



Univerza v Mariboru

FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO

REALIZACIJA
AKCIJSKEGA NAČRTA
FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO
S KOREKTIVNIMI UKREPI

ZA LETO: 2016



2016

1	VPETOST V OKOLJE	IZVEDENE AKTIVNOSTI	KOREKTIVNI UKREPI
<p>1.1 Upoštevanje in spoštovanje sprejetega poslanstva, vizije in strategije.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Stalno spremljanje in uresničevanje strateških ciljev glede na predvidene odgovorne osebe oz. organe (vodstvo FS, predstojniki kateder in inštitutov...). ▪ Sprotna preverjanja sledenja strateškim ciljem, glede na zastavljene roke (stalna točka na kolegijih dekana in sejah senata FS). ▪ Seznanjanje zaposlenih z zastavljenimi cilji ter spodbujanje k njihovi uresnitvi. ▪ Občasno obravnavanje na ostalih organih FS (katedre, inštituti, AZ). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Akademski zbor, 19. 2. 2016 - Seznanitev zaposlenih s samoevalvacijskim poročilom za 2014/2015 in uresnitvijo zastavljenih ciljev v letu 2015. ▪ Občasno obravnavanje tematike na katedrah. ▪ Zbor zaposlenih, 19. 2. 2016 – vodstvo je predstavilo usmeritve in strategijo delovanja vsem zaposlenim. ▪ Akademski zbor, 26. 10. 2016 - Seznanitev zaposlenih z realizacijo akcijskega načrta korektivnih ukrepov v obdobju januar – september 2016. ▪ Zbor zaposlenih, 26. 10. 2016 - Seznanitev zaposlenih z realizacijo akcijskega načrta korektivnih ukrepov v obdobju januar – september 2016. ▪ December 2016, analiza sledenja strateških ciljev FS 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi. 	
<p>1.2 Nadaljevanje aktivnega delovanja ALUMNI FS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Priprava načrta aktivnosti delovanja ALUMNI FS za leto 2016. 	<p>Načrt delovanja ALUMNI FS potrjen na občnem zboru DAFS 5. aprila 2016. Prisotnih je bilo 70 članov. V izvršilni odbor je bil ob predsedniku red. prof. dr. A. Polajnarju, namestniku predsednika mag. J. Smoletu in tajniku izr. prof. dr. K. Gotlihu izvoljen še A. Hercog, univ. dipl. Inž. str.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Predavanje g. A. Hercoga, univ. dipl. inž. str.: OFFSHORE ŽERJAVI, projektiranje, certificiranje in varnost, 5.4.2016. Prisotnih je bilo okrog 50 članov DAFS in 70 študentov. Po predavanju je bila aktivna razprava o predstavljeni tematiki. ▪ Predavanje g. S. Ritlopa, univ. dipl. inž. str., HSE Invest: FIDIC IN GRADBENA POGODBA, (OBLIGACIJSKI ZAKONIK – OZ) S TEORIJO IN PRAKSO, 10.5.2016. Zanimivemu predavanju je sledilo 25 poslušalcev, ki niso bili vsi člani DAFS temveč tudi zainteresirani kolegi z drugih tehniških fakultet UM. ▪ Soorganizacija plesa inženirjev 5. marec 2016, prisotnih 200 udeležencev. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi. 	

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pomoč študentom pri organizaciji EuroToura 2016. Pomagali smo pri donacijah in organizaciji obiskov v tujini preko mreže FEANI. 	
<p>1.3 Organizacija mednarodnih/domačih znanstvenih/strokovnih konferenc.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Priprava letnega načrta organiziranja konferenc v okviru FS ▪ Priprava in izvedba mednarodnih delavnic in poletnih šol za domače in tuje gospodarstvo. ▪ Organizacija in sodelovanje pri tečajih za strokovne izpite. ▪ Organizacija poljudno-strokovnih predavanj strokovnjakov iz gospodarstva v okviru srečanj Alumni FS ali v okviru pedagoškega procesa. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Organizirane so 4 mednarodne delavnice (CEEPUS Design week Oct. 2016, Projektni forum 2016, april Ljubljana, 7. Forum OPERATIVNE ODLIČNOSTI, 27. maja 2016, GZS, Ljubljana, Inovativna področja v tekstilstvu, 1.5. feb. 2016, Maribor). ▪ Soorganizacija 1. mednarodne konference EPNOE Francija, 2, Junior meeting 13.-14. Oktober 2016. ▪ Soorganizacija 56. mednarodnega livarskega posvetovanja, Portorož 2016, 14. – 16. september 2016. ▪ Predstavitve FS na Mednarodnem obrtnem sejmu v Celju od 13.-18. 9. 2016. ▪ Soorganizacija 6th International Conference on Additive Technologies – iCAT 2016, Nürnberg, Nemčija, 29. – 30. november 2016. ▪ Predavanje z naslovom »Synthesis and formulation of thermosensitive drug carriers derivatives of PNIPA; izvajalec Witold Musial, PhD, DSc, Department Wrocław Medical University; 20. 9. 2016, Maribor. ▪ Tečaj HTN1 – »Hidravlične tekočine in njihova nega« za Goodyear d.o.o. Kranj, 26. in 27. januar 2016 ter 2. februar 2016. ▪ Tečaj Tribologija – trenje, obraba, mazanje; NEK Krško, 10. junij 2016 – skupina 1. ▪ Tečaj Tribologija – trenje, obraba, mazanje; NEK Krško, 17. junij 2016 – skupina 2. ▪ Mednarodna delavnica o nanotehnologijah, 27. 5. 2016. Maribor, Inštitut za tehnologijo materialov. ▪ Predavanja na tečaju za mednarodne varilne inženirje, ki so akreditirani pri IIW-International Welding Insitute (oct.-dec. 2016) 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Workshop on nano-structured materials with future collaborations, Maribor, 10. June, 2016. Maribor: Faculty of Mechanical Engineering, 2016. ▪ Vabljen predavanje v okviru ERASMUS KA 107 projekta med Univerzo v Mariboru in Univerzo iz Vzhodnega Sarajeva (BIH), 08.11.2016 na FS Maribor. ▪ Predavanje z naslovom »Oblikovanje odrezka zaradi izbire geometrije orodja«, gostujoči predavatelj prof. dr. Janez Kopač iz Fakultete za strojništvo Univerze v Ljubljani, v okviru predmeta Napredni odrezovalni in preoblikovalni sistemi. ▪ Predavanje z naslovom »Kirogeni postopki orezavanja«, gostujoči predavatelj prof. dr. Franci Pušavec iz Fakultete za strojništvo Univerze v Ljubljani, v okviru predmeta Napredni odrezovalni in preoblikovalni sistemi. ▪ 15. 12. 2016 izvedeno strokovno vabljen predavanje dr. Borisa Kolarja iz Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano Maribor za študente 3. letnika Tehniškega varstva okolja z naslovom Merilne metode v Ekotoksikologiji. ▪ V okviru predmetov Katedre za proizvodno strojništvo so bila izvedena strokovna predavanja gostujočih strokovnjakov iz gospodarstva: spec. Srečko Frumen, Magna Albertsdorf Austria, mag. Marko Ljevar, AnimaPro Maribor, dr. Mihael Deželak, EMO Orodjarna, d.o.o. Celje, dr. Milan Kambič, Olma, d.d. Ljubljana, Zoran Svenšek, dipl. inž. str., SECO TOOLS SI d.o.o., Pesnica pri Mariboru, Zvonko Reljanovič, Walter Austria Ges.m.b.H, Miklavž na Dravskem polju, Marjan Ravšelj, Beckhoff Avtomatizacija d.o.o. Medvode, Matjaž Petrovčič, PS d.o.o. Logatec, Rado Kraljič, Festo, d.o.o. Trzin, mag. Evgen Zgoznic, Visoka šola za tehnologijo polimerov Slovenj Gradec. 	
<p>1.4 Intenzivno sodelovanje z gospodarstvom in ostalimi panogami pri izgradnji pedagoške in raziskovalne infrastrukture.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Več kot 80 obiskov v podjetjih po vsej Sloveniji in v tujini (Gorenje d.d., Talum, Impol, Štore Steel, NEK, Lek, BSH, 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p>

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vzpostaviti sistem razpisa tem za diplomska in magistrska dela s strani podjetij. ▪ Vpeljati sistem strokovnih ekskurzij v podjetja po programih in podjetjih. ▪ Vzpostaviti oz. nadgraditi sistem nujenja kadrovskih štipendij, praktičnih usposabljanj in zaposlitev (<i>nova spletna stran FS</i>). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Opravljeno 24 strokovnih ekskurzij v podjetja. ▪ Objavljene in ponujanje štipendij podjetij partnerjev na spletni strani FS, laboratorijev. ▪ Sklenjeno 32 pogodb s podjetji o strokovno znanstvenem sodelovanju. ▪ Opravljene storitve za 132 različnih podjetij. ▪ Pridobljeno 24 donacij iz podjetij. ▪ Sodelovanje s 7 podjetji in lokalnimi skupnostmi na razpisu Ad Future za PKP projekte s polno dodeljeno kvoto 5 projektov za FS ter 4 projekti, pri katerih so nosilci druge članice UM. Rezultati bodo znani do konca januarja 2017. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi.
<p>1.5 Povezovanje gospodarstva v strateške svete in pomoč pri prijavi raziskovalnega programa Inovativno odprte tehnologije »IOT«.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prijavljeni na JR Verige vrednosti in odobreno financiranje: "Martina" od 1. 8. 2016 za 3 leta. ▪ Prijavljeni na JR Verige vrednosti in odobreno financiranje: Food for future (Funkcionalna živila prihodnosti) - F4F " od 1. 8. 2016/3 leta. ▪ Prijavljeni na JR Verige vrednosti in odobreno financiranje: Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov – NMP " od 1. 8. 2016/ 3 leta. ▪ Večina projektov Verige vrednosti traja do leta 2020. Raziskave so namenjene podjetjem in je tako glavna konzorcija v projektih sestavljena iz le -teh. Podprti programi bodo spodbujali konzorcijske partnerje k vključevanju v globalne verige vrednosti oziroma znanja in s tem k internacionalizaciji slovenskega gospodarstva in raziskovalne sfere ter h krepitvi podpornega okolja za inovacijsko-razvojne procese ter boljši gospodarski razvoj. 3-4 letne raziskave bodo poglobile prenos znanja v gospodarstvo in omogočile trajnostne naveze. ▪ Aktivna vključitev v strateška partnerstva. Trenutno članstvo v SRIP Hrana. ▪ Vključujemo se v pripravo SRIPOV –druga faza 2017 na področjih: 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi.

		<p>Mreže za prehod v krožno gospodarstvo, Zdravje-medicina, Razvoj materialov kot končnih produktov.</p> <ul style="list-style-type: none"> Financiranje: "Zagotavljanje varnega in optimalnega prenosa el. energije..." za 1 leto. 	
1.6	<p>Nadaljevanje aktivnosti delovanja Strateškega sveta FS.</p> <ul style="list-style-type: none"> Opredelitev ključnih kompetenc diplomantov v okviru prenove študijskih programov FS. Preučitev, analiza, predlogi za vključitev sprememb v študijske programe. 	<ul style="list-style-type: none"> Oblikovani učni načrti, ki upoštevajo v največji možni meri predloge in nasvete strateškega sveta FS (februar-marec, 2016). Aktivna udeležba na sestankih »Strateškega sveta Fakultete za strojništvo« in sodelovanje v vseh aktivnostih na fakulteti, ki so povezane z dvigom kakovosti sistemov, procesov in odnosov. (ALUMNI FS). Priprava na sestanek strateškega sveta v začetku prihodnjega, predstavitev rezultatov akreditacije ob upoštevanju pripomb. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nadaljevanje z aktivnostmi.
1.7	<p>Priprava promocijskih daril za podjetja, goste FS, (v SLO in ENG: mapa, prospekt, priložnostna darila).</p>	<ul style="list-style-type: none"> Izdelana promocijska oblačila podoba za vodstvo fakultete in promotorje za sejem študijskih programov Informativa. Promocijska darila bodo izdelana v letu 2017. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nadaljevanje z aktivnostmi.
2	DELOVANJE VISOKOŠOLSKEGA ZAVODA	IZVEDENE AKTIVNOSTI	KOREKTIVNI UKREPI
2.1	<p>Aktivnosti na področju ponovne akreditacije študijskih programov FS.</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. stopnje VS Mehatronika 1. stopnje UN Tehniško varstvo okolja 2. stopnje Gospodarsko inženirstvo - Strojništvo 2. stopnje Mehatronika 2. stopnje Tehniško varstvo okolja 2. stopnje Inženirsko oblikovanje izdelkov 3. stopnje Tekstilni materiali 	<ul style="list-style-type: none"> Vseh sedem vlog za ponovno akreditacijo študijskih programov pravočasno oddano na univerzo (april/maj 2016). Vseh sedem vlog za ponovno akreditacijo študijskih programov pravočasno poslano na NAKVIS (september 2016). 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> Nadaljevanje z aktivnostmi skladno z rokovnikom NAKVIS.

<p>2.2 Nadaljevanje aktivnosti na področju akreditacije novih študijskih programov oz. smeri FS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje postopka akreditacije študijskega programa 3. stopnje GING ▪ Proučitev smotrnosti priprave magistrskega študijskega programa »MATERIALI« kot izrednega študija. Preučitev pedagoško-raziskovalnih kapacitet, atraktivnosti, potreb ... ▪ Nadaljevanje aktivnosti vezanih na pripravo mednarodnega ŠP 1. stopnje s področja tekstilnih tehnologij, ki bi se izvajal v Indoneziji. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Za 3. stopnjo študijskega programa GING je bil oblikovan predmetnik in nabor izbirnih predmetov. V pripravi je vloga za pridobitev predhodnega soglasja za začetek postopka priprave vloge za akreditacijo novega študijskega programa. ▪ Aktivnosti, vezane na pripravo mednarodnega študijskega programa v Indoneziji smo opustili, zaradi premajhnega interesa. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivnosti za program 3. stopnje GING še niso realizirane, so v teku. ▪ Za program Materiali se proučijo finančne in materialne možnosti za pripravo programa (izredni študij)
<p>2.3 Dolgoročno načrtovanje razvoja študijskih programov in vpisne politike ob upoštevanju anket in analiz na Fakulteti za strojništvo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Izdelava dolgoročnega načrta za razvoj posameznih študijskih programov. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Preloženo na leto 2017. Počakati na pozitivne ponovne akreditacije ŠP iz leta 2016. Počakati na morebitno ustanovitev Sveta ŠP FS. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi.
<p>2.4 Preučitev izvedbe študija za Erasmus študente na 1. in 2. stopnji.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pripravljen nabor Erasmus predmetov za naslednjih pet let. ▪ Pripravljena prijavnica za Erasmus študente. ▪ Opravljen razgovor s prorektorico na temo sistemskih sprememb izvedbe Erasmus študija na UM. ▪ Opravljen razgovor s predstavniki RCUM za boljšo IT podporo Erasmus študiju. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sestanek vodstva s predstojniki kateder in vodij študijskih programov
<p>2.5 Racionalizacija študijskih programov</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Evidentiranje študijskih vsebin, ki se prekrivajo ter pristopiti k njihovem združevanju oz. k nadomeščanju z drugimi predmeti, ustreznimi liku diplomanta tako pri 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dogovor s Študentskim svetom FS za skupno analizo prekrivanja učnih vsebin ▪ Koncept ankete pripravljen in usklajen s Študentskim svetom. ▪ Izvedba v letnem semestru študijskega leta 2016/17 (predvidoma maj). 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi.

<p>študijskih programih, ki so v reakreditaciji in tudi pri vseh ostalih programih.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Konkretna izvedba evidentiranja študijskih vsebin, ki se prekrivajo je preložena na okt. 2017. 	
<p>2.6 Promocija in predstavitev študijskih programov in raziskovalne dejavnosti FS. Aktivnejša promocija študijskih programov, pri katerih je vpis manjši.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Informativni dnevi 2017 ▪ Promocija v srednjih šolah ▪ Promocija na sejmih ▪ Objave... 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Informativni dnevi 2016 izvedeni. ▪ Promocija študijskih programov po srednjih šolah in sejmih izvedena. ▪ Objave na portalih Dijaški.net, FilterNet ter Studij. ▪ Objave v tiskanih medijih FaxVpisnik. ▪ Objave radijskih oglasov na Radiu City. ▪ Na novo oblikovane in izdelane spletne strani FS. ▪ Na novo oblikovana celostna grafična podoba FS (nov logotip in dokumentne predloge). ▪ Nova zloženka študijskih programov FS (v SLO in ENG). ▪ Novi plakati za promocijske namene in gibljiva stena skladno s celostno grafično podobo FS. ▪ V pripravi so zloženke za študijske programe 2. in 3. stopnje. ▪ V pripravi so nove brošure za sodelovanje z gospodarstvom, raziskovalno dejavnost in izobraževalno dejavnost. ▪ Sodelovanje pri organizaciji in izvedbi Dneva FS. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi.
<p>2.7 Posodabljanje študijske literature.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Izdelava načrta za leto 2016 (pregled manjkajočih študijskih gradiv, načrt za pripravo novih in posodabljanja obstoječih gradiv). 	<p>Odobrena je bila izdaja naslednjih novih študijskih gradiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ zbirke vaj s komentarji z naslovom z naslovom Hidravlične tekočine in njihova nega – osnove, ▪ skripte z naslovom Računalniška simulacija tekstilnih form ▪ navodil za vaje z naslovom Računalniška simulacija tekstilnih form, ▪ e-študijskega gradiva z naslovom Navodilo za izvedbo laboratorijskih vaj pri predmetu Tehnična kibernetika I. del, ▪ navodil za vaje z naslovom Računalniško konstruiranje žakarskih tkanin, ▪ skripte z naslovom Proizvodnja tekstilij: Preje in pletiva, ▪ navodil za vaje Okoljevarstvo, ▪ učbenika Preoblikovalni stroji, 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Študijska literatura se posodablja ustrezno, glede na izkazane potrebe, zato korektivni ukrepi niso potrebni.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ učbenika Vpenjalna orodja in kombinirani sistemi vpenjanja za procese odrezavanja, ▪ zbranega gradiva Uvod v računalniško dinamiko tekočin, ▪ internetnega gradiva Zbirka rešenih izpitnih nalog pri predmetu Klimatizacija (HVAC), ▪ skripte Pregled testov in metod v ergonomiji. <p>Odobrena je bila priprava naslednjih novih študijskih gradiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ učbenika Prenosni pojavi v okolju, ▪ zbirke nalog z naslovom Rešene naloge iz valovanja in zgradbe snovi, ▪ učbenika Notranji transport in logistika, ▪ navodila za vaje Inteligentne tekstilije, ▪ navodila za vaje (Praktikum) Inteligentne tekstilije, ▪ univerzitetni učbenik Osnove diferencialne geometrije. Uvod v vektorsko analizo, ▪ zbrano gradivo Tehniške meritve, ▪ zbirka vaj in nalog z naslovom Zbirka nalog iz Strojnih elementov – zobniška gonila. <p>13. 9. 2016; Poslovodni odbor FS je sprejel odločitev, da se vsa študijska gradiva na Fakulteti za strojništvo izdajo izključno v sistemu »Tisk po naročilu« (TPN).</p>	
<p>2.8 Vzpostavitev delovanja Sveta študijskih programov Fakultete za strojništvo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Preloženo v leto 2017. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivnosti bodo realizirane v prihodnje.
<p>2.9 Izboljšati gospodarjenje z opremo in prostori.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ažuriranje seznama raziskovalne opreme FS. ▪ Dopolnitev s podatki o deležu izkoriščenosti in izrabi opreme ter načrti vzdrževanja za posamezno opremo. ▪ Ugotavljanje vzrokov za slabo izkoriščenost določene opreme in priprava načrtov učinkovitejše izrabe. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 20.5.2016 so bili ažurirani podatki v evidenci raziskovalne opreme ARRS. ▪ Dopolnjeni so bili tudi podatki o deležu izkoriščenosti opreme. ▪ Januar februar 2016 izveden javni razpis za dobavo sistema za visokotlačno in visokotemperaturno hidrolizo v okviru H2020 projekta Resyntex. Sistem dobavljen v juniju 2016. ▪ Junij 2016 nabavljen Destilator-rektifikacijska naprava v okviru H2020 projekta Resyntex. ▪ Junij 2016 izvedeno javno naročilo II faza – nabava računalniške opreme po sklopih (osebni PC 7 kom., prenosni PC 12 kom., 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi.

	<p>monitorji 11 kom., tiskalniki 4 kom., omrežna oprema 2 kom., oprema za multimedije 3 kom.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 17.7.2016 realizirana nabava Liofilzatorja v sklopu razpisa, ARRS – oprema Paket 16. ▪ 25.8.2016 izveden postopek javnega naročila in zbran ponudnik za nabavo 3D-tiskalnika za biomedicinske aplikacije, ARRS – oprema Paket 16; Dobavljeno 14.11.2016. ▪ V septembru 2016 objavljen na Portalu javnih naročil razpis za dobavo Termokamere v sklopu ARRS – oprema Paket 16. Dobavljeno 7.11.2016. ▪ Junij 2016 izvedeno javno naročilo II faza – nabava računalniške opreme po sklopih (osebni PC 7 kom., prenosni PC 12 kom., monitorji 11 kom., tiskalniki 4 kom., omrežna oprema 2 kom., oprema za multimedije 3 kom. ▪ November 2016 izvedeno javno naročilo II faza – nabava računalniške opreme po sklopih (osebni PC 9 kom., prenosni PC 2 kom., monitorji 10 kom., tiskalniki 1 kom.). 	
<p>2.10 Spodbujanje raziskovalnega kadra v smeri znanstvene odličnosti in prijavi novih raziskovalnih projektov ter prizadevanje za povečanje števila mednarodnih projektov in raziskav za gospodarstvo ter mladih raziskovalcev.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Redni sestanki vodstva s predstojniki inštitutov. ▪ Organiziranje rednih srečanj raziskovalcev FS (predstavitve raziskovalnega dela in opreme ter raziskovalcev, predstavitve dobrih praks pri prijavi in vodenju projektov ter pripravi objav. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Organizirana sta bila dva sestanka vodstva s predstojniki inštitutov in vodji programskih skupin (30. 3. 2016 in 23. 11. 2016) ▪ 1. srečanje raziskovalcev je bilo organizirano 28. 1. 2016. Namenjeno je bilo predstavitev inštitutov/kateder/centra. ▪ 2. srečanje raziskovalcev je bilo organizirano 10. 2. 2016. Namenjeno je bilo predstavitev inštitutov/kateder/centra. ▪ 3. srečanje raziskovalcev je bilo organizirano 31. 5. 2016. Namenjeno pa je bilo predstavitvi Tehnocentra UM – pisarne za prenos tehnologij ▪ Z namenom informiranja raziskovalcev o elektronskem založništvu ter prednostih in pasteh odprtega dostopa, je bilo za vse tehniške fakultete 16. 2. 2016 organizirano predavanje mag. Dunje Legat in Bernarde Kores iz UKM 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi.

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Organizacija »Dnevo odprtih vrat« laboratorijev oz. inštitutov s predstavitvami raziskovalne opreme. ▪ Vzpostavitev enotnega sistema nagrajevanja posebnih uspehov pri znanstveno raziskovalnem delu (nagrade, pohvale, priznanja, itd. na »dnevu FS«). ▪ Priprava in sprejetje Kodeksa etike raziskovanja in objavljanja. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ V aprilu 2016 smo gostili sejo KZRZ UM in z namenom boljšega spoznavanja in mreženja z ostalimi članicami UM, predstavili svoje aktivnosti laboratorijev prodekanom drugih članic UM ▪ Pripravljen je bil Kodeks etike raziskovanja in objavljanja na FS, 28. 9. 2016 je bil potrjen na Komisiji za znanstveno raziskovalne zadeve ter posredovan v nadaljnjo proceduro na sejo AZ in vseh zaposlenih FS. 30. 11. 2016 je bil kodeks potrjen na seji Senata FS in objavljen na spletni strani FS. ▪ 12.12.2016 – Aktivna udeležba na prireditvi » Prednovoletni raziskovalni sejem » v industrijski coni Tezno. ▪ Odobreno financiranje štirih mladih raziskovalcev: <ul style="list-style-type: none"> - Urška Kostevšek, mentor dr. J. Balič - Jan Tibaut, mentor dr. J. Ravnik - Nejc Novak, mentor dr. M. Vesenjaka - Andreja Dobaj Štiglic, mentor dr. K. Stana Kleinschek <p>Usposabljanje od 1. 10. 2015 do 30. 9. 2019</p> ▪ Na Javni razpis ARRS za dodelitev mentorskih mest raziskovalnim programom za študijsko leto 2016 -2017 smo oddali 8 prijav. ▪ V juliju 2016 je bilo odobreno financiranje usposabljanja 6 mladih raziskovalcem in sicer: <ul style="list-style-type: none"> - Robert Ojsteršek, mentor dr. B. Buchmaister, - Timi Gomboc, mentor dr. M. Hriberšek, - Ajra Hadel, mentor dr. A. Lobnik, - Urban Ajdnik, mentor dr. L. Fras Zemljič. <p>Usposabljanje od 1. 10. 2016 do 30. 9. 2020.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Andraž Jug, mentor dr. I. Anžel. <p>Usposabljanje od 1. 11. 2016 do 31. 10. 2020.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Marijana Milković, mentor dr. N. Gubeljaka, <p>Usposabljanje od 1. 10. 2016 do 30. 9. 2020.</p> ▪ Na poziv ARRS – razpis objavljen 18.03.2016 za prijavo I. faze sofinanciranja projektov – (predviden začetek financiranja 01.04.2017), smo prijavi 14 projektov. 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obvestilo ARRS o rezultatih I. faze projektov in s tem uvrstitev v II. fazo: po rokovniku ARRS - 10. 11. 2016. ▪ V prvo fazo smo prijaviili naslednje projekte: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Razvoj in implementacija inteligentnega modela za načrtovanje in izdelavo zahtevnih orodij za avtomobilsko industrijo (RIM – ZORO); nosilec dr. J. Balič,</i> - <i>Razvoj večnamenskih avksentičnih celičnih struktur; nosilec dr. M. Vesenjaj,</i> - <i>Obraba zobnih bokov na sintranih zobnikih iz kovinskih prahov; nosilec dr. M. Šori,</i> - <i>Hitrostrjene aluminijeve zlitine s kvazikristalnimi izločki; nosilec dr. F. Zupanič,</i> - <i>Sinteza in karakterizacija kovinskih nanokompozitov z ultrazvočno razpršilno pirolizo; nosilka dr. R. Rudolf,</i> - <i>Napredne temperaturno obstojne aluminijeve zlitine z obrabnoobstojnimi prevlekami; nosilka dr. T. Bončina,</i> - <i>Razvoj numeričnega modela človeške roke za ergonomsko oblikovanje izdelkov; nosilec dr. G. Harih,</i> - <i>Bioaktivne prevleke s kontrolirano proti-infekcijsko sposobnostjo za medicinske vsadke in proteze; nosilka dr. V. Kokol,</i> - <i>Karakterizacija kompozitnih struktur z napredno morfologijo por; nosilec dr. A. Kovačič,</i> - <i>Razvoj sistema za kontaktno in brezkontaktno merjenje dolžin z nanometrsko ločljivostjo v dveh koordinatah; nosilec dr. B. Ačko,</i> - <i>Kavitacija v vbrizgalnem sistemu dizelskaga motorja ob uporabi alternativnih goriv – eksperimentalna in numerična študija; nosilka dr. B. Kegl,</i> - <i>Razvoj novih aktivnih in bio-osnovanih elektropredenih nanovlaknatih membran za zaščito sadja med skladiščenjem; nosilka dr. M. Božič,</i> - <i>Združitev naprednih tehnik 3D tiskanja, elektroprednja in » spin-coatinga » s podporo aktivnih substanc (zdravilnih učinkovin, celic, rastnih faktorjev) za razvoj naprednih materialov za učinkovito oskrbo kroničnih ran, nosilka dr. T. Maver,</i> 	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Razvoj naprednih postopkov izdelave barvno aktivnih vlaknatih materialov odzivnih na različne okoljske dražljaje in njihova karakterizacija; nosilka dr. K. Stana Kleinschek.</i> ▪ Razpis ARRS – OPREMA PAKET 16: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Realizirana je bila nabava Opreme za raziskave v energetskem, procesnem in okoljskem inženirstvu – dva sklopa: liofilizator in termo kamera, nosilec: dr. L. Škerget.</i> - <i>Na osnovi Javnega razpisa je bila podpisana pogodba z izbranim dobaviteljem za nabavo 3D-tiskalnika za biomedicinske aplikacije, nosilka: dr. L. Fras Zemljič.</i> ▪ Na poziv Statističnega urada Republike Slovenije smo dne 12.05.2016 oddali Vprašalnik za statistično raziskovanje raziskovalno – razvojne dejavnosti visokošolskih zavodov za leto 2015. ▪ Na Javnem razpisu ARRS za sofinanciranje izdajanja domačih znanstvenih periodičnih publikacij je bila v program sofinanciranja uvrščena za leto 2015 in 2016 publikacija z naslovom: Advance in Production Engineering & Management (APEM revija); Revija je bila sprejeta v JCR indeks. Glavni oz. odgovorni urednik: <i>dr. M. Brezočnik.</i> ▪ Odobren je bil Erasmus+ projekt z naslovom: Matrix of knowlage for inovation and competitives in textile enterprises; nosilec dr. Zoran Stjepanovič ▪ Odobreni so bili bilateralni projekti oz. sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Bosno in Hercegovino v obdobju 2016 -2017 in sicer: <ul style="list-style-type: none"> - <i>BI-BA/16-17-004 Bilateralni projekt z naslovom Razvoj novih NiTi žic za uporabo v ortodontske namene, nosilka dr. Rebeka Rudolf.</i> - <i>BI-BA/16-17-008 Bilateralni projekt z naslovom Načrtovanje kemijske sestave jekla za poboljšanje s ciljem doseganja površinskega belega sloja optimalnih karakteristik, nosilec dr. Ivan Anžel.</i> - <i>BI-BA/16-17-011 Bilateralni projekt z naslovom Optimizacija komponent iz brizgane plastike s stališča mehanike loma, nosilec dr. Tomaž Vuherer</i> 	
--	---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>BI-BA/16-17-012 Bilateralni projekt z naslovom Razvoj in uporaba industrijskih in servisnih robotov v proizvodnih postopkih, nosilec dr. Miran Brezočnik.</i> ▪ Odobren je bil bilateralni projekt oz. sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Črno goro v obdobju 2016-2017 in sicer: <ul style="list-style-type: none"> - <i>BI-ME/16-17-013 Bilateralni projekt z naslovom Elektro obločno TIG in plazma varjenje visoko legiranih Cr-Ni avstenitnih jekel in prelitih jekel z uporabo aktivnih topiteljev, nosilec dr. Tomaž Vuherer</i> ▪ Odobreni so bili bilateralni projekti oz. sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Hrvaško v obdobju 2016-2017 in sicer: <ul style="list-style-type: none"> - <i>BI-HR/16-17-027 Bilateralni projekt z naslovom Optične meta-površine izdelane s fokusiranim ionskim curkom, nosilec dr. Franc Zupanič</i> - <i>BI-HR/16-17-047 Bilateralni projekt z naslovom Določevanje parametrov malocikličnega utrujanja za materiale sintranih zobnikov, nosilec dr. Srečko Glodež</i> - <i>BI-HR/16-17-050 Bilateralni projekt z naslovom Nove tehnologije pri razvoju zaščitnih oblačil v virtualnem okolju, nosilec dr. Zoran Stjepanovič</i> ▪ Odobrena sta bila bilateralna projekta oz. sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Srbijo v obdobju 2016-2017 in sicer: <ul style="list-style-type: none"> - <i>BI-RS/16-17-043 Bilateralni projekt z naslovom Ocena merilne negotovosti na koordinatnih merilnih strojih in medlaboratorijska primerjava, nosilec dr. Bojan Ačko</i> - <i>BI-RS/16-17-0037 Bilateralni projekt z naslovom Biomedicinske zlitine z oblikovnim spominom, nosilka dr. Rebeka Rudolf</i> ▪ Odobren je bil bilateralni projekt oz. sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in ZDA v obdobju 2016-2017 in sicer: 	
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>BI-ME/16-17-013 Bilateralni projekt z Karakterizacija obnašanja naprednih kovinskih celičnih materialov pri dinamičnih hitro-deformacijskih udarnih obremenitvah, nosilec dr. Zoran Ren</i> 	
<p>2.11 Neprestana skrb za ustrezno delovanje programskih skupin in izvajanje projektov (pravočasna prijava na razpis za nadaljevanje sofinanciranja programskih skupin za naslednje obdobje).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Redni sestanki z vodji raziskovalnih programov. ▪ Izboljšanje učinkovitosti administrativne in finančne podpore vodjem projektov. ▪ Permanentno izobraževanje in usposabljanje strokovnih sodelavcev za čim učinkovitejšo podporo raziskovalnemu delu na fakulteti. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 12. 1. 2016 je bil organiziran 2. sestaneke predstojnikov inštitutov in PS z namenom skupnega nastopa na javnem razpisu Ministrstva za obrambo RS. ▪ 30. 3. 2016 je bil organiziran 3. sestaneke predstojnikov inštitutov in PS na katerem smo obravnavali realizacijo akcijskega načrta ter pripravo na skupni nastop na razpisu "RRI v verigah in mrežah vrednosti" in druge tekoče zadeve glede RD. ▪ Na Javni razpis ARRS razpis - objavljen 1. 4. 2016 za financiranje raziskovalnih programov za naslednje obdobje financiranja smo prijavi 3 raziskovalne programe, katerim se bo financiranje zaključilo s 31. 12. 2016 in sicer: <ul style="list-style-type: none"> - <i>Naslov raziskovalnega programa: Konstruiranje poroznih struktur; vodja raziskovalnega programa: dr. Z. Ren</i> - <i>Naslov raziskovalnega programa: Tehnologije metastabilnih materialov s kovinsko osnovo; vodja raziskovalnega programa dr. I. Anžel</i> - <i>Naslov raziskovalnega programa: Numerična in eksperimentalna analiza nelinearnih mehanskih sistemov; vodja raziskovalnega programa: dr. N. Gubeljak</i> <p>Nadaljevanje financiranje bo 1. 1. 2017.</p> ▪ Pripravljena je preglednica za načrtovanje raziskovalnih obremenitev na raziskovalnih programih in projektih FS in s tem realizacije stroška plač na raziskovalnih programih in projektih (marec 2016). ▪ Sodelavec Službe za RD se je udeležil nekaterih usposabljanj s področja javnih naročil, ki jih organizira UM. ▪ Aktivna udeležba na seminarju novosti v ZJN-3. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Udeležili smo se dogodka Znanost za življenje - Evropska noč raziskovalcev 2016, na katerem se je z dvema aktivnostma predstavil Inštitut za inženirske materiale in oblikovanje. ▪ V mesecu juliju je bilo izdano Poročilo o raziskovalnem delu za 2015 in poslano predstavnikom vseh deležnikov ter objavljeno na spletnih straneh FS. ▪ Popravljen in posodobljen je bil Vodnik po raziskovalnem delu "Guide to Research", v katerem so v slovenskem in angleškem jeziku predstavljeni vsi inštituti in laboratoriji. ▪ 18. 3. 2016 na objavljen razpis ARRS za sofinanciranje raziskovalnih projektov v letu 2017 smo v roku prijavi 14 projektov in sicer: 9 temeljnih, 1 aplikativni in 4 podoktorske projekte. ▪ 1. 4. 2016 na objavljen razpis ARRS za nadaljevanje financiranja raziskovalnih programov smo prijavi 3 raziskovalne programe, ki jim poteče sofinanciranje 31. 12. 2016. ▪ 25. 4. 2016 na objavljen razpis ARRS za dodelitev mentorskih mest vezanih na raziskovalne programe smo prijavi 8 raziskovalnih programov. Odbrenih je 6 mentorskih mest. ▪ V septembru 2016 so bili na osnovi javnega razpisa izbrani 4 MR. Za dve prosti mesti MR bo objavljen ponovni javni razpis. ▪ 21. 9. 2016 podpisan dogovor o ureditvi medsebojni pravic za sodelovanje v okviru CRP –ov na projektu pod šifro V4-1611 z naslovom Pridelava industrijske konoplje. ▪ V oktobru 2016, sta bila na osnovi ponovnega razpisa izbrana še dva kandidata za mlade raziskovalce. ▪ V oktobru 2016 je na razpis za sofinanciranje projektov » Po kreativni poti do praktičnega znanja » od dodeljene kvote za FS Maribor izbranih in poslanih vseh 5 možnih prijav. ▪ 11. 11. 2016 - ARRS objavila rezultate Javnega razpisa za sofinanciranje raziskovalnih projektov - I. faza prijav. V II. faza se je 	
--	--	--

	<p>uvrstilo 11 projektov in sicer : 8 temeljnih, 1 aplikativni in 2 podoktorska projekta.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 29. 11. 2016 –ARRS objavila rezultate Javnega razpisa za nadaljevanje financiranja raziskovalnih programov. Vsem trem programom , katerim poteče financiranje 31.12.2016 je bilo odobreno nadaljevanje financiranja. ▪ 8. 12. 2016 – V roku smo na ARRS oddali vseh 11 prijav za sofinanciranje raziskovalnih projektov – II. faza. Predviden začetek financiranja odobrenih projektov je 01.04.2017. ▪ 22. 12. 2016 – Odobreno sofinanciranje znanstvene publikacije APEM revije za obdobje 1.1.2017 do 31.1.2018. ▪ JAN – DEC – Glede na pogodbo z ARRS realizirano financiranje za vse raziskovalne programe, raziskovalne projekte, mlade raziskovalce, raziskovalno infrastrukturo... 		
2.12	<p>Uvedba dogodka »Dan FS«, na katerem bodo predstavljeni in nagrajeni najboljši študentje, njihova zaključna in/ali raziskovalna dela, najboljši pedagoški delavci, raziskovalci in strokovni delavci.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pripravljen pravilnik o podelitvi priznanj FS – junij 2016. ▪ Pripravljen in izveden razpis za podeljevanje priznanj. ▪ Izvedba dogodka Dan FS 25.11.2016. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p>
2.13	<p>Nadaljevanje spodbujanja in motiviranja študentov za aktivno sodelovanje v procesih načrtovanja in odločanja na FS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Študenti so v organih FS zastopani, skladno s Statutom UM. ▪ Še naprej se bomo trudili za vzpostavitev uravnoveženosti predstavnikov študentov iz vseh študijskih programov v organih fakultete. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zaznano je povečanje aktivnosti študentov.
2.14	<p>Revizija obstoječih pravilnikov, organizacijskih navodil ipd.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Na novi spletni strani FS so objavljena aktualna navodila s področja habilitacijskih postopkov, ostali pravilniki in navodila, ki so še v veljavi. ▪ Nekateri pravilniki, navodila ipd. bodo v letu 2017 posodobljeni z novimi pravnimi podlagami. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p>
3	KADRI	IZVEDENE AKTIVNOSTI	KOREKTIVNI UKREPI

<p>3.1 Nadaljevanje organizacijskih ukrepov za doseganje osnovne in enakomerne obremenitve pedagoških delavcev.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Racionalizacija posameznih študijskih programov. ▪ Prerazporeditev obremenitev na podobremenjene pedagoške delavce. ▪ Pedagoškemu kadru zagotoviti možnost vsaj 20 % raziskovalne dejavnosti. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ V teku, na osnovi prednajave obremenitev za študijsko leto 2016/17. ▪ Ko bodo znane obremenitve za novo študijsko leto bo vodstvo FS naredilo analizo porazdelitev obremenitev in podalo predloge za nadaljnje ukrepe. ▪ Končni rezultat bo vključen v samoevalvacijsko poročilo. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi za doseg enakomernejše obremenitve pedagoškega kadra.
<p>3.2 Osvežitev strateškega kadrovskega načrta, ki bo upošteval predvidena napredovanja in potrebe po delovnih mestih.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vse večji razkorak med številom sodelavcev z izvolitvijo v naziv visokošolskega učitelja in zasedbo izvolitvi ustreznega delovnega mesta. ▪ Analiza upokojitev pedagoških sodelavcev v obdobju 2016 do 2019 in priprava plana nadomeščanja z obstoječimi kadri ali zaposlovanja mladih asistentov. ▪ Izvedba vertikalnih napredovanj. ▪ Izboljšanje stabilnosti zaposlitev za raziskovalce (vzpodbujanje zaposlovanja raziskovalcev za celotno trajanje projekta). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kadrovski načrt za leto 2016, predvideva izvedbo načrtovanih ukrepov in je bil potrjen na vseh organih UM in s strani MIZŠ. ▪ Problematika vertikalnih napredovanj se rešuje. Od 1.12.2016 so vsi pedagoški delavci (12 visokošolskih učiteljev, 6 visokošolskih sodelavcev), ki so izpolnjevali pogoje, bili razporejeni na delovna mesta, ki ustrezajo pridobljenemu nazivu. Problematika za nazaj se rešuje na nivoju UM. Predviden rok za rešitev problematike je marec 2017. ▪ Z 8 raziskovalci, zaposlenimi za določen čas smo podpisali pogodbe o delu za obdobje, daljše od 1 leta, in sicer: s 5 znanstvenimi sodelavci, 1 asistentom z doktoratom in 1 asistentom so bile podpisane pogodbe v trajanju 2 let, z 1 asistentom pa pogodba v trajanju 3 let. ▪ Poslovodni odbor FS je dne 29. 11. 2016 potrdil Organizacijsko navodilo za razporejanje pedagoških delavcev (raziskovalcev) pri dopolnilnem znanstvenoraziskovalnem delu. ▪ Z 20 raziskovalci smo podpisali pogodbe za dopolnilno raziskovalno delo do 20% na delovnem mestu, ki ustreza pridobljenemu znanstvenemu nazivu, in sicer: s 18 znanstvenimi sodelavci in 2 znanstvenima svetnikoma. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi. ▪ Pripraviti strateški plan nadomeščanja pedagoških sodelavcev ter strokovnih sodelavcev.

<p>3.3 Obveščanje o možnostih mednarodne mobilnosti pedagoških in raziskovalnih delavcev.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Permanentno obveščanje zaposlenih o možnostih sodelovanja na projektih mednarodne mobilnosti. ▪ Vzpostavi se dodaten sistem obveščanja o tekočih razpisih mednarodne mobilnosti na spletni strani FS in po elektronski pošti. 	<p>Aktivnost je delno realizirana.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vzpostaviti dodaten sistem obveščanja.
<p>3.4 Priprava plana izobraževanja sodelavcev v strokovnih službah FS, kjer je možno vnaprej organizirati (ni vezano na spremembo zakonodaje).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Na podlagi analize rednih letnih razgovorov je bil v sodelovanju z vodji strokovnih služb dne 6. 9. 2016 izdelan plan izobraževanja z realizacijo. Realizacija se spremlja (zadolžena Mateja Novak). Objavljen je na intranetu FS / interni strateški dokumenti. ▪ V študijskem letu 2016/17 izvajanje internih izobraževanj iz angleškega jezika (začetna, nadaljevalna skupina in konverzacija). ▪ 13. 10. 2016 izvedeno interno izobraževanje na področju računalništva (Spajanje dokumentov s programom Word) za vse strokovne službe. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi. ▪ Aktivnost razširiti na vse zaposlene.
<p>3.5 Izvedba letnih razgovorov z zaposlenimi na FS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Izvedeni v času od 15. 2. 2016 do 17. 3. 2016. Sprememba pri organizacijski strukturi izvedbe (delavec-izvajalec), prvič v celoti računalniško podprta izvedba. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi.
<p>3.6 Analiza izvedenih letnih razgovorov z zaposlenimi na FS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analiza letnih razgovorov z zaposlenimi je bila izdelana 20. 7. 2016. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi.
<p>3.7 Izvedba sestankov vseh zaposlenih na FS (vsaj 2/letno).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Poročanje o stanju na fakulteti vsem zaposlenim. ▪ Vzpodbujanje zaposlenih, da aktivno sodelujejo in predstavijo svoje pobude in morebitne probleme ▪ Seznanitev vseh zaposlenih s pomembnimi dokumenti FS (Samoevalvacijsko poročilo, 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 1. sestanek vseh zaposlenih v letu 2016 je bil izveden 19. februarja. Predstavljeno je bilo Samoevalvacijsko poročilo za leto 2014/15, Poročilo o delu FS za leto 2015 in Program dela za leto 2016. ▪ 2. sestanek vseh zaposlenih 26. 10. 2016. Predstavljana realizacija akcijskega načrta za obdobje januar – september 2016. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivnost je realizirana. ▪ Sestanki vseh zaposlenih bodo organizirani tudi v prihodnje glede na potrebe.

	Akcijski načrt, Poročilo o delu, Program dela in finančni načrt, ...).		
3.8	Uvedba elektronskega vodenja evidence prisotnosti na delovnem mestu.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Posodobitev Navodil za vodenje evidence prisotnosti na delovnem mestu FS dne 24. 2. 2016. ▪ Posodobitev Tehničnih navodil za vodenje evidence prisotnosti na delovnem mestu dne 12. 4. 2016. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi.
3.9	Nadgradnja računalniškega programa (aktivne enotne baze podatkov: pedagoške obremenitve, raziskovalne ure, viri financiranja, itd.) za ustrezno načrtovanje pedagoških in raziskovalnih obremenitev .	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pripravljena je preglednice za načrtovanje raziskovalnih obremenitev na raziskovalnih programih in projektih FS in s tem realizacije stroška plač na raziskovalnih programih in projektih (marec 2016). ▪ Priprava računalniškega programa za načrtovanje pedagoških obremenitev je v zaključni fazi. Načrtuje se uporaba od študijskega leta 2016/17 naprej oz. od 1. 1. 2017. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi, povezati s preglednico za načrtovanje raziskovalnih obremenitev.
3.10	Izvajanje ankete o zadovoljstvu zaposlenih na delovnem mestu. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Priprava plana ukrepov za izboljšanje zadovoljstva zaposlenih na delovnem mestu na osnovi izvedenih anket v zadnjih treh letih. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anketa je bila izvedena v času od 2. 11. 2016 do 23. 11. 2016. Analiza je pripravljena (4. 12. 2016). ▪ Zadovoljstvo zaposlenih na delovnem mestu se je izboljšalo (iz 2,99 na 3,11). 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadaljevanje z aktivnostmi.
4	ŠTUDENTI	IZVEDENE AKTIVNOSTI	KOREKTIVNI UKREPI
4.1	Spremljanje zaposljivosti diplomantov FS.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anketa ob podelitvi diplom 2x letno. Junjska in decembrska podelitev diplom 2016: 210 anketirancev od 219 = 95,9 % odzivnost. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni, anketiranje se izvaja.</p>
4.2	Spodbujanje k pravočasnemu diplomiranju na študijskih programih prve stopnje in k zaključevanju magistrskega študija . <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sestanki študentov s prodekanom za pedagoško dejavnost ter izvedba dogodka za 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Izvedba dogodka Noč pisanje diplome, 23. marec 2016. ▪ Vzpodbujanje preko mentorjev letnikov. ▪ Možnost ukinitve diplome 1. stopnje bo obravnavana v okviru Sveta študijskih programov FS oziroma temeljite prenove naših študijskih programov. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Izvedene so bile številne aktivnosti.

	<p>pomoč pri prijavi teme in pisanju zaključnih del.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Preučitev možnosti ukinitve diplome 1. stopnje za študente, ki bi nadaljevali študij. 		
4.3	<p>Informiranje in spodbujanje študentov k mednarodni aktivnosti (povečanje števila študentov, ki se udeležijo izmenjave ERASMUS).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sestanek ERASMUS koordinatorjev na UM, 16. 2. 2016. ▪ Predstavitve razpisa za mobilnost študentov za študij v tujini v okviru programa Erasmus+, FS, 17. 2. 2016. ▪ Sestanek ERASMUS koordinatorjev na UM, 26. 9. 2016. ▪ Uvodni sestaneček za Incoming študente na FS, 3. 10. 2016. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivnosti so v teku, predvsem s strani Študentskega sveta FS.
4.4	<p>Intenziviranje študentskega tutorstva (uvedba predmetnih tutorjev).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Februarja določen koordinator tutorjev Vid Videtič, ki je 15. 9. 2016 diplomiral in izgubil status koordinatorja tutorjev na FS. ▪ Vzpostavitev sistema tutorstva pod vodstvom novega koordinatorja Andreja Oprčkala (predmetni tutorji in tutorji novincem-sistem deluje pod okriljem ŠOUM). 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivnosti za izboljšanje sistema tutorstva potekajo v okviru ŠS FS.
4.5	<p>Promocija delovanja Študentskega sveta FS ter pomoč študentom pri pridobivanju dodatnih znanj (organizacija raznih tečajev).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Delo ŠS FS se poleg objavljanja na spletni strani FS, spletni strani ŠS FS zdaj dodatno izvaja tudi na socialnem omrežju. ▪ Letos že organizirani tečaji: Delavnica pisanja življenjepisa. ▪ Predstavitve ŠS FS študentom na informativnih dnevih ter na uvodnem predavanju. ▪ ŠS FS je pripravil brošuro in zloženko za bruce. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivnosti se izvajajo.
4.6	<p>Obravnavanje samoevalvacijskega poročila na seji Študentskega sveta FS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ŠS FS UM je poročilo obravnaval 12. januarja 2016. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Korektivni ukrepi niso potrebni, aktivnost je realizirana.
4.7	<p>Sprotno ažuriranje informacij in podatkov na spletni strani »študenti.fs«.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Na spletni strani ŠS FS so ažurno objavljani prihajajoči dogodki, zapisniki sej ter vabila na seje. Dodatno je še v teku posodobitev strani z dodajanjem več aktualnih rubrik. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Korektivni ukrepi niso potrebni, aktivnost je realizirana.
5	MATERIALNE ZADEVE	IZVEDENE AKTIVNOSTI	KOREKTIVNI UKREPI

<p>5.1 Kompleksna ureditev dostopa invalidov v objekte tehniških fakultet, kjer se izvaja pedagoški proces (predavanja in vaje).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Koordinacija TF je o tej problematiki razpravljala, vendar do realizacije, zaradi pomanjkanja finančnih sredstev, še ni prišlo. ▪ V objektu J2 je bilo ponovno usposobljeno dvigalo. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Delno izvedeno. Nadaljevanje aktivnosti se prenese v leto 2017.
<p>5.2 Ureditev prenosa lastništva za prostore na lokaciji Smetanova 18. Daljnoročni cilj obnoviti in opremiti omenjene prostore.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prenos lastništva je bil izveden v mesecu februarju 2016. ▪ V teku je poizvedba možnih ukrepov sanacije objekta. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Korektivni ukrepi niso potrebni. ▪ Nadaljevanje aktivnosti.
<p>5.3 Ureditev ploščadi in glavnega vhoda v zgradbo tehniških fakultet.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enak komentar kot pod točko 5.1. /prva alineja 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivnost se prenese v leto 2017.
<p>5.4 Prizadevanja za ločitev čitalniških prostorov v knjižnici, zagotovitev dodatnih skladiščnih prostorov za potrebe knjižnice ter obnova knjižničnih prostorov. <i>(pereč problem prostorske stiske)</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Enak komentar kot pod točko 5.1. ▪ Za knjižnico TF je bilo nabavljenih 10 stolov. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivnost umikamo, ker presega naše pristojnosti. ▪ Nadaljevanje pogovorov na koordinaciji TF.
<p>6 ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI</p>	<p>IZVEDENE AKTIVNOSTI</p>	<p>KOREKTIVNI UKREPI</p>
<p>6.1 Dvig motivacije in izboljšanje medsebojnih odnosov s povečanjem formalnih in neformalnih srečanj z vodstvom fakultete (redni letni razgovori, sestanek vseh zaposlenih na FS, ločena srečanja skupin zaposlenih z enakimi interesi (laboranti, strokovni sodelavci, asistenti, raziskovalci, učitelji...)).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Junija 2016 organiziran pohod vseh zaposlenih na Pohorje in druženje ob zaključku študijskega leta. ▪ Marec 2016: Ustanovitev »Delovne skupine za promocijo zdravja na delovnem mestu«. ▪ 21. 3. 2016: 1. delovni sestanek - potrditev načrta Promocije zdravja na delovnem mestu, sprejetje plana dela skupine za 2016 (organizacija športnih in družabnih aktivnosti za zaposlene). ▪ Urejanje skupnega prostora za neformalna srečanja in druženje zaposlenih je v teku (namestitve kavomata, plakatov s prikazom sproščanja in razgibavanja na delovnem mestu...). ▪ Oktobra 2016 organiziran pohod vseh zaposlenih na Pohorje in druženje ob pričetku novega študijskega leta. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivnosti potekajo z ustrežno dinamiko.

<p>6.2 Spremljanje kakovosti izvajanja pedagoškega procesa.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Priprava načina spremljanja kakovosti izvajanja pedagoškega procesa. ▪ V skladu z UM oblikovanje kazalnikov kakovosti za spremljanje izobraževalne dejavnosti. ▪ Uvajanje pedagoškega usposabljanja za mlade kadre. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sodelovanje v U-Multirank (primerjava univerz in njihovih študijskih programov). ▪ Študentske ankete. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p>
<p>6.3 Polna funkcionalnost nove spletne strani Fakultete za strojništvo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sprotno ažuriranje spletnih strani FS (določitev skrbnika, vzpostavitev sistema zbiranja podatkov in informacij). 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spletna stran FS je od 1. 10. 2016 ONLINE (slovenski del strani); spletna stran se sproti dopolnjuje. ▪ Skrbnik spletne strani določen. ▪ Angleška različica podstrani se vsebinsko pripravlja in dopolnjuje. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivnosti potekajo.
<p>6.4 Sprotno ažuriranje področja »Kakovost« na spletni strani FS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ažurirano sproti. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p>
<p>6.5 Priprava na obisk skupine strokovnjakov iz NAKVIS-a ob podaljšanju akreditacije študijskih programov:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 1. stopnje VS Strojništvo ▪ 1. stopnje VS Tehnologije tekstilnega oblikovanja ▪ 2. stopnje Strojništvo ▪ 3. stopnje Tehniško varstvo okolja ▪ 3. stopnje Strojništvo 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Obisk NAKVIS izveden od 17. do 18. maja in 2. junija 2016. ▪ Poročilo za ŠP S VS, S MAG, TTO VS, S DR in TVO DR prejeto in odobreno s strani FS. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p>
<p>6.6 Izdelava samoevalvacijskega poročila za študijsko leto 2015/2016.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Izdelava realizacije akcijskega načrta za 2016 s korektivnimi ukrepi ▪ Priprava osnutka akcijskega načrta za leto 2017 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Poročilo s pripadajočimi prilogami se pripravlja skladno z rokovnikom. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivnost je realizirana.

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Analiza sledenja strateškim ciljem ▪ Priprava analize ankete o zadovoljstvu zaposlenih ▪ Priprava analize študentske ankete ▪ Priprava analize ankete obremenjenosti študentov ▪ Priprava analize ankete o zadovoljstvu s študijem 		
6.7	<p>Sistemiziranje komunikacije vodstva z zaposlenimi glede sistema kakovosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Občasno uvrščanje tematik s področja kakovosti na dnevne rede akademskega zbora, senata, kateder in inštitutov. ▪ Redno poročanje članov komisij in Senata FS na sejah kateder. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 19. 02.2016 AZ FS ▪ JAN-DEC 2016 katedre ▪ 26. 10. 2016, AZ FS ▪ Stalna točka na sejah senata FS 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivnosti se izvajajo in se bodo nadaljevale v letu 2016.
6.8	<p>Preverjanje izvajanja akcijskega načrta FS na kolegiju dekana, Senatu FS</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ KOK FS, seje inštitutov in kateder, seje ŠS ▪ Akademiški zbor 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ JAN - SEP stalna točka na kolegijih vodstva in senatih FS. ▪ Kratka predstavitev Samoevalvacijskega poročila za 2014/2015, realizacije Akcijskega načrta za 2015 ter Akcijskega načrta za 2016 na sejah kateder v januarju oz. februarju 2016. ▪ 19. 2. 2016, AZ FS predstavitev Samoevalvacijskega poročila za 2014/2015, Akcijskega načrta za 2016, Ankete o zadovoljstvu zaposlenih in ankete študentov o zadovoljstvu s študijem. ▪ 26. 10. 2016, AZ FS predstavitev realizacije Akcijskega načrta za obdobje januar – september 2016. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p>

IZVEDENE SO BILE ŠE NASLEDNJE AKTIVNOSTI, KI NISO BILE NAČRTOVANE V AKCIJSKEM NAČRTU ZA 2016:

- Pleskanje sten in vrat hodnikov v objektu FS: B-200 in B-300.
- Izvedba uvajalnih seminarjev iz predmetov Matematika, Mehanika in Tehniška dokumentacija