje na 2. stopnji, vsi pedagoški delavci imajo možnost koriščenja Erasmus izmenjav ter individualnih sredstev za izobraževanje
6.	Znanstveno-raziskovalno delo visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Zagotovitev pogojev za znanstveno-raziskovalno delo	Znanstveno-raziskovalno delo in objava prispevkov	2017, 4 Objava 4 izvernih znanstvenih člankov ali prispevkov na znanstvenih konferencah	Zaposleni na Fakulteti za tehnologije in sisteme so v letu 2017 objavili 9 izvernih znanstvenih člankov, znanstvene in strokovne prispevke na mednarodnih konferencah ter številna strokovna dela
7.	Samoevalvacija izvedbe pedagoškega procesa in anketiranje študentov	Izvedba anket in samoevalvacijsko poročilo	Preverjanje kakovosti izvedbe študijskega procesa (ankete za študente in zaposlene)	2017,1 Evalvacija pedagoškega procesa in morebitne izboljšave izvedbe	Izvedene so bile anketa za ocenjevanje izvedbe pedagoškega procesa in s tem evalvacija pedagoškega procesa, pripravljeno samoevalvacijsko poročilo
8.	Obštudijske dejavnosti	Aktivno sodelovanje s študenti za določitev smernic za obštudijske dejavnosti	Razvoj obštudijskih dejavnosti	2017, 1 Delovanje obštudijskih dejavnosti	Aktivno sodelovanje s študentskim svetom pri več projektih (2. strokovni ekskurziji, prednovoletno srečanje študentov,

					diplomantov in zaposlenih, dan šole, srečanje ALUMNI kluba diplomantov FTS).
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	2017, 2 Predvidena izmenjava dveh visokošolskih učiteljev, sodelavcev ter študentov	Izvedena je bila planirana mednarodna mobilnost visokošolskih učiteljev preko Erasmus izmenjav.
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	2017, 1 Kakovostna izvedba pedagoškega procesa s pomočjo vsaj enega strokovnjaka iz gospodarstva	Kakovostno smo izvedli pedagoški proces s pomočjo strokovnjakov iz gospodarstva
11.	Organizacija in izvedba posveta in seminarja	Izpeljava aktivnosti za izvedbo	Organizacija in izvedba posveta in seminarjev	2017, 1 Uspešna izvedba posveta in/ali seminarja	Organizacija treh dogodkov s strokovnih področij: - predstavitev projekta Drugi tir – od Divače do Kopra s soproizvodnjo električne energije, predstavitev gradiva – Energetski koncept Slovenije (Ministrstvo za infrastrukturo), – 9. posvet sekcije za okolje in energijo v sodelovanju z GZDBK
12.	Vključitev v domače in mednarodne projekte	Priprava dokumentacije za prijavo na razpise	Spremljanje in prijava na razpise	2017, 2 Uspešna prijava na razpise	Samostojno smo aplicirali na razpise.
13.	Sodelovanje z domačimi in tujimi pedagoškimi in raziskovalnimi ustanovami	Podpis sporazuma o sodelovanju in prijavljanje na skupne projekte in razpise	Dogovor o sodelovanju z inštitutom ali drugimi raziskovalnimi inštitucijami ali izvedba raziskovalnega projekta	2017, 1 Podpis dodatnega sporazuma o sodelovanju ali izvedba raziskovalnega projekta	V letu 2017 so bili podpisani sporazumi o sodelovanju s School of engineering management, Union Nikola Tesla University, Belgrade - Srbija, s College of Slavonski Brod – Hrvatska, s University of

					Rijeka, Faculty of engineering
14.	Pridobitev študijske literature za področje tehnologij in sistemov	Nakup dodatnega študijskega domačega in tujega gradiva	Dodatno domače in tuje študijsko gradivo	2017, 40 Dodatnih 40 enot literature	Pridobljenih 11 novih enot gradiva v knjižnici, kar je manj od načrtovanega
15.	Oprema laboratorija	Nakup ali najem opreme za laboratorij	Dodatna oprema za laboratorij	2017, 1 Realizacija nakupa vsaj enega dodatnega kosa raziskovalne opreme in redno vzdrževanje licenc raziskovalne programske opreme	FTS je v letu 2017 investirala nekoliko manj od načrtovanega. Kljub temu je bila pridobljena nova oprema za laboratorij
16.	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	2017, 1 Aktivna realizacija sodelovanja na pedagoškem in znanstvenoraziskovalnem področju preko člankov, raziskav ali predavanj	Uspešna realizacija sodelovanja preko dveh objavljenih izvirnih znanstvenih člankov (SCI IF>0) ter izvedbe predavanj na tujih inštitucijah
17.	Izdaja študijskega gradiva	Spodbujanje visokošolskih učiteljev v pisanje in pripravo gradiva	Izdaja študijskega gradiva visokošolskih učiteljev	2017, 1 Izdan en učbenik za podporo kakovostnejši izvedbi pedagoškega procesa	Fakulteta je v avtorstvu redno zaposlenega visokošolskega učitelja izdala 1 visokošolski učbenik z naslovom Prenos toplote in snovi v stavbah
18.	Ukrepi za izboljšanje rezultatov za napredovanje študentov v 2. letnik	Individualna pomoč študentom s slabšim predznanjem	Večje napredovanje študentov iz 1. v 2. letnik	2017, 1 Realizirana individualna pomoč za večjo prehodnost	Kljub različni ponujeni pomoči je prehodnost nižja od načrtovane. Visokošolski učitelji in sodelavci se z tutorstvi, individualnim pristopom do študentov, in dodatnimi individualnimi urami vseskozi trudijo za večjo prehodnost

Tabela 10: Razpisana vpisna mesta za redni študij

Ime programa	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	Število mest v študijskem letu 2017/2018	Opomba
Tehnologije in sistemi – 1. stopnja	30	Število razpisanih mest ostaja enako kot v preteklem študijskem letu
Tehnologije in sistemi v strojništvu – 2. stopnja	30	Število razpisanih mest ostaja enako kot v preteklem študijskem letu
Sonaravne tehnologije in sistemi v strojništvu – 3. stopnja	10	

4.2 Raziskovalna in razvojna dejavnost

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

Zap. št. cilja	Glavni letni cilji za leto 2017	Ukrepi (naloge) za doseg dolgoročnega cilja	Ime kazalnika	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2017	Doseženi cilji in rezultati v letu 2017 z obrazložitvijo razlik
1.	Znanstveno-raziskovalno delo visokošolskih učiteljev in sodelavcev	Zagotovitev pogojev za znanstveno-raziskovalno delo	Znanstveno-raziskovalno delo in objava prispevkov	2017, 4 Objava 4 izvernih znanstvenih člankov ali prispevkov na znanstvenih konferencah	Zaposleni na Fakulteti za tehnologije in sisteme so v letu 2017 objavili 9 izvernih znanstvenih člankov, znanstvene prispevke na konferencah, ter številne študije.
2.	Vključitev v domače in mednarodne projekte	Priprava dokumentacije za prijavo na razpise	Spremljanje in prijava na razpise ter priprava projektov	2017, 1 Podpis dodatnega sporazuma o sodelovanju ali izvedba raziskovalnega projekta	Aplicirali smo na razpise, vendar večinoma neuspešno. Uspešni smo bili samo pri razpisu (prijava v letu 2016) za izdelava strokovnih podlag za oblikovanje Energetskega koncepta Slovenije

					za obdobje do leta 2055
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	2017, 1 Novo sodelovanje z domačimi in mednarodnimi raziskovalnimi inštitucijami	V letu 2017 so bili podpisani sporazumi o sodelovanju s School of engineering management, Union Nikola Tesla University, Belgrade - Srbija, s College of Slavonski Brod – Hrvaška, s University of Rijeka, Faculty of engineering
4.	Sodelovanje z gospodarstvom	Zagotovitev pogojev za aplikativno raziskovalno delo z gospodarstvom	Dogovor ali izvedba aplikativne raziskave skupaj z gospodarstvom	2017, 2 Uspešno izdelani projekti v sodelovanju z gospodarstvom	Visokošolski učitelji FTS so aktivno sodelovali pri projektih, večinoma realiziranih preko diplomskih nalog in magistrskih del
5.	Povečanje obsega in kakovosti raziskovalnega in razvojnega dela	Vlaganje v raziskovalno opremo	Neposredno vlaganje v raziskovalno opremo s ciljnim spremljanjem morebitnih razpisov	2017, 1 Realizacija nakupa vsaj enega dodatnega kosa raziskovalne opreme in redno vzdrževanje licenc raziskovalne programske opreme	FTS je v letu 2017 investirala nekoliko manj od načrtovanega. Kljub temu je bila pridobljena nova oprema za laboratorij.
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	2017, 1 Aktivna realizacija sodelovanja na pedagoškem in znanstvenoraziskovalnem področju preko člankov, raziskav ali predavanj	Uspešna realizacija sodelovanja preko dveh objavljenih izvernih znanstvenih člankov (SCI IF>0) ter izvedbe predavanj na tujih inštitucijah

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	Ciljna vrednost kazalnika za leto 2017	Doseženi cilji in rezultati v letu 2017 z obrazložitvijo razlik
1.	Interesne dejavnosti	Aktivno sodelovanje s študenti za določitev smernic za interesne dejavnosti	Sprejetje Študentskega sveta FTS Letnega programa interesnih dejavnosti	2017, 1 Izvedba interesnih dejavnosti po predvidenem letnem programu	Uspešno smo realizirali več projektov, skladno s smernicami, ki smo jih dobili od študentov (2. strokovni ekskurziji, prednovoletno srečanje študentov, diplomantov in zaposlenih, srečanje ALUMNI kluba diplomantov)

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.

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

Kratkoročni prednostni cilji zavoda	Izvedbene naloge	Pričakovani rezultati v letu 2017	Doseženi cilji in rezultati v letu 2017 z obrazložitvijo razlik
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).	Prirast knjižničnega gradiva v celoti je v letu 2017 bil 11 enot knjižničnega gradiva, kar je manj od načrtovanega.
	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.	Zaposlena bibliotekarka je opravila dve usposabljanji v Narodni in univerzitetni knjižnici v Ljubljani ter se udeležila srečanja Visokošolske knjižnice na Pravni fakulteti v Ljubljani. Usposabljanja študentov za uporabo knjižničnega gradiva ni bilo organiziranega v knjižnici.
	Razstave knjižnih novosti.	Mesečne razstave knjižnih novosti.	Mesečnih razstav knjižnih novosti ni bilo v letu, predavatelji ne dobivajo obvestil o knjižnih novostih po elektronski pošti.

	Bibliografska obdelava knjižničnega gradiva za bibliografijo (Cobiss in SICRIS).	Bibliografsko obdelana knjižnična gradiva za bibliografijo (Cobiss in SICRIS).	Bibliografsko obdelana knjižnična gradiva za bibliografijo (Cobiss in SICRIS).
	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.	Opravljen je bila samoevalvacija knjižničnih storitev v pisni obliki.

5 REALIZACIJA LETNEGA NAČRTA RAVNANJA S STVARNIM PREMOŽENJEM

5.1 Prostori in zemljišča

Tabela 15: Realizacija kratkoročnih ciljev – prostori in zemljišča

Dolgoročni/ strateški cilj	Kratkoročni letni cilji za leto 2017	Ukrepi, ki so potrebni za uresničitev oz. ohranitev	Ime kazalnika	Izhodiščna vrednost kazalnika leta 2017	Ciljna vrednost kazalnika leta 2017	Doseženi cilji in rezultati v letu 2017 z obrazložitvijo razlik
Zagotovitev dodatnih prostorov za laboratorije/ predavalnice	dogovor o najemu oz. uporabi predavalnice/ laboratorija površine 200-300 m ²	dogovor z lastniki poslovnih prostorov v sosesčini prostorov, v katerih fakulteta trenutno uporablja poslovne prostore	število m ² poslovnih prostorov v najemu oz. uporabi	1220 m ²	1400 m ²	obseg površin najetih poslovnih prostorov se v letu 2016 ni povečal, ostaja enak kot v predhodnih letih, ker v bližini fakultete ni bilo na voljo primernih prostorov

Tabela 16: Lastni prostori in zemljišča

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

Tabela 17: Prostor 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
Laboratorij v lastni Šolskega centra Novo mesto	Novo mesto, Šegova ulica 112	470/12		Visokošolsko izobraževanje	Najem po potrebi

5.2 Gradnja, obnova ali nakup nepremičnin

V letu 2017 gradnje, obnove in nakupa nepremičnin nismo načrtovali.

5.3 Oprema

Tabela 18: Realizacija načrta nakupa opreme za leto 2017

Prioritete	Oprema	Namen opreme	Načrtovana vrednost opreme	Doseženi cilji in rezultati v letu 2017 z obrazložitvijo razlik
1.	Raziskovalna oprema za laboratorij FTS	Raziskovalna oprema za potrebe pedagoškega in raziskovalnega dela	15.000 EUR	4.408,45 V letu 2017 smo v raziskovalno opremo vložili manj od načrtovanega.

V letu 2017 smo v raziskovalno opremo investirali manj kot je bilo predvideno, kar pa v nobenem pogledu ni ogrozilo realizacije ciljev. Nižje investicije so povezane z bistveno nižjo ceno izvedene merilne proge za merjenje prenosnika toplote ter nižjo ceno merilnikov sončne energije ter novega 3D tiskalnika ter dejstva, da je nekaj opreme lahko najela.

5.4 Investicijsko vzdrževanje

V letu 2017 nismo načrtovali investicijskega vzdrževanja nepremičnin in opreme.



6 REALIZACIJA LETNEGA PROGRAMA INTERESNIH DEJAVNOSTI ŠTUDENTOV ZA LETO 2017

Tabela 19: Letni program interesnih dejavnosti za leto 2017

Načrtovani dogodek	Namen dogodka	Datum dogodka	Realizacija z obrazložitvijo razlik
Obisk tovarne Revoz	Strokovna ekskurzija-prenos teoretičnega znanja v prakso	7.maj 2017	Realizirano
9. industrijski forum IRT v Portorožu	Strokovna ekskurzija	5., 6. junij 2017	Realizirano

7 REALIZACIJA KADROVSKEGA NAČRTA

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 ni načrtovala in ni povečala števila redno zaposlenih visokošolskih učiteljev in sodelavcev.

Fakulteta je 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) je ustrezalo trenutnemu obsegu poslovanja in se ni povečalo.

Tabela 20: Realizacija kadrovske politike

dolgoročni/ strateški cilj	kratkoročni letni cilj za leto 2017	ime kazalnika	izhodiščna vrednost kazalnika 2016	ciljna vrednost kazalnika 2017	realizacija 2017
zaposlitev potrebne števila visokošolskih učiteljev in sodelavcev za izvedbo koncesionira nega visokošolske ga študijskega programa	ohranitev števila zaposlenih visokošolskih učiteljev na dan 31. 12. 2017	število zaposlenih visokošolski h 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)	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)
zagotovitev čim večjega števila visokošolskih učiteljev in sodelavcev z izvolitvijo v	prva (nadaljnja) izvolitev enega izrednega profesorja in ponovna	število visokošolski h učiteljev in visokošolski h sodelavcev,	16 visokošolskih učiteljev in 5 visokošolskih sodelavcev	14 visokošolskih učiteljev in 5 visokošolskih sodelavcev	druga (ponovna) izvolitev enega izrednega profesorja, prva

naziv, ki jo je izvedla fakulteta	izvolitev treh asistentov	izvoljenih na fakulteti			(nadaljnja) izvolitev enega izrednega profesorja in ponovna izvolitev izrednega profesorja in dveh asistentov, število izvoljenih v naziv: 14 visokošolskih učiteljev in 5 sodelavcev
-----------------------------------	---------------------------	-------------------------	--	--	---

7.1 Realizacija kadrovskega načrt za študijske programe s koncesijo

Število zaposlenih visokošolski učiteljev in sodelavcev (delovna mesta plačne skupine D) se tudi v letu 2017 ni spremenilo: zaposlenih je bilo 5 visokošolskih učiteljev v obsegu 3,25 FTE (trije izredni profesorji, 2,05 FTE, pri čemer je en v funkciji dekana, 0,50 FTE, in visokošolskega učitelja, 0,35 FTE, en docent, 1,00 FTE, in en višji predavatelj 0,20 FTE).

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

Za izvajanje dela koncesioniranega visokošolskega študijskega programa Tehnologije in sistemi, ki ga v okviru zaposlitve niso izvedli zaposleni visokošolski učitelji, smo v letu 2017 sklenili še 17 obligacijsko pravnih pogodb za pedagoško delo v obsegu 5,71 FTE od so bile 3 civilno pravne pogodbe v obsegu 1,69 FTE sklenjene z zaposlenimi visokošolskimi učitelji.

Na opisani način smo v letu 2017 z redno zaposlenimi visokošolskimi učitelji uspeli uresničiti 52,5 % (32,5%, če ne upoštevamo civilno pravnih pogodb, sklenjenih z zaposlenimi) koncesioniranega visokošolskega študijskega programa Tehnologije in sistemi.

Fakulteta je tudi v letu 2017 nadaljevala z ohranjanjem svoje baze visokošolskih učiteljev in visokošolskih sodelavcev. Na dan 31. 12. 2017 jih je bilo vanjo vpisanih 25: tri redni profesorji, šest izrednih profesorjev, 10 docentov, dva višja predavatelja, 2 predavatelja in 2 asistenta. V letu 2017 smo izvedli eno ponovno izvolitev (drugo) izrednega profesorja, en prvo (nadaljnjo) izvolitev izrednega profesorja in dve ponovni izvolitvi asistentov.

Število zaposlenih na spremljajočih delovnih mestih, torej na delovnih mestih strokovnih in administrativnih delavcev (delovna mesta plačne skupine J) je v letu 2017 ostalo enako kot je bilo

konec leta 2016 - dva zaposlena v obsegu 2,00. Delo tajnika je bilo, tako kot do sedaj, urejeno s podjemno pogodbo.

Tabela 21: Podatki o pogodbenih izvajalcih na študijskem programu s koncesijo

	Dodiplomski študij			Skupaj		
	Realizacija 2016	Načrt 2017	Realizacija 2017	Realizacija 2016	Načrt 2017	Realizacija 2017
Število zunanjih pogodbenih izvajalcev za izvedbo študijskih programov	15	15	15	15	15	15
Vrednost pogodb zunanjih pogodbenih izvajalcev za izvedbo študijskih programov	54.974	55.000	70.102	54.974	55.000	70.102
Število zaposlenih, ki študijske programe izvajajo na podlagi avtorskih ali drugih pogodb	4	4	3	4	4	3
Vrednost pogodb zaposlenih, ki študijske programe izvajajo na podlagi avtorskih ali drugih pogodb	21.592	20.000	25.814	21.592	20.000	25.814
Skupno število zunanjih pogodbenih izvajalcev za izvedbo študijskih programov	19	19	18	19	19	18
Skupna vrednost pogodb izvajalcev, ki študijske programe izvajajo na podlagi avtorskih ali drugih pogodb	76.566	75.000	95.916	76.566	75.000	95.916

Tabela 22: Izvolitve v naziv v letu 2017

naziv	izvolitev v naziv, ki so potekle	število dokončanih izvolitev v naziv	začeti postopki izvolitve, ki se prenašajo v leto 2018
redni profesor			
izredni profesor	2	2	
docent			
višji predavatelj			
predavatelj			
asistent	2	2	

Tabela 23: Število zaposlenih na spremljevalnih delovnih mestih, ki so se izobraževali in izpopolnjevali v letu 2017

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

Tabela 24: 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 25: 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, ne glede matičnost vpisa v evidenco ARRS.



8 OCENE

8.1 Ocena uspeha pri doseganju zastavljenih ciljev

Fakulteta je na pretežnem delu presegla pretežni del ciljev, ki si jih je zastavila za leto 2017. Nerealizirani načrti niso vplivali na izvajanje visokošolskega izobraževanja in niso imeli škodljivih posledic na delovanje fakultete kot celote. Nerealizirane načrte bomo ponovno pretehtali in jih poskušali realizirati v prihajajočih letih.

8.2 Nastanek morebitnih nedopustnih ali nepričakovanih posledic

Nedopustnih ali nepričakovanih posledic ni bilo.

8.3 Ocena gospodarnosti in učinkovitosti poslovanja

Fakulteta z materialnimi in finančnimi sredstvi, ki so v njeni lasti oziroma s katerimi gospodari, ravna kot dober gospodar. Kljub temu, da sredstva koncesije, ki jih dobiva iz državnega proračuna za izvedbo visokošolskega strokovnega študijskega programa, ne zagotavljajo vseh stroškov, ki pri tem nastanejo (stroški najema prostorov in investicij v opremo oziroma amortizacije zanjo), je fakulteta iz lastnih virov zagotovila ustrezno materialno bazo za izvedbo vseh, torej tudi koncesioniranih študijskih programov, ki jih izvaja.

8.4 Ocena notranjega nadzora javnih financ

Fakulteta sredstva državnega proračuna prejema iz naslova koncesijske pogodbe, sklenjene z ministrstvom, pristojnim za visoko šolstvo. V skladu z zakonom o javnih financah ima tako značaj prejemnika proračunskih sredstev. Zato zanjo pravila notranjega nadzora javnih financ, ki se uporabljajo za javne visokošolske zavode, posredne proračunske uporabnike, ne veljajo. Kljub temu vodstveni in upravni organi fakultete budno in tekoče spremljajo uporabo materialnih in finančnih sredstev fakultete.

8.5 Pojasnila na področjih, kjer zastavljeni cilji niso bili doseženi

Zastavljeni cilji niso bili doseženi le pri pridobivanju dodatnih površin najetih poslovnih prostorov, ker v bližini fakultete ni bilo na voljo primernih prostorov za razvoj laboratorijev. Prav tako je fakulteta investirala v raziskovalno opremo nekoliko manj sredstev od načrtovanega, vendar je to povezano izključno z racionalno porabo sredstev, saj je bila potrebna raziskovalna oprema kljub temu pridobljena.

8.6 Ocena učinkov poslovanja fakultete na razvoj okolij, v katerih deluje

Fakulteta je tudi v letu 2017, zlasti na račun svojih diplomantov, ki so šolanje zaključili vzporedno s svojo zaposlitvijo, prispevala k dodani vrednosti okolij, iz katerih prihajajo njeni diplomanti. Zanimariti ne gre tudi dejstva, da je študij v domačem kraju pomembna prednost za določene kategorije študentov, ki si študija v drugem okolju ne želijo ali pa si ga ne morejo privoščiti.

8.7 Ocena izvajanja varčevalnih in sanacijskih ukrepov

Ker fakulteta ni oseba javnega prava in po zakonu o javnih financah ni neposredni porabnik proračunskih sredstev in ker za njene zaposlene ne velja zakon o javnih uslužbencih ni neposredno zavezana k izvajanju tistih delov zakona o uravnoveženju javnih financ, ki urejajo položaj javnih

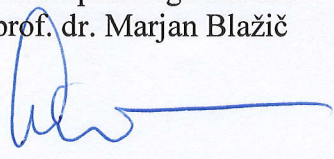
uslužbencev, plače v javnem sektorju in omejevanje stroškov v javnem sektorju. Kljub nižanju koncesijskih sredstev v zadnjih letih in upada prihodkov iz izvajanja visokošolskega izobraževanja, ki ne sodi v javno službo, smo uspeli nekoliko zvišati prihodke od prodaje blaga in storitev na trgu. Z racionalnim in sistematičnim poslovanjem fakulteta obvladuje stroške poslovanja in sistematično vlaga v nujno potrebno opremo za izvajanje programov.

8.8 Ocena uresničevanja ciljev in ukrepov Resolucije o nacionalnem programu visokega šolstva 2011-2020, ki so bili navedeni v prilogi pogodbe za financiranje študijske dejavnosti za leto 2017

Fakulteta uresničuje svoje zastavljene cilje in uresničuje poslanstvo in vizijo fakultete, skrbi za kakovostno delovanje visokošolskega zavoda in izvedbo pedagoškega procesa ter izobraževanje pedagoškega kadra. Fakulteta redno sodeluje z gospodarstvom, negospodarstvom ter drugimi visokoškolskimi institucijami. Pri tem fakulteta ves čas skrbi za sistem zagotavljanja kakovosti in javno in transparentno objavlja samoevalvacijsko poročilo.

Poslovno poročilo je senat sprejel na seji dne 19.02.2018, upravni odbor pa na seji dne 21.02.2018.


Dekan
izr. prof. dr. Simon Muhič

Predsednik upravnega odbora
akad. prof. dr. Marjan Blažič






A. RAČUNOVODSKO POROČILO

Pripravila: Nataša Šavor, mag. ekon. in posl. ved

PODATKI O ZAVODU

Sedež zavoda: FAKULTETA ZA TEHNOLOGIJE IN SISTEME, Na Loko 2, 8000 Novo mesto.

Zavod opravlja javno službo:

- 80.303 Visoko strokovno izobraževanje

Fakulteta za tehnologije in sisteme je začela z izvajanjem študijske dejavnosti v letu 2007 in sicer z prvim vpisom izrednih dodiplomskih študentov, v študijskem letu 2008/09 so se pridružili prvi dodiplomski redni študenti, saj je fakulteta pridobila ustrezno koncesijo. V študijskem letu 2016/17 je bilo 34 dodiplomskih študentov in 9 podiplomskih študentov. V študijskem letu 2017/18 je vpisanih 27 dodiplomskih študentov in 8 podiplomskih študentov, vpisani pa so tudi prvi doktorski študenti in sicer 3.



9 RAČUNOVODSKE INFORMACIJE

9.1 Računovodske usmeritve

9.1.1 Načela sestavljanja računovodskih izkazov

Z računovodskimi izkazi razumemo bilanco stanja, izkaz poslovnega izida, izkaz denarnih tokov in izkaz gibanja kapitala. Pri krogotoku poslovnih listin, na podlagi katerih so sestavljeni bilančni izkazi, je upoštevano načelo nastanka poslovnih dogodkov. Prihodki, ki se ne navezujejo na poslovno leto 2017, so ustrezno časovno razmejeni. Prihodki so evidentirani po načelu denarnega toka in po vrstah dejavnosti. Izkazi so resnična in poštena predstavitev podatkov in informacij o poslovanju fakultete. Upoštewane so temeljne računovodske usmeritve in sicer razumljivost, ustreznost, zanesljivost, primerljivost. Postavke v računovodskih izkazih so vrednotene v skladu z računovodskimi standardi.

9.1.2 Zakonske in druge pravne podlage za sestavo računovodskih izkazov

Računovodski izkazi in letno poročilo Fakultete za tehnologije in sisteme so pripravljani v skladu z :

- Zakonom o visokem šolstvu,
- Zakonom o javnih financah,
- Zakonom o računovodstvu,
- devetim odstavkom 58. člena in 71. členom Zakona o izvrševanju proračunov Republike Slovenije za leti 2018 in 2019,
- Uredbo o javnem financiranju visokošolskih in drugih zavodov,
- Pravilnikom o določitvi neposrednih in posrednih proračunskih uporabnikov državnega in občinskih proračunov,
- Pravilnikom o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava,
- Navodilom o pripravi zaključnega računa državnega in proračunskih proračunov ter metodologije za pripravo poročila o doseženih ciljih in rezultatih neposrednih in posrednih uporabnikov proračuna,
- Navodilom o predložitvi letnih in zaključnih poročil ter drugih podatkov poslovnih subjektov,
- Uredbo o enotni metodologiji za pripravo in obravnavo investicijske dokumentacije na področju javnih financ,
- Pravilnikom o enotnem kontnem načrtu za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava,
- Pravilnikom o razčlenjevanju in merjenju prihodkov in odhodkov pravnih oseb javnega prava,
- Slovenskimi računovodskimi standardi in
- navodili za pripravo zaključnih poročil s strani MIZŠ.

9.1.3 Vrednotenje

Pri izkazovanju in vrednotenju postavk so uporabljena določila Slovenskih računovodskih standardov. Temeljni računovodski predpostavki sta upoštevanje nastanka poslovnih dogodkov in upoštevanje časovne neomejenosti delovanja. Računovodski izkazi so pripravljani na podlagi načela nabavne vrednosti.

9.1.4 Navedba o davčni zavezanosti

Fakulteta za tehnologije in sisteme ni davčna zavezanica za davek na dodano vrednost.

9.1.5 Sodila, ki so bila uporabljena za razmejevanje prihodkov na dejavnost javne službe ter dejavnost prodaje blaga in storitev

Fakulteta za tehnologije in sisteme pridobiva prihodke iz naslova javnih financ in s prodajo blaga in storitev na trgu. Nastanek poslovnih dogodkov evidentira na ustrezna stroškovna mesta. Pri evidentiranju poslovnih dogodkov se za razdelitev skupnih stroškov poslužuje vnaprej določenih ključev. Ključi so odvisni od vrste poslovnega dogodka in sicer:

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

9.2 Pojasnila k računovodskim izkazom

9.2.1 Bilanca stanja

Finančno (premoženjsko) stanje je prikazano v bilanci stanja. Zbirni podatki o sredstvih in obveznostih do njihovih virov po stanju na dan 31.12.2017 so prikazani v tabeli.

V EUR			v EUR		
SREDSTVA NA DAN 31.12.2017	Znesek	Struktura	VIRI NA DAN 31.12.2017	Znesek	Struktura
DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU	44.754	12,61%	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZM.	111.287	89,00%
KRATKOROČNA SREDSTVA IN ATIVNE ČASOVNE RAZM.	80.289	87,39%	LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOST	13.756	11,00%
Skupaj	125.043	100,00%	Skupaj	125.043	100,00%
v EUR			v EUR		
SREDSTVA NA DAN 31.12.2016	Znesek	Struktura	VIRI NA DAN 31.12.2016	Znesek	Struktura
DOLGOROČNA SREDSTVA IN SREDSTVA V UPRAVLJANJU	52.196	44,60%	KRATKOROČNE OBVEZNOSTI IN PASIVNE ČASOVNE RAZM.	83.986	71,76%

KRATKOROČNA SREDSTVA IN ATIVNE ČASOVNE RAZM.	64.846	55,40%	LASTNI VIRI IN DOLGOROČNE OBVEZNOST	33.056	28,24%
Skupaj	117.042	100,00%	Skupaj	117.042	100,00%

Dolgoročna sredstva in sredstva v upravljanju v strukturi sredstev predstavljajo 12,61% celotnih sredstev. Sestavljena so iz:

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

Neopredmetena sredstva predstavljajo dolgoročne premoženjske pravice iz naslova nakupa programske opreme. Med *opremo in druga opredmetena sredstva* so evidentirane pridobitve opreme, drobnega inventarja in opreme v pridobivanju. *Dolgoročne kapitalne naložbe* izkazujejo vplačilo osnovnega kapitala v I-Vites. Neopredmetena in opredmetena osnovna sredstva se izkazujejo po dejanskih nabavnih vrednostih in se časovno amortizirajo glede na dobo koristnosti. Nabavno vrednost sestavljajo nakupna cena, povečana za stroške prevzema in druge neposredne stroške, ki se navezujejo na določeno pridobljeno osnovno sredstvo. Odpis opreme in drugih sredstev, se izkaže kot popravek nabavne vrednosti sredstev. Fakulteta uporablja metodo enakomernega časovnega amortiziranja, amortizacija se obračunava posamično. Osnovno sredstvo postane predmet amortiziranja prvi dan v naslednjem mesecu po tistem, ki ga začne uporabljati za opravljanje dejavnosti. Drobní inventar predstavlja uporabno vrednost nad enim letom, katerega posamična vrednost ne presega 500 EUR, zato je v skladu z Zakonom o računovodstvu v celoti odpisan že ob nabavi. Opredmetena sredstva niso več predmet knjigovodskega evidentiranja, če so odtujena ali izničena, ker od njih ni več mogoče pričakovati koristi. Pred tem nastali presežki prihodkov so evidentirani kot prevrednotovalni prihodki, presežki odhodkov pa med prevrednotovalni odhodki.

V primerjavi s preteklim letom se je vrednost dolgoročnih sredstev v upravljanju znižala za 14,26% in je rezultat amortizacije osnovnih sredstev.

Kratkoročna sredstva v strukturi sredstev predstavljajo 87,39% celotnih sredstev. Kratkoročna sredstva predstavljajo:

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

Dobroimetje pri banki izkazuje stanje denarnih sredstev na transakcijskem računu. *Kratkoročne terjatve do kupcev* so sestavljene iz zapadlih in nezapadlih terjatev. Terjatve izvirajo iz neporavnanih šolnin. *Kratkoročne terjatve do uporabnikov enotnega kontnega načrta* izkazujejo terjatev za izvajanje študijske dejavnosti iz naslova koncesije do MIZŠ za mesec december in zapade v januarju 2018 in kratkoročne terjatve iz naslova mednarodne izmenjave v skladu s pogodbo. V primerjavi s preteklim letom se je struktura kratkoročnih sredstev povečala za 23,81%.

Kratkoročne obveznosti in pasivne časovne razmejitev so na dan 31.12.2017 predstavljale 89,00% celotnih virov sredstev. V sklopu kratkoročnih obveznosti in pasivnih časovnih razmejitev so zajete:

- kratkoročne obveznosti do zaposlenih,
- kratkoročne obveznosti do dobaviteljev,
- druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja in
- pasivne časovne razmejitev.



Med *kratkoročnimi obveznostmi do zaposlenih* je zajet obračun osebnih dohodkov za mesec december, izplačan v januarju 2018. *Kratkoročne obveznosti do dobaviteljev* izkazujejo obveznosti do dobaviteljev, ki zapadejo v plačilo v letu 2018. *Druge kratkoročne obveznosti iz poslovanja* izkazujejo obveznosti za prispevke iz naslova obračunanih osebnih dohodkov za mesec december, ki so bili poravnani v januarju 2018. Med *pasivnimi časovnimi razmejitvami* predstavlja fakulteta kratkoročno odložene prihodke, ki se navezujejo na naslednje obračunsko obdobje. Razmejeni prihodki so namenjeni pokrivanju odhodov povezanih s študijskim procesom, ki še niso nastali. Razmejeni prihodki izvirajo iz naslova šolnin. V primerjavi z letom 2016 se je višina pasivnih časovnih razmejitev povečala na račun izrednih študentov.

Lastni viri in dolgoročne obveznosti na dan 31.12.2017 predstavljajo 11,00% vseh virov. Sestavljajo jih:

- presežki odhodkov nad prihodki in
- obveznosti za neopredmetena in opredmetena osnovna sredstva.

Med *obveznostmi za neopredmetena in opredmetena sredstva* je evidentirana vrednost prejetih osnovnih sredstev donatorjev za opremo laboratorija.

Obrazložitev postavk iz bilance stanja

V skladu 26. člena Pravilnika o sestavljanju letnih poročil za proračun, proračunske uporabnike in druge osebe javnega prava, podajamo naslednja pojasnila k računovodskim izkazom:

Sodila za razmejevanje prihodkov in odhodkov

Fakulteta izvaja dodiplomsko izobraževanje za redne in izredne študente ter podiplomsko izobraževanje za izredne in doktorske študente. Pri razmejevanju prihodkov in odhodkov iz naslova javnih financ in prodaje blaga in storitev na trgu, je bila uporabljena procentualna razdelitev.

Dolgoročne rezervacije

Fakulteta nima oblikovanih dolgoročnih rezervacij.

Izkazovanje presežka odhodkov nad prihodki

Bilanca stanja in Izkaz prihodkov in odhodkov izkazujejo presežek odhodkov nad prihodki. Negativna razlika bo pokrita iz pozitivnih presežkov preteklih let, ki je bila ustvarjena na trgu.

Zaloge gotovih izdelkov

Fakulteta ne poseduje zalog materiala, trgovskega blaga ali nedokončane proizvodnje izdelkov.

Terjatve

V računovodskih izkazih so izkazane *terjatve do kupcev* v višini 23.097 EUR. Terjatve so sestavljene iz zapadlih in nezapadlih terjatev in izvirajo iz neporavnanih šolnin. Fakulteta je v dosedanji praksi izvajala sledeče ukrepe: aktivnim študentom je z blokado v računalniškem programu onemogočena prijava k izpitom, dokler ne poravnajo obveznosti, neaktivnim študentom pošlje opomine in če študenti kljub temu ne poravnajo obveznosti, sledi sodna izterjava. *Kratkoročne terjatve do MIZŠ* v višini 25.445 EUR izkazujejo obračunano terjatev za december za izvajanje študijske dejavnosti iz naslova koncesije, ki zapade v začetku januarja 2018. *Kratkoročne terjatve iz naslova mednarodne izmenjave* znašajo 1.056 EUR in bodo poravnane v skladu s pogodbo.



Obveznosti

Med obveznosti do zaposlenih so evidentirani obračunani osebni dohodki za mesec december. Obveznosti so poravnane v januarju 2018. *Obveznosti do dobaviteljev*, ki jih fakulteta izkazuje v računovodskih izkazih v višini 43.197 EUR so sestavljene iz nezapadlih obveznosti in bodo poravnane ob dospelju.

Viri sredstev

Za vlaganja v opredmetena in neopredmetena osnovna sredstva je fakulteta uporabila izključno lastna sredstva.

Naložbe prostih denarnih sredstev

Fakulteta v letu 2017 ni imela prostih denarnih sredstev, zato naložb ni bilo.

Stalna sredstva

Vrednost stalnih sredstev se je v letu 2017 znižala za 14,26% na račun amortizacije.

Izvenbilančne evidence

Fakulteta nima izvenbilančnih evidenc.

Odpisana osnovna sredstva

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

Pasivne časovne razmejitve

Fakulteta izkazuje 52.808 EUR pasivnih časovnih razmejitev in izvirajo iz vnaprej plačanih šolnin. Namen sredstev je zagotovitev dokončanja študija vsakega izmed študentov pod enakimi ali boljšimi pogoji, kot je študij začel. Prihodki so namenjeni odhodkom, ki še niso nastali oziroma se navezujejo na naslednje obračunsko obdobje.

Kazalci Bilance stanja

- Stopnja odpisanosti opreme znaša 79,55%. Fakulteta posluje od leta 2007, opremo nabavlja postopoma, v okviru finančnih zmožnosti.
- Delež opreme v sredstvih znaša 69,77%.
- Delež pasivnih časovnih razmejitev v kratkoročnih obveznostih znaša 0,47%.
- Delež kratkoročnih obveznosti v kratkoročnih sredstvih znaša 138,61%. Obveznosti so na dan 31.12.2017 še nezapadle in bodo poravnane ob dospelju.

9.2.2 Izkaz prihodkov in odhodkov

Prihodki so povečanja gospodarskih koristi v obračunskem obdobju v obliki povečanj sredstev (na primer denarja ali terjatev zaradi prodaje storitev) ali zmanjšanj dolgov (na primer zaradi opustitve njihove poravnave). Razčlenjujejo se na poslovne, finančne in druge prihodke.

Odhodki so zmanjšanja gospodarskih koristi v obračunskem obdobju v obliki zmanjšanj sredstev ali povečanj dolgov (na primer zaradi zaračunanih obresti). Razvrščajo se na poslovne, finančne in druge odhodke.

Poslovni izid je razlika med prihodki in odhodki v obračunskem obdobju. Poslovni izid (dobiček ali izguba) se v knjigovodskih razvidih in računovodskih izkazih ugotavlja s primerjanjem ustreznih pripoznanih prihodkov in odhodkov. Presežek prihodkov nad odhodki je dobiček, presežek odhodkov nad prihodki pa izguba.

Poslovni izid, ki ga je fakulteta ustvarila s svojo dejavnostjo v letu 2017 primerjavi z letom 2016 je razviden v naslednji tabeli in grafu:

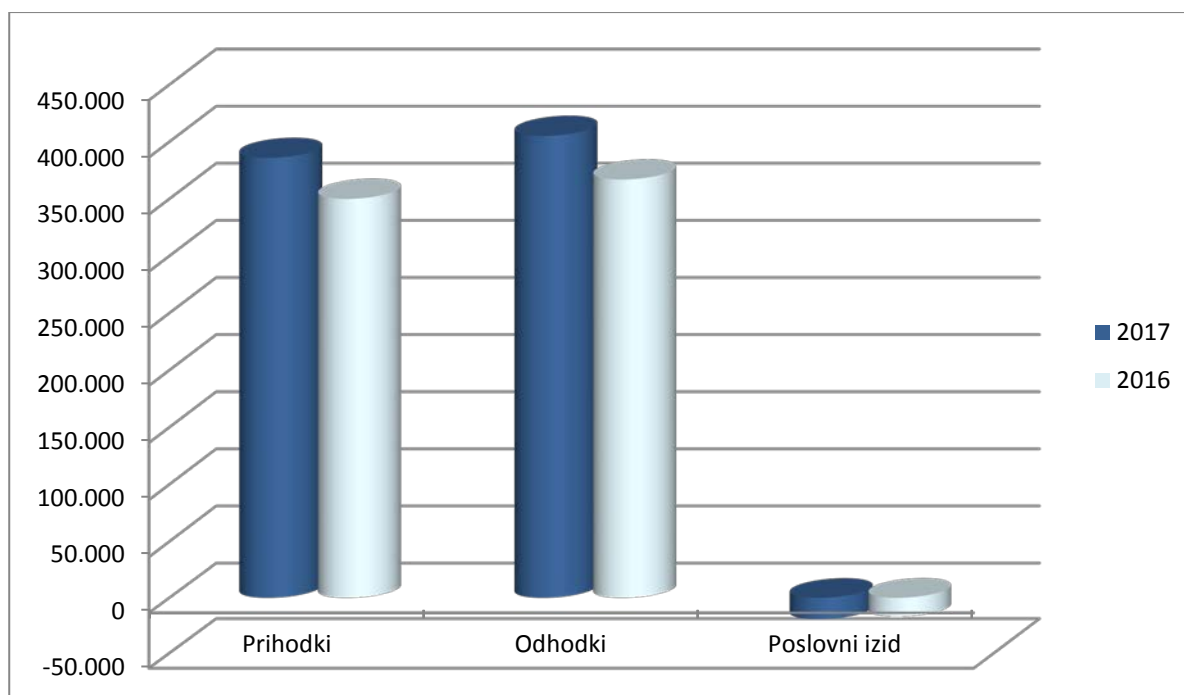
Poslovni izid

v EUR

	2017	2016
Prihodki	385.907	350.046
Odhodki	405.207	367.012
Poslovni izid	-19.300	-16.967

Iz tabele je razvidno, da je fakulteta v letu 2017 ustvarila negativen poslovni izid.

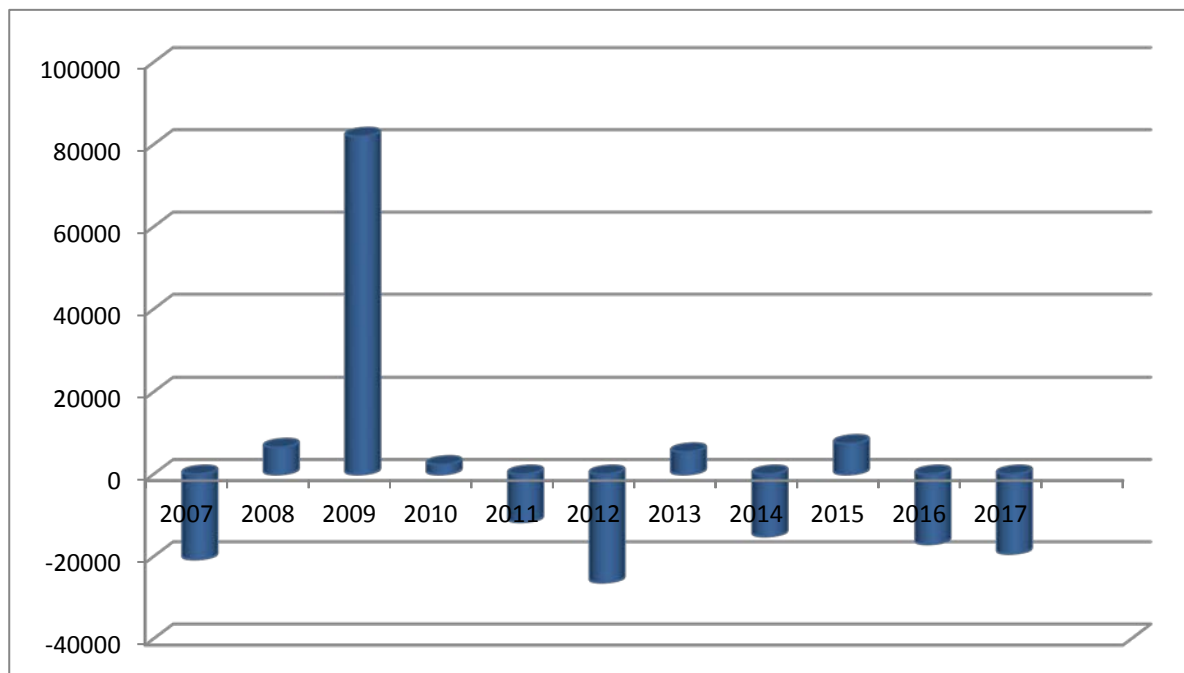
Graf 1: Poslovni izid



Vir: Lastni, 2018.

Fakulteta je v letu 2017 ustvarila 385.907 EUR prihodkov, 405.207 EUR odhodkov, presežek odhodkov nad prihodki v obdobju od 1. januarja do 31. decembra 2017 znaša 19.300 EUR.

Graf 2: Poslovni rezultat od leta 2007 do leta 2017



Vir: Lastni, 2018.

Iz grafičnega prikaza lahko razberemo, da je fakulteta v letih 2007, 2011, 2012, 2014, 2016 in 2017 dosegla negativen poslovni izid, ostala leta pa pozitiven poslovni izid. Najvišji poslovni izid je fakulteta dosegla leta 2009.

Prihodki

Fakulteta za tehnologije in sisteme je v letu 2017 dosegla 385.907 EUR prihodkov. Višina in struktura ustvarjenih prihodkov je prikazana v tabeli.

	zneski EUR		struktura v %		indeks
	2017	2016	2017	2016	2017/16
CELOTNI PRIHODKI	385.907	350.046	100,00%	100,00%	1,10
1. PRIHODKI OD POSLOVANJA	385.905	350.045	100,00%	100,00%	1,10
2. FINANČNI PRIHODKI	2	1	0%	0%	2,00

Celotni prihodki so razčlenjeni na:

- prihodke od poslovanja in
- finančne prihodke.

Iz prikazanih podatkov v tabeli lahko trdimo, da je fakulteta dosegla vse prihodke iz naslova *prihodkov iz poslovanja* in sicer 100%. Med omenjenimi prihodki so zajeti prihodki iz naslova prejetih proračunskih sredstev za izvajanje rednega dodiplomskega študija, prihodki iz naslova prodaje proizvodov in storitev na izrednem dodiplomskem, podiplomskem študiju in doktorskem študiju. V letu 2017 je fakulteta sodelovala v projektu s tujim poslovnim partnerjem. V primerjavi z letom 2017 so prihodki iz poslovanja višji za 10%.

Delež *finančnih prihodkov* je zanemarljiv in zajema prihodke iz naslova obresti denarnih sredstev na vpogled.

Odhodki

Fakulteta za tehnologije in sisteme je v letu 2017 evidentirala 405.207 EUR odhodkov. Struktura odhodkov v primerjavi z letom 2017 je prikazana v tabeli.

		v EUR		struktura v %		indeks
		2017	2016	2017	2016	2017/16
CELOTNI ODHODKI		405.207	367.012	100,00%	100,00%	1,10
1.	STROŠKI BLAGA, MATERIALA IN STORITEV	200.937	169.407	49,59%	46,15%	1,19
2.	STROŠKI DELA	188.286	178.086	46,47%	48,52%	1,06
3.	AMORTIZACIJA	13.493	14.559	3,33%	3,97%	0,93
4.	DRUGI STROŠKI	2.491	4.961	0,61%	1,36%	0,50

Celotni odhodki so razčlenjeni na :

- stroške blaga, materiala in storitev:
 - stroški materiala so vrednosti porabljenega materiala za študente in predavanja, elektrike, ogrevanja, stroški nadomestnih delov za osnovna sredstva in materiala za vzdrževanje osnovnih sredstev, stroški odpisa drobnega inventarja, stroški nakupa strokovnih revij in časopisov, pisarniškega materiala in drugi stroški materiala;
 - stroški storitev predstavljajo stroške varovanja poslovnih prostorov, poštnih storitev, propagande in reklame, vzdrževanja računalniških programov, varstva pri delu, tiskarskih in grafičnih storitev, stroške najema, plačilnega prometa, kotizacij, pedagoških, računovodskih, komunalnih in prevoznih storitev, stroške službenih potovanj, avtorskih, podjemnih pogodb, reprezentance in drugih storitev.

V primerjavi z letom 2016 so stroški materiala in storitev višji za 19%.

- Stroške dela:
 - plače in nadomestila plač (kosmate plače, nadurno delo, boleznine do 30 delovnih dni),
 - prispevki za socialno varnost,
 - drugi stroški dela (prevoz na delo, prehrana med delom, regres za letni dopust, jubilejne nagrade, odpravnine).

V primerjavi z letom 2017 so stroški dela višji za 6%, kar je posledica rednih napredovanj.

- Amortizacija je nekoliko nižja kot leto pred tem, saj je velik del sredstev že amortiziran.
- Druge stroške, ki zajemajo:
 - sejnine,
 - članarine,
 - stroške podiplomskega študija zaposlenih.



Obrazložitev postavk izkaza prihodkov in odhodkov

Kazalniki izkaza prihodkov in odhodkov:

- celotni prihodki na zaposlenega znašajo 77.181 EUR,
- celotni odhodki na zaposlenega znašajo 81.041 EUR,
- stroški dela na zaposlenega znašajo 37.657 EUR,
- delež stroškov dela v celotnih odhodkih znaša 46%,
- celotni prihodki na študenta znašajo 8.576 EUR,
- celotni odhodki na študenta znašajo 9.005 EUR.

Ob navedenih kazalnikih prihodkov in odhodkov na zaposlenega je potrebno upoštevati, da fakulteta sodeluje tudi z zunanjimi izvajalci, ki so potrebni za nemoteno izvajanje pedagoškega procesa.

9.3 Poročilo o prejetih sredstvih iz proračuna Republike Slovenije

Obrazložitev odhodkov

V letu 2017 je Fakulteta za tehnologije in sisteme iz naslova koncesije pridobila 305.368 EUR prihodkov (po načelu denarnih tokov). Prihodki pridobljeni iz naslova koncesije so bili porabljeni v skladu s koncesijsko pogodbo. Največji del prihodkov je bilo porabljenih za izplačilo *plač, prispevkov delodajalca, drugih osebnih prejemkov in za izplačila avtorskih, podjemnih pogodb* in sicer 244.257 EUR, kar predstavlja 79,99% celotnih odhodkov. Ostali prihodki so bili porabljeni za *izdatke za blago in storitve ter individualno raziskovalno delo* učiteljev in asistentov.

V okviru sredstev iz naslova koncesije je fakulteta prejela 30 EUR za obštudijsko dejavnost: *Interesne dejavnosti študentov*. Sredstva so bila v celoti porabljena za strokovno ekskurzijo.

Iz primerjave finančnega načrta 2017 z realizacijo 2017 lahko ugotovimo, da ni bistvenih odstopanj v posamičnih postavkah. Odhodki iz naslova stroškov dela in pogodb so enaki načrtovanim. Odhodki iz naslova avtorskih in podjemnih pogodb so nekoliko višji od načrtovanih, prav tako izdatki za blago in storitve. Presežek odhodkov nad prihodki iz naslova koncesijskih sredstev je v letu 2017 znašal 12.210 EUR. Manjkajoča sredstva je fakulteta pokrila iz pridobljenih sredstev na trgu.

Fakulteta v letu 2017 ni izplačevala sredstev za delovno uspešnost in sredstev za odpravo plačnih nesorazmerij.

Računovodsko poročilo je upravni odbor sprejel na seji dne 21.02.2018.

Dekan
izr. prof. dr. Simon Muhič



Predsednik upravnega odbora
akad. prof. dr. Marjan Blažič