



Univerza v Mariboru

FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO

ANALIZA
AKCIJSKEGA NAČRTA
FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO
S KOREKTIVNIMI UKREPI

ZA LETO: 2014





Univerza v Mariboru

FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO

ANALIZA
AKCIJSKEGA NAČRTA
FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO
S KOREKTIVNIMI UKREPI
ZA LETO: 2014

- 1 VPETOST V OKOLJE
- 2 DELOVANJE VISOKOŠOLSKEGA ZAVODA
- 3 KADRI
- 4 ŠTUDENTI
- 5 MATERIALNE RAZMERE
- 6 ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI

DECEMBER 2014

ANALIZA AKCIJSKEGA NAČRTA FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO ZA LETO 2014 S KOREKTIVNIMI UKREPI



1 VPETOST V OKOLJE	ANALIZA	KOREKTIVNI UKREPI
<p>1.1 Upoštevanje in spoštovanje sprejetega poslanstva, vizije in strategije, stalno uresničevanje strateških ciljev in usmeritev Fakultete za strojništvo ter skrb za informiranje vseh zaposlenih:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Seznanjanje vseh zaposlenih z zastavljenimi cilji ter spodbujanje k njihovi uresnitvi ▪ Občasno obravnavanje na organih FS (senat, katedre, inštituti, AZ...) 	<p>Predlogi sprememb študijskih programov, ki so vezani na strateške cilje so bili predstavljeni na seji razširjenega vodstva FS, dne 11.3.2014</p> <p>Senat FS (10.6.2014) je sprejel naslednje strateške sklepe FS:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ določitev prioritetnih in neprioritetnih študijskih programov FS ▪ določitev števila kontaktnih ur neprioritetnih študijskih programov ▪ delež plač za izvajanje študijskega procesa na 1. in 2. študijski stopnji ne presega 70 % razpoložljivih sredstev, ki jih FS pridobi po UREDBI/ZAKONU za izvajanje javne študijske dejavnosti. <p>S strateškimi cilji so bili seznanjeni vsi pedagoški delavci na sejah kateder.</p>	<p>Upoštevanje in spoštovanje zastavljenih in v letu 2014 sprejetih ciljev, strategije, poslanstva ter vizije FS na vseh področjih delovanja fakultete v prihodnosti.</p> <p>Seznanjanje vseh zaposlenih z zastavljenimi cilji in spodbujanje k njihovi uresnitvi, občasno obravnavanje na organih FS (senat, Katedre, Inštituti, AZ,...)</p>
<p>1.2 Nadaljevanje aktivnega delovanja ALUMNI FS.</p>	<p>V okviru ALUMNI FS so bile v letu 2014 izvedene naslednje aktivnosti :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Zaključki okrogle mize z dne 5.12.2013 so zbrani v zborniku »Uvajanje mladih inženirjev po študiju v realno okolje« ▪ Sestanek sveta Alumni FS, 8.1.2014 ▪ Občni zbor društva Alumni FS, 10.4.2014 ▪ 19.11.2014 - svečani strokovni kolokvij ob 80-letnici zasl. prof. dr. Adolfa Šostarja in 70-letnici red. prof. dr. Andreja Polajnarja. ▪ 20.11.2014 - razgovor s prof. dr. Alojzom Križmanom, častnim občanom mesta Maribor (okviru 10. aktivnosti izobraževalnega programa ZID Maribor za študijsko leto 2014/2015). 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <p>Nadaljevanje z aktivnostmi.</p>
<p>1.3 Sistematiziran pristop k organizaciji vseživljenjskih strokovnih izobraževanj: izdelava sistemskega kataloga ponudbe vseživljenjskih funkcionalnih strokovnih izobraževanj FS</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivnost ni bila v celoti realizirana – sistemski katalog ponudbe vseživljenjskega funkcionalnega strokovnega izobraževanja je v pripravi. Izvedeni so bili seminarji, ki so jih individualno organizirali posamezni laboratoriji. <p>PREDAVANJA:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 24.1.2014 »Structure Integrity Assessment Procedures« Prof. Dr. Dražan Kozak, Sveučilište Josip-Juraj Strossmeyer Osijek, Strojarski Fakultet u Slavonskom Brodu 	<p>V letu 2015 izdelati sistemski katalog ponudbe vseživljenjskih / funkcionalnih strokovnih izobraževanj FS.</p> <p>Nadaljevanje z aktivnostmi.</p>

ANALIZA AKCIJSKEGA NAČRTA FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO ZA LETO 2014 S KOREKTIVNIMI UKREPI



- 3.2. - 4.2.2014 »Nanocelluloses: From Hype and Reality, New Insights in Plabased (nano)composites« dr. Youssef Habibi, Public Research Henri Tudor, Luxemburg
 - 6.5.2014 »Sol-gel Design of Calcium Phosphate Bioceramic: Bul kand Thin Films« prof. dr. Alivaas Kareiva, Vilnius University, Lithuania
 - 14.5.2014 »Manufacturing Information Sxstems« dr. Mincong Tang, Beijing Jiaotong UNiversity
 - 20.5.2014 »Failure Assessment Diagram and Constraint Effects in Structural Intgrity Assessment« prof. dr. Yury G. Matvienka, Mechanical Engineering Research Institute of the Russian Academy of Sciences
 - 21.5.2014 »Sustainability: Living Within our Means« dr. Arun Aneja
 - 22.5.2014 »Industrial Challenges of Recycling« dr. Arun Aneja, University of North Carolina, ZDA 29.5. do 30.5.2014 in 5.6. do 6.6.2014 »Kultura oblačenja in zgodovina mode« Projekt Internacionalizacija – steber razvoja UM; doc. dr. Katarina Nina Simončič, Tekstilno tehnološki fakultet Zagreb, Hrvatska
 - 11.6.2014 »Inkjet for Industrial Manufacturing« dr. Rich Baker, Integrity Industrial Ink Jet Integration, ZDA
 - 19.6.2014 »Sports Textile« in »Antimicrobial Textile Fibres« doc. dr. Yüksel İlkiz, Pamukkale Universtiy, Turkey in prof. dr. Mehmet Orhan, Uludag University, Turkey
 - 24.6.2014 »Work study, standard times, motion times and measurement equipment and software tools« doc. dr. Nenad Simeunovič, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department of Industrial Engineering and Management, Serbia
 - 17.9.2014 »Application on Nano-Carriers in Drug Delivery« Witold Musiał, PhD, DSc, Wrocław Medical University, Poland
 - 9.12. - 11.12.2014 »Modeliranje faznih diagramov« za študente, zaposlene na UM ter v industriji
- STROKOVNI SEMINARJI:**
- 18.2. - 20.2.2014 »AutoForm 5: simulacije preoblikovanja pločevine«
 - 9.10.2014 »Zagotavljanje higiene v pralnici«
 - 26. in 27. 06.2014 »Merjenje fizikalnih veličin z merilnimi lističi«

ANALIZA AKCIJSKEGA NAČRTA FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO ZA LETO 2014 S KOREKTIVNIMI UKREPI



<p>1.4 Organizacija mednarodne ali domače znanstvene ali strokovne konference.</p>	<p>V letu 2014 smo v letu 2014 organizirali naslednje konference:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 3.6.2014 do 12.6.2014 Mednarodna delavnica »NanoScience: Nanomateriali v okoljevarstvu in energetiki« ▪ 17.9. - 19.9.2014 »Mednarodno livarsko posvetovanje Portorož« ▪ 21.9. do 23.9.2014 »1st European Conference on Smart Inorganic Polymers« ▪ 15.10.2014 do 17.10.2014 5. mednarodna konferenca o dodajalni izdelavi iCAT 2014 (izvedena na Dunaju) ▪ 19.10.2014 CEEPUS »Winter School Design week 2014« ▪ 7.11.2014 Mednarodno srečanje ERCOFTAC »European Research Community on Flow, Turbulence on Combustion« ▪ 13.11.2014 »10. EKO DAN« 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.</p>
<p>1.5 Intenziviranje sodelovanja z gospodarstvom in ostalimi panogami pri izgradnji pedagoške in raziskovalne infrastrukture (sponzorstva, donatorstva) ter pri oblikovanju tem diplomskih, magistrskih in doktorskih nalog in vključitvi izbirnega predmeta »Projekt DEMOLA« na UN ŠP 1. stopnje Strojništvo</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Na Senatu FS dne 14.1.2014 potrjen nov izbirni predmet »Projekt DEMOLA« s 6 ECTS na 1. st. UN Strojništvo ter predlog posredovan v obravnavo UM. ▪ Na Senatu FS dne 24.3.2014 potrjen izbirni predmet »Projekt DEMOLA« s 6 ECTS in izbirni predmet »PROJEKTNO DELO« s 6 ECTS na 2. st. Strojništvo ter predlog posredovan v obravnavo UM. ▪ Na Senatu FS dne 6.5.2014 potrjen nov izbirni predmet »PROJEKTNO DELO« s 6 ECTS na 1. st. UN Strojništvo ter predlog posredovan v obravnavo UM. ▪ Na Senatu FS dne 16.9.2014 potrjena nova izbirna predmeta PROJEKTNO DELO I s 6 ECTS in PROJEKTNO DELO II s 6 ECTS na 1. st. VS Strojništvo ter predlog posredovan v obravnavo UM. ▪ Oblikovanje tem diplomskih in magistrskih nalog v sodelovanju s podjetji. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.</p>
<p>1.6 Nadaljevanje aktivnosti delovanja Strateškega sveta FS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dekan 1.2.2014 imenoval Strateški svet FS ter za koordinatorskega določil red. prof. dr. Zorana Rena. ▪ Ustanovna seja Strateškega sveta FS, 15.4.2014 ▪ Priprava izhodišč za določitev pričakovanih znanj in kompetenc diplomantov študijskih programov FS v okviru ožje delovne skupine SS FS. ▪ Predlogi za razširitev sestave SS FS za področje tekstilstva. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.</p>

ANALIZA AKCIJSKEGA NAČRTA FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO ZA LETO 2014 S KOREKTIVNIMI UKREPI



<p>1.7 Ureditev okolja in zunanje podobe stavb tehniških fakultet – dogovori z vodstvi tehniških fakultet o možnosti lastnega financiranja najpotrebnejših del in ustrezni participaciji fakultet za pokrivanje stroškov ureditve okolja</p>	<p>Koordinacija dekanov TF je na seji dne 24.10.2014 sprejela naslednje dogovore:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ popravila strešnih kritin se vključijo v plan za leto 2015, TF za popravilo strešnih kritin pridobijo dodatna finančna sredstva ▪ v prostorski plan UM se vključi sanacija WC-jev, v objektih A, D in E ▪ izdelava »platoja« za potrebe kolesarnice /letne počitnice 2015 ▪ nabava stojal za kolesa / letne počitnice 2015 ▪ sanacija platoja pred glavnim vhodom TF / letne počitnice 2015 ▪ odstranitev korit na parkirišču ob platani, nadomestitev s stebrički ▪ ureditev dostopa invalidom v objekte, kjer se izvaja pedagoški proces (P/LV), posredovanje UM za vključitev v prostorski plan 	<p>Izvedba aktivnosti v letu 2015 glede na dogovore Koordinacije dekanov TF z dne 24.10.2014.</p>
<p>2 DELOVANJE VISOKOŠOLSKEGA ZAVODA</p>	<p>ANALIZA</p>	<p>KOREKTIVNI UKREPI</p>
<p>2.1 Aktivnosti na področju ponovne akreditacije študijskih programov FS.</p>	<p>Ponovna akreditacija študijskega programa GING in Strojništvo 1. Stopnje: 23. in 24.1.2014 - obisk komisije ekspertov v postopku podaljšanja akreditacije; 14.3.2014 – poročilo NAKVIS o ugotovitvah obiska.</p> <p>Ponovna akreditacija študijskih programov 1. stopnje UN Mehatronika: Svet NAKVIS: 20.3.2014 podaljšanje akreditacije za sedem let.</p> <p>Ponovna akreditacija študijskih programov 1. stopnje UN Strojništvo: Svet NAKVIS: 15.5.2014 podaljšanje akreditacije za sedem let.</p> <p>Ponovna akreditacija študijskih programov 1. stopnje UN GING: Svet NAKVIS: 20.5.2014 podaljšanje akreditacije za sedem let.</p> <p>Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje VS Strojništvo: Vloga za ponovno akreditacijo je bila potrjena na Senatu FS dne 16.9.2014 in posredovan v nadaljnjo obravnavo organom UM.</p> <p>Ponovna akreditacija študijskega programa 1. stopnje VS Tehnologije tekstilnega oblikovanja: Vloga za ponovno akreditacijo je bila potrjena na Senatu FS dne 4.11.2014 in posredovan v nadaljnjo obravnavo organom UM.</p> <p>Ponovna akreditacija doktorskega študija 3. stopnje Tehniško varstvo okolja: Imenovana je bila delovna skupine za pripravo vloge za ponovno akreditacijo študijskega programa 3. stopnje Tehniško varstvo okolja.</p> <p>Ponovna akreditacija doktorskega študija 3. stopnje Strojništvo: Imenovana je bila delovna skupine za pripravo vloge za ponovno akreditacijo študijskega programa 3. stopnje Strojništvo.</p>	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p> <p>Nadaljevanje z aktivnostmi skladno z rokovnikom NAKVIS.</p>

ANALIZA AKCIJSKEGA NAČRTA FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO ZA LETO 2014 S KOREKTIVNIMI UKREPI



<p>2.2 Nadaljevanje aktivnosti na področju akreditacije novih študijskih programov oz. smeri FS.</p>	<p>Na UM posredovana vloga za nov študijski program 3. stopnje GING, ki pa ga je Kolegij rektorja UM zavrnil, ker predlog ni skladen s sprejetimi strateškimi dokumenti UM in tako ni bil posredovan v nadaljnji postopek.</p> <p>Na 35. redni seji Senata UM dne 21.10.2014 odobrena nova smer »Inženirsko oblikovanje izdelkov« na študijskem programu 3. Stopnje Strojništvo.</p>	<p>Izvedba akreditacije nove smeri »Inženirsko oblikovanje izdelkov« na študijskem programu 3. Stopnje Strojništvo.</p>
<p>2.3 Dolgoročno načrtovanje razvoja študijskih programov in vpisne politike ob upoštevanju anket in analiz na Fakulteti za strojništvo (racionalizacija študijskih programov FS).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prve informacije glede načrtovanja prenove študijskih programov so bile podane na seji razširjenega vodstva FS dne 11.3.2014. ▪ Zmanjšanje kontaktnih ur na študijskem programu 2. stopnje Tehniško varstvo okolja in Inženirsko oblikovanje izdelkov ▪ Senat FS je na seji dne 10.6.2014 sprejel strateške sklepe FS, s katerimi je določil prioritetne in neprioritetne študijske programe FS in določil priporočeno povprečno število kontaktnih ur neprioritetnih študijskih programov. ▪ Pri določanju vpisnih mest na dodiplomskih študijskih programih in enovitem magistrskem študiju na FS za študijsko leto 2015/2016 je bila upoštevana analiza vpisanih študentov glede na razpisana mesta ter njihova prehodnost v obdobju od 2010 - 2014. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.</p>
<p>2.4 Evidentiranje študijskih vsebin, ki se prekrivajo ter pristopiti k njihovemu združevanju oz. k nadomeščanju z drugimi predmeti, ustreznimi liku diplomanta.</p>	<p>Še ni realizirano. Katedre so bile pozvane, da pristopijo k aktivnostim.</p>	<p>Vodje študijskih programov bodo preučili vsebinsko povezanost predmetov, zadolžili nosilce predmetov, da uredijo prekrivanje vsebin.</p>
<p>2.5 Aktivnosti vezanih na pripravo mednarodnega študijskega programa 1. stopnje s področja tekstilnih tehnologij, ki bi se izvajal v Indoneziji.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Izvedene je bila SWOT analiza za pridobitev končnega soglasja Univerze v Mariboru za sodelovanje pri izvajanju študijskega programa na International University Liaison Indonesia. 	<p>Nadaljevanje z aktivnostmi.</p>
<p>2.6 Promocija in predstavitev študijskih programov FS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Izvedba informativnih dni 2014. ▪ Promocija po srednjih šolah (DEC 2014, JAN 2015) ▪ Promocija po sejmih: Smotra, Zagreb (OKT 2014), Informativa, Ljubljana (NOV 2014), Študentska arena, Ljubljana (OKT 2014), Sejem višjega in visokega šolstva, Ptuj (DEC 2014), Mladi za napredek Pomurja, Murska Sobota (DEC 2014), Študijska tržnica, Slovenska Bistrica (DEC 2014) ▪ Objave: na portalu Dijaški.net, v FAX vpisniku, na portalu Kam naprej, na portalu Študij.si 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.</p>

ANALIZA AKCIJSKEGA NAČRTA FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO ZA LETO 2014 S KOREKTIVNIMI UKREPI



<p>2.7 Posodabljanje študijske literature.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Opravljen je bil pregled obstoječe študijske literature po posameznih katedrah, s katerim se je seznanila KŠZ ter sprejela priporočila za pripravo študijske literature na FS, ki je bila posredovana katedram. Pedagoški sodelavci glede na potrebe posodablajo študijsko literaturo. V letu 2014 je bilo izdanih 7 novih oz. posodobljenih študijskih gradiv ter odobrena priprava 3 novih študijskih gradiv. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.</p>
<p>2.8 Ustanovitev Sveta študijskih programov Strojništvo</p>	<ul style="list-style-type: none"> Senat FS je dne 10. 6. 2014 imenoval Svet študijskih programov Strojništva, ki ga sestavljajo vodje študijskih programov 1. stopnje UN Strojništvo, 1. stopnje VS Strojništvo, 2. stopnje Strojništvo in 3. stopnje Strojništvo. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p>
<p>2.9 Izboljšati gospodarjenje z opremo in prostori - ažurirati seznam raziskovalne opreme FS in ga dopolniti s planom vzdrževanja glede na stopnjo izkoriščenosti in izrabljenosti opreme</p>	<p>Še ni realizirano. Izdelan je seznam raziskovalne opreme na FS.</p>	<p>Seznam raziskovalne opreme s planom vzdrževanja, stopnjo izkoriščenosti v 2015 pripravi služba za raziskovalno dejavnost).</p>
<p>2.10 Obnoviti pobudo za zagotavljanje sistemskih univerzitetnih premostitvenih finančnih sredstev za zagon projektov večjih vrednosti, in doseči ustrezeni dogovor v okviru UM</p>	<p>Ni realizirano.</p>	<p>Aktivnosti na katere nimamo neposrednega vpliva, bomo umaknili iz akcijskega načrta in jih spremljali ločeno.</p>
<p>2.11 Večja povezanost kateder in inštitutov na področju raziskovalnega dela - povečanje števila srečanj predstojnikov inštitutov FS za načrtovanje skupnih projektov.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Na sestanku razširjenega vodstva dne 11.3.2014 je bila podana pobuda za nadaljevanje aktivnosti, vezanih na ustanovitev samostojnega inštituta izven FS. Fakulteta je po številnih razpravah ugotovila, da ustanovitev inštituta kot samostojne pravne osebe izven UM ni mogoče, kar ne prinaša pričakovanih prednosti. Prav tako pa tudi večina inštitutov fakultete nima kritične mase raziskovalcev. 	<p>Načrtovanje srečanj predstojnikov inštitutov FS za pripravo skupnih projektov.</p>
<p>2.12 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"> Odobreno nadaljnje financiranje dveh programskih skupin: P2-0063/0795 -vodja dr. Z. REN 3 leta, 5100 ur/leto in P2-0123/0795 - vodja dr. J. GERŠAK 4 leta, 2210 ur/leto FS je bila uspešna v okviru projekta, ki ga je pridobila UM »Internacionalizacija - steber razvoja UM« Uspešno je bilo izvedenih 9 raziskovalnih programov. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi, skladno z razpisom ARRS.</p>

ANALIZA AKCIJSKEGA NAČRTA FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO ZA LETO 2014 S KOREKTIVNIMI UKREPI



	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Oddana je bila prijavna dokumentacija za podaljšanje financiranja raziskovalnih programov od leta 2015 naprej: P2-0157/0795 - dr. J. BALIČ P2-0196/0795 - dr. L. ŠKERGET P2-0118/0795 - dr. K. STANA KLEINSCHKEK ▪ Odobreno je povečanje financiranja raziskovalnih programov za obdobje od vključno leta 2014 in do izteka obdobja financiranja raziskovalnega programa: P2-0118/0795 - dr. K. STANA KLEINSCHKEK /1814 ur P2-0190/0795 - dr. B. AČKO /70 ur P1-0112/0795 - dr. M. ŽITNIK (IJS) dr. J. PADEŽNIK GOMILŠEK (FS) /8 ur ▪ Uspešno je bilo izvedenih 16 nacionalnih projektov (8 aplikativnih, 6 aplikativnih-pridruženih, 1 temeljni in 1 podoktorski). ▪ Uspešno je bilo izvedenih 23 mednarodnih projektov (5 FP7, 1 Tempus, 5 CEEPUS mreže, 4 COST, 5 Era-Net, 1 Erasmus-Mundus Euphrates, 1 Leonardo da Vinci in 1 Erasmus+) ▪ V okviru 12-ih bilateralnih projektov smo v letu 2014 gostili 18 strokovnjakov iz tujine 	
<p>2.13 Spodbujanje raziskovalnega kadra v smeri znanstvene odličnosti in prijavi novih raziskovalnih projektov ter prizadevanje za povečanje števila tržnih projektov, mednarodnih projektov in raziskav za gospodarstvo</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ V začetku leta je bilo odobreno financiranje dveh raziskovalcev na začetku kariere (dr. GÖNCZ, dr. STEINACHER). ▪ Uspešna izvedba 9 študentskih projektov v okviru razpisa Javnega sklada za razvoj kadrov in štipendije »Po kreativni poti do praktičnega znanja« (PKP), ter 6 projektov pri katerih je FS sodelovala kot soizvajalka (FG 2, FNM 3, FKKT 1) ▪ Odobreno financiranje aplikativnega projekta <i>»Z zeoliti modificirani vlaknotvorni polimeri; izdelava, karakterizacija in aplikacija«</i> dr. K. STANA KLEINSCHKEK ▪ Odobreno financiranje aplikativnega projekta J2-6760-0795 <i>»Biodzivni sistemi na osnovi magnetnooptično sklopljenih nanomaterialov za inovativno zdravljenje kožnih rakavih obolenj«</i> dr. U. MAVER (MF), prof.dr. K. STANA KLEINSCHKEK (FS) ▪ Odobreno financiranje aplikativnega projekta L7-6782-0795 <i>»Funkcionalizacija polimernih kardiovaskularnih vsadkov za optimizacijo hemokompatibilnosti«</i> dr. A. VESEL; dr. K. STANA KLEINSCHKEK (FS) 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.</p>

ANALIZA AKCIJSKEGA NAČRTA FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO ZA LETO 2014 S KOREKTIVNIMI UKREPI



3 KADRI	ANALIZA	KOREKTIVNI UKREPI
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Odobreno financiranje aplikativnega projekta J2-6774-0795 »Natančni eksperimenti in simulacije za razumevanje in napoved kavitacijske erozije« dr. M. DULAR; dr. I. BILUŠ (FS) ▪ Odobreno financiranje aplikativnega projekta J2-6750-0795 »Zelene tehnologije za procesiranje biomaterialov« prof. dr. Ž. KNEZ; T. BONČINA (FS) 	
<p>3.1 Nadaljevanje organizacijskih ukrepov za doseganje osnovne in enakomerne obremenitve pedagoških delavcev (racionalizacija študijskih programov)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nadomeščanje upokojitev z notranjimi prerazporeditvami, tudi med katedrami v študijskem letu 2014/2015 (<i>vir Najava AIPS</i>). ▪ Z bolj enakomerno razporeditvijo pedagoških obremenitev smo dosegli da so v študijskem letu 2014/2015 le še trije pedagoški delavci nad-nadobremenjeni (<i>vir Najava AIPS</i>). ▪ Senat FS je na seji dne 6.5.2014 določil način izvedbe izbirnih predmetov na rednem dodiplomskem in rednem podiplomskem študiju. ▪ Senat FS je na seji dne 1.7.2014 na osnovi opravljene analize o izbiri izbirnih predmetov določil nabor izbirnih predmetov, ki se v študijskem letu 2014/2015 ne bodo izvajali. ▪ Senat FS je seji dne 11.7.2014 določil, da lahko sodelavci FS, ki zasedajo delovna mesta visokošolskih sodelavcev - asistentov na FS opravljajo vse vrste vaj in seminarjev na vseh študijskih programih FS, pri čemer lahko seminarje izvajajo le sodelavci FS, ki so izvoljeni v učiteljski naziv. Pri tem se upoštevajo njihove strokovne predmetne kompetence glede na posamezno habilitacijsko področje, na katerem so izvoljeni v naziv. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p>
<p>3.2 Pobuda FS za uvvedbo habilitacijskega postopka visokošolskih sodelavcev, ki bo vezan na razpoložljiva sistemizirana delovna mesta.</p>	<p>Ni realizirano.</p>	<p>Aktivnosti na katere nimamo neposrednega vpliva, bomo umaknili iz akcijskega načrta in jih spremljali ločeno.</p>
<p>3.3 Izdelava strateškega kadrovskega načrta, ki bo upošteval predvidena napredovanja in potrebe po delovnih mestih ter ustrezno piramidno strukturo pedagoškega kadra.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Izdelana projekcija izpolnjevanja pogojev za upokojitev po delovnih mestih do leta 2019. ▪ Definiranje dolgoročnih področij raziskovanja in izobraževanja na FS in s tem povezan predlog piramidalne sistemizacije strukture delovnih mest za 10-letno obdobje (<i>posredovano UM 30.9.2014</i>). ▪ Izdelana 5-letna kadrovska projekcija na FS (<i>posredovano UM 29.9.2014</i>). 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni.</p>

ANALIZA AKCIJSKEGA NAČRTA FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO ZA LETO 2014 S KOREKTIVNIMI UKREPI



3.4	Izdelava računalniškega programa za ustrezno načrtovanje in obremenitev pedagoškega in raziskovalnega kadra .	Izdelan je računalniški program za načrtovanje in ugotavljanje dejanske obremenitve pedagoškega kadra . Trenutno v uporabi za potrebe vodstva, Službe za kadrovske in splošne predmete ter Službe za finančne in računovodske zadeve.	Nadaljevanje z aktivnostmi.
3.5	Izvajanje ankete o zadovoljstvu zaposlenih na delovnem mestu.	Izvedena v obdobju od 17.11. do 10.12. 2014	Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.
3.6	Aktivnosti v zvezi z uvedbo letnih razgovorov z zaposlenimi	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pripravljena je organizacijska struktura ter dokumentacija (<i>vprašalnik, vabilo, predlog zapisnika</i>) za izvedbo rednih letnih razgovorov. Predlagan je datum izvedbe rednih letnih razgovorov z zaposlenimi (predvidoma v zimskem izpitnem obdobju od 26.1.2015 do 20.2.2015). ▪ Dokumentacija in način izvedbe se predstavi na sestanku predstojnikov kateder in inštitutov v začetku leta 2015. 	Izvedba letnih razgovorov z zaposlenimi v začetku leta 2015
4	ŠTUDENTI	ANALIZA	KOREKTIVNI UKREPI
4.1	Spremljanje zaposljivosti diplomantov FS.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anketiranje na podelitvi diplom 20.6.2013 in 4.12.2013; Od 232 diplomantov – anketo izpolnilo 217 diplomantov. ▪ Izdelana frekvenčna analiza po študijskih programih – RŠŠZ. ▪ Anketiranje ob podelitvi diplom 19.6.2014 in 8.12.2014; Junija 2014 je bilo 69 diplomantov – anketo izpolnilo 54 diplomantov. Decembra 2014 je bila diploma podeljena 159 diplomantom, na anketo je odgovorilo 151 diplomantov. ▪ Izdelana frekvenčna analiza po študijskih programih - RŠŠZ. 	Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.
4.2	Ustrezna organiziranost in zastopanost študentov v organih upravljanja – spodbujanje študentov s področja tekstilstva neposredno s strani izvajalcev	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vsi študenti so bili po elektronski pošti obveščeni o razpisu volitev v organe Fakultete za strojništvo (<i>AZ FS, člani Senata FS</i>) ter povabljeni k sodelovanju v organih. ▪ Študente je k prijavi na razpis spodbujal tudi Študentski svet. ▪ Informacija o razpisih volitev predstavnikov študentov v organe FS je bila posredovana tudi predstojnikom s prošnjo, da izvajalci z navedenim seznanijo študentje pri neposredni izvedbi pedagoškega procesa. 	Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.

ANALIZA AKCIJSKEGA NAČRTA FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO ZA LETO 2014 S KOREKTIVNIMI UKREPI



<p>4.3 Vzpodbujanje k zaključevanju magistrskega študija po absolventskem stažu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Prodekan za izobraževalno dejavnost je opravil sestaneke s študenti prejšnjih generacij 17.1.2014 in s študenti 2. letnika zadnje generacije 25.2.2014; ▪ Po e-pošti so bili študenti pozvani k prijavi teme 10.1.2014; rok za prijavo teme 5.5.2014; Do sedaj je temo prijavilo 10 od 81-ih študentov 2. stopnje. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Generacija 2009/2010 – prijavljenih tem 9 od 9 vpisanih ▪ Generacija 2010/2011 – prijavljenih tem 61 od 74 vpisanih ▪ Generacija 2011/2012 – prijavljenih tem 76 od 96 vpisanih ▪ Generacija 2012/2013 – prijavljenih tem 57 od 85 vpisanih 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.</p>
<p>5 MATERIALNE RAZMERE</p>	<p>ANALIZA</p>	<p>KOREKTIVNI UKREPI</p>
<p>5.1 Nadaljevanje aktivnosti za pridobitev laboratorijskih prostorov, ki jih ima fakulteta v najemu, v trajno last oz. upravljanje ter nato ustrezno urediti in opremiti prostore.</p>	<p>Vodstvo FS se je v mesecu marcu sestalo z odgovornimi osebami iz Tehničnega šolskega centra in pristojnega ministrstva. Vzpostavljene so bile možnosti za pridobitev laboratorijskih prostorov v trajno upravljanje in manj ugodne možnosti za upravljanje predavalnic. Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport (14.10.2014) je odobrilo:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ uporabo delavniških prostorov na Smetanovi ulici 18 v trajno upravljanje FS UM; ▪ kletne prostore na Smetanovi 18 v trajno upravljanje III. gimnaziji (dogovor s III. gimnazijo za najete prostore se ne plačuje najemnina) ▪ predavalnice na Smetanovi 18 so dodeljeni SERŠ, ki bo predavalnice še v naprej predvidoma dajala FS v najem. FS in SERŠ se pred vsakim naslednjim šolskim letom v mesecu juniju dogovorita glede možnosti nadaljnje uporabe predavalnic. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.</p>
<p>5.2 Nadaljevanje prizadevanja za zagotovitev ustreznega financiranja obstoječih izobraževalnih programov.</p>	<p>Dekan FS na kolegiju dekanov opozarja na pravičnejšo delitev sredstev, ki so na UM na razpolago za izobraževalno dejavnost.</p>	<p>Aktivnosti na katere nimamo vpliva, bomo umaknili iz akcijskega načrta in jih spremljali ločeno.</p>
<p>6 ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI</p>	<p>ANALIZA</p>	<p>KOREKTIVNI UKREPI</p>

ANALIZA AKCIJSKEGA NAČRTA FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO ZA LETO 2014 S KOREKTIVNIMI UKREPI



<p>6.1 Dvig motivacije in izboljšanje medsebojnih odnosov s povečanjem formalnih in neformalnih srečanj z vodstvom fakultete.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vsak zaposleni, ki želi pogovor s posameznimi člani vodstva FS mu je to omogočeno. ▪ Večkrat letno sklican sestane razširjenega vodstva FS (<i>dekan, prodekani, predstojniki kateder in inštitutov.</i>) ▪ V začetku 2015 pričetek rednih letnih razgovorov. 	<p>Izvedba rednih letnih razgovorov z zaposlenimi. Uvedba sestanka vseh zaposlenih na FS.</p>
<p>6.2 Kakovost izvajanja pedagoškega procesa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Izvedba delavnic »Posodobitev učnih načrtov« za pedagoške sodelavce FS na programih VS-S in VS-TTO (<i>prodekan F. ZUPANIČ</i>) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Priprava sistema zagotavljanja kakovosti izvajanja pedagoškega procesa na FS. ▪ Oblikovanje kazalnikov kakovosti za spremljanje izobraževalne dejavnosti ▪ Uvajanje pedagoškega usposabljanja za mlade kadre.
<p>6.3 Povečanje vloge Komisije za ocenjevanje kakovosti FS ter dodelitev pooblastil predsednici komisije za ukrepanje in odpravljanje pomanjkljivosti ugotovljenih znotraj fakultetnega sistema.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Predsednica komisije je na seji AZ FS dne 24.4.2014 prisotnim predstavila Samoevalvacijsko poročilo za študijsko leto 2012/2013; Akcijski načrt za leto 2014 in realizacijo akcijskega načrta v I. četrtletju Rezultate ankete o zadovoljstvu zaposlenih ter Rezultate študentske ankete s predlogi ukrepov. ▪ Predsednica komisije je na seji Senata FS dne 2.12.2014 predstavila Realizacijo akcijskega načrta za leto 2014. ▪ Predsednica Komisije za ocenjevanje kakovosti FS je od decembra 2014 vabljen na seje senata FS. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.</p>
<p>6.4 Sprotno ažuriranje področja »Kakovost« na spletni strani FS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Spletna stran FS »Kakovost na Fakulteti za strojništvo« se po potrebi sprotno ažurira. 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.</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 Strojništvo, ▪ 1. stopnje GING ▪ 1. stopnje Mehatronika 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Januar 2014 obisk komisije ekspertov v postopku podaljšanja akreditacije študijskega programa GING in Strojništvo 1. stopnje; Marec 2014 poročilo NAKVIS o ugotovitvah obiska. ▪ Svet NAKVIS je dne 20.3.2014 podaljšal akreditacijo univerzitetnega študijskega programa 1. stopnje Mehatronika (7 let). ▪ Svet NAKVIS je dne 15.5.2014 podaljšal akreditacijo univerzitetnega študijskega programa 1. stopnje Strojništvo (7 let). ▪ Svet NAKVIS je dne 20.5.2014 podaljšal akreditacijo univerzitetnega 	<p>Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.</p>

ANALIZA AKCIJSKEGA NAČRTA FAKULTETE ZA STROJNIŠTVO ZA LETO 2014 S KOREKTIVNIMI UKREPI

	študijskega programa 1. stopnje Gospodarsko inženirstvo (7 let).	
6.6 Priprava na »follow up« notranjo institucionalno evalvacijo FS.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Na 5. seji KOK FS (20. 02. 2014) je predsednik KOK FERI prof. Jože Pihler podal informacijo o poteku notranje institucionalne »follow up« evalvacije na UM FERI. ▪ UM je posredovala dokumentacijo/ vprašalnik za pripravo na evalvacijo. ▪ 21.10. in 22.10.2014 je bila uspešno izvedena »Follow up« notranja institucionalna evalvacija. ▪ 04.12.2014 smo prejeli Poročilo o »Follow up« notranji institucionalni evalvaciji. Do 15.12.2014 smo pripravili in UM posredovali mnenje k poročilu. 	Korektivni ukrepi niso potrebni. Aktivnost je bila uspešno zaključena.
6.7 Izdelava samoevalvacijskega poročila za študijsko leto 2013/2014 Izdelava analize akcijskega načrta za 2014 s korektivnimi ukrepi ter akcijskega načrta za 2015	V mesecu novembru in decembru 2014 je bilo izdelano: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Samoevalvacijsko poročilo FS 2013/2014 ▪ Realizacija akcijskega načrta za leto 2014 ▪ Analiza akcijskega načrta za leto 2014 s korektivnimi ukrepi ▪ Akcijski načrt FS za leto 2015. 	Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.
6.8 Sistemiziranje komunikacije vodstva z zaposlenimi glede sistema kakovosti <ul style="list-style-type: none"> ▪ občasno uvrščanje tematik s področja kakovosti na dnevne rede akademskega zbora, kateder in inštitutov ▪ redno poročanje članov komisij in Senata FS na sejah kateder 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ AZ FS - april 2014 ▪ Predstavniki vodstva, člani Senata in člani KOK FS na sejah kateder redno informirajo o aktivnostih, vezanih na sistem kakovosti. 	Korektivni ukrepi niso potrebni. Nadaljevanje z aktivnostmi.
6.9 Kvartalno preverjanje izvajanja akcijskega načrta FS	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 24.4.2014 je bila realizacija akcijskega načrta za I. četrletje predstavljena na seji AZ FS. ▪ 2.12.2014 se je z realizacijo akcijskega načrta za leto 2014 seznanil Senat FS, poslana bo vsem zaposlenim in objavljena na spletni strani FS »Kakovost na Fakulteti za strojništvo« 	Ugotavljamo, da zadostuje, če Komisija za ocenjevanje kakovosti analizo akcijskega načrta izvede 2x letno, člani komisije pa sprotno spremljajo realizacijo na področjih za katera so zadolženi.