

Letno poročilo o delu na Katedri za tekstilno in oblačilno inženirstvo za leto 2016

Dogodki, ki so zaznamovali katedro v letu 2016.

Z gotovostjo lahko ugotovimo, da je bilo leto 2016 za sodelavce Katedre za tekstilno in oblačilno inženirstvo (KTOI) plodovito in polno izzivov, ki smo jih uspešno realizirali.

Kadri

Na začetku leta 2016 je na katedri delovalo 19 pedagoških delavcev in sodelavcev, organizatorica prakse, 1 raziskovalka, 2 mladi raziskovalki.

V mesecu juniju 2016 se je upokojil Krste Dimitrovski, Andrej Demšar je bil izvoljen v naziv rednega profesorja.

Mlada raziskovalka Jelena Vasiljević je uspešno zaključila doktorski študij.

Krstetova upokojitev je vodila do reorganizacije pedagoškega dela v laboratoriju za mehansko tekstilno tehnologijo. Tako je Klara Kostajšek napredovala v asistentko.

Pedagoško delo

Na področju pedagoškega dela smo člani katedre sodelovali pri izvedbi pedagoškega procesa na devetih dodiplomskih in podiplomskih študijskih programih, ki jih izvajamo na Oddelku za tekstilstvo, grafiko in oblikovanje, NTF, sodelovali pa smo tudi pri pedagoškem procesu na Pedagoški fakulteti na programu Dvopredmetni učitelj, smer gospodinjstvo.

Aktivno smo sodelovali pri reakreditaciji doktorskega študijskega programa Tekstilstvo, grafika in tekstilno oblikovanje, ki je bila uspešno zaključena.

Bili smo mentorji pri 1 zaključeni doktorski disertaciji, pri eni zaključeni doktorski disertaciji pa somentorji.

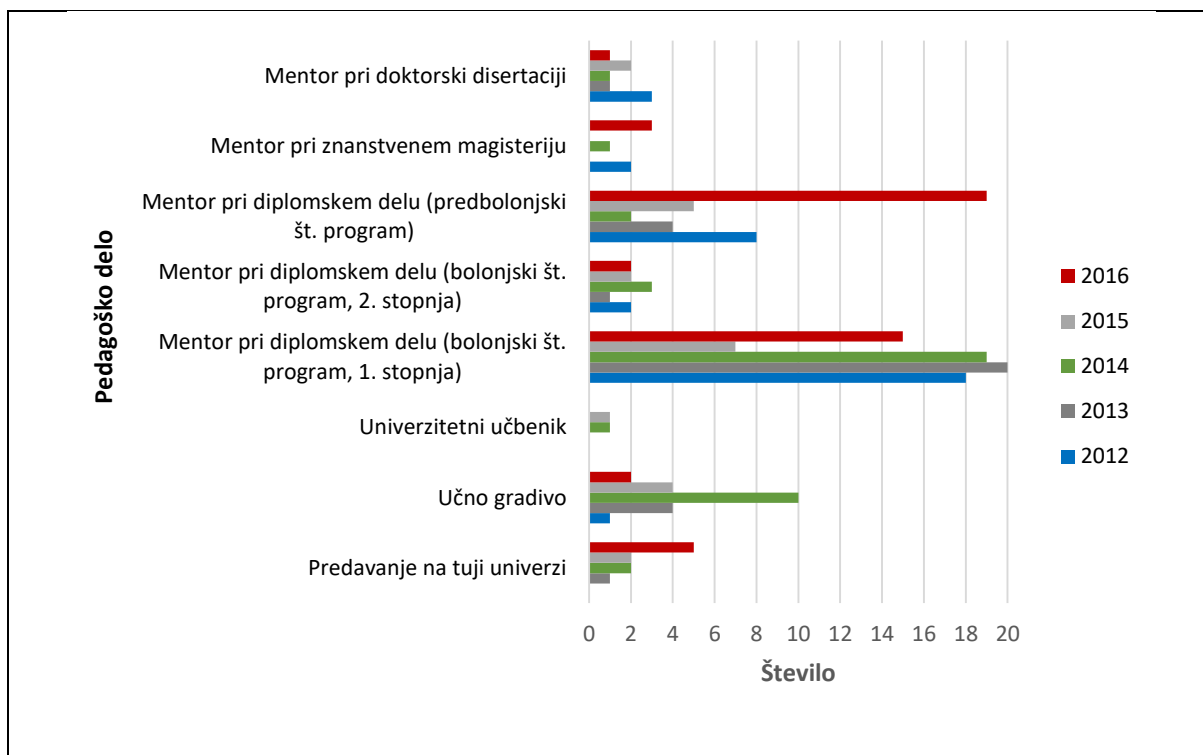
Pod našim mentorstvom so bila zaključena 3 magistrska dela, 19 diplomskih del, 2 diplomski deli na 2. stopnji bolonjskega študija in 15 diplomskih delih na 1. stopnji bolonjskega študija na Oddelku za tekstilstvo, grafiko in oblikovanje in na Pedagoški fakulteti. Somentorstvo pri znanstvenem magisteriju s področja restavracije na Akademiji za likovno umetnost in oblikovanje. Nekateri dosežki so predstavljeni na sliki 1.

Preko Erasmus izmenjave smo gostili 7 študentov iz Turčije in eno študentko doktorskega študija s Tekstilno tehnološke fakultete v Zagrebu, v okviru bilateralnega projekta z Bosno in Hercegovino pa tudi študentko magistrskega študija iz Banja Luke.

Na oddelku smo organizirali en semester magistrskega študijskega programa E-team, ki se izvaja v okviru združenja AUTEX, na programu pa smo tudi aktivno sodelovali kot predavatelji.

Gostovali smo na tujih univerzah in inštitutih, in sicer na Tehnološki fakulteti Univerze v Banja Luki, Tekstilno tehnološki fakulteti Univerze v Zagrebu, Naravoslovno-matematični fakulteti Univerze v Nišu, Shinshu University na Japonskem in Fakulteti za tehnologijo in metalurgijo Univerze v Skopju.

Izdali smo 2 učni gradivi. Rezultati pedagoškega dela so predstavljeni na sliki 1.



Slika 1: Nekateri rezultati pedagoškega dela sodelavcev KTOI v letih od 2012 do 2016.

Posodobili smo brošure s predstavitvijo naših študijskih programov v slovenskem in angleškem jeziku.

Skrbeli smo za mednarodno prepoznavnost naših programov, in sicer smo v okviru organizacije Cmepius naše študijske programe predstavili na sejmu v Delhi, Indija.

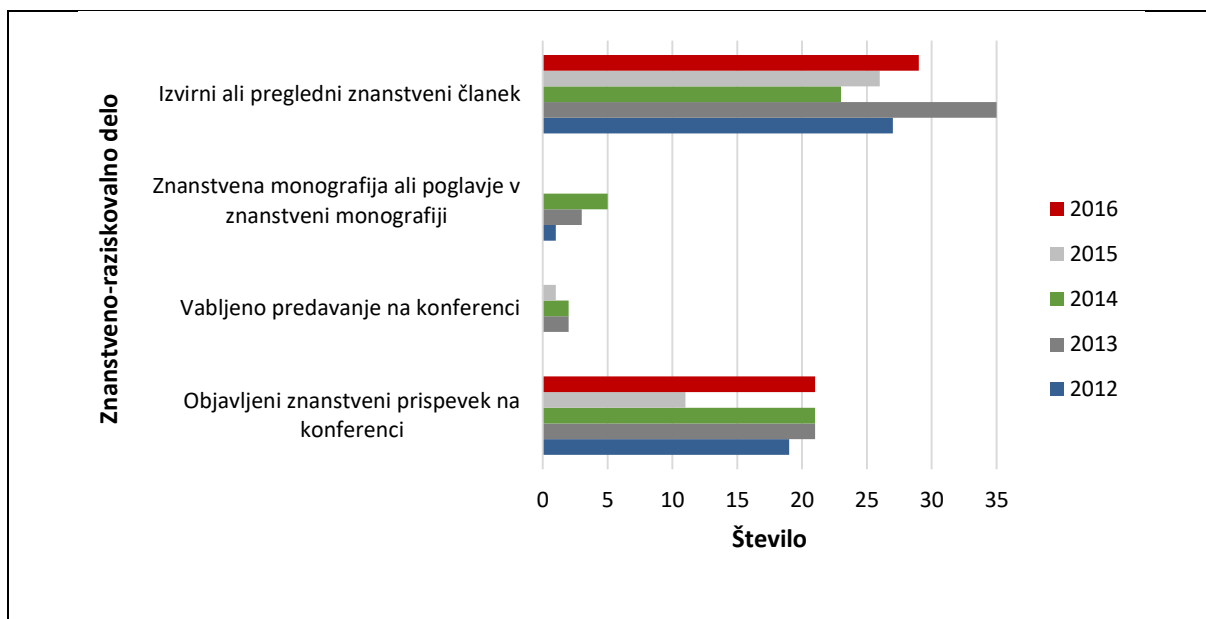
Bili smo mentorji pri projektu sloclUT-SHIRT, ki so ga pripravili študenti programov Načrtovanja tekstilij in oblačil, Tekstilnega in oblačilnega inženirstva in Oblikovanja tekstilij in oblačil.

Znanstveno-raziskovalno delo

V letu 2016 smo objavili 29 izvirnih in preglednih znanstvenih člankov, med katerimi so 4 članki objavljeni v revijah kategorije A'' (izjemni dosežki), 13 pa v revijah kategorije 1A1 (revije v 1. kvartalu).

Z enaindvajsetimi prispevki v obliki predavanj ali poster predstavitev smo sodelovali mednarodnih znanstvenih konferencah in COST akcijah. Najpomembnejši dosežki so predstavljeni na slik 2.

Naše raziskovalno delo je bilo prepoznavno tudi kot eno najbolj odličnih na Univerzi v Ljubljani, saj je bila raziskava Jelene Vasiljevič, ki jo je opravila v okviru svojega doktorskega dela, izbrana kot eden izmed desetih najodmevnejših raziskovalnih dosežkov Univerze v Ljubljani v letu 2016.



Slika 2: Število najpomembnejša znanstveno-raziskovalnih del sodelavcev KTOI v letih od 2012 do 2016.

V okviru Strategije pametne specializacije smo uspeli pridobiti 4-letni projekt NMP, ki se je preimenoval v CELKROG, kjer sodelujemo kot partnerji. To nam je tudi omogočilo, da smo na projektu zaposlili raziskovalko Jeleno Vasiljevič.

Uspeli smo pridobiti 3 bilateralne projekte, in sicer z Bosno in Hercegovino, Republiko Srbijo in Rusko federacijo.

Uspešno smo zaključili EU projekt TECLLO: Future textile and clothing managers for export, marketing, innovation, sustainability and entrepreneurship oriented companies, projekt Erasmus+, na katerem smo sodelovali kot partnerji.

Na javni razpis ARRS smo oddali 2 predloga temeljnih projektov ter 3 predloge za bilateralne projekte.

S Pedagoško fakulteto UL smo sodelovali smo pri prijavi projekta Po kreativni poti do znanja 2016/17.

V okviru javnega razpisa ARRS: Paketa 16 smo uspeli s prijavo za nabavo nove raziskovalne opreme, in sicer Laboratorijske naprave za sušenje, kondenziranje in fiksiranje.

Skrbeli smo tudi za popularizacijo znanosti. Na 49. mednarodnem sejmu obrti in podjetništva v Celju smo v okviru projekta "Stičišča znanosti in gospodarstva" razstavili šest tekstilnih eksponatov.

Strokovno delo

Vodili in sovodili smo Naravoslovnotehniško fakulteto Univerze v Ljubljani (UL NTF) in Oddelek za tekstilstvo, grafiko in oblikovanje ter koordinirali tutorstvo na NTF.

Vodili smo Infrastrukturni center UL NTF in Inštitut za tekstilstvo, grafiko in oblikovanje.

Bili smo glavni in odgovorni uredniki revije Tekstilec, člani uredniškega odbora in časopisnega sveta.

Bili smo tehnični uredniki britanske strokovne revije Knitting Trade Journal.

Organizirali smo mednarodno konferenco AUTEX 2016, na kateri je sodelovalo 272 udeležencev iz 43 držav z 285 prispevki.

Pridobili smo patent v Republiki Sloveniji.

Objavili smo 6 strokovnih in 4 poljudne članke ter samostojni strokovni sestavek v monografiji. Z dvema predavanjema smo sodelovali na Šoli IRSPIN ter soorganizirali srečanje mentoric in mentorjev tehnike in tehnologije osnovnih šol s prilagojenim programom.

Imeli smo predavanje na delavnici Inovativna področja v tekstilstvu v okviru projekta ERASMUS+ Advan2Tex na Fakulteti za strojništvo Univerze v Mariboru kot tudi predavanje na Domoznanskem večeru v Slovanski knjižnici v Ljubljani na temo Ljubljana v gibljivih slikah.

V razstavnem prostoru Mitnica na Snežniški 5 smo postavili razstavo Sodobne lanene kuhinjske tekstilije z belokranjskimi motivi.

V prispevku Zdrave porjavelosti ni, je le znak, da se naša koža brani, smo imeli intervju v oddaji 24 UR na POP TV, s prispevkom Izzvi tehniki: Goretex, Kevlar in impregnacija pa smo sodelovali v oddaji RTV Slovenija Avtomobilnost. O tem, kako varna so naša oblačila, smo imeli intervju za revijo Zdravje.

Sodelovali smo na različnih strokovnih dogodkih v Tednu univerze in še kaj.

Zapisala Barbara Simončič

Ljubljana, 5. 1. 2017