



SVEUČILIŠTE U SPLITU  
SVEUČILIŠNI ODJEL ZA STRUČNE STUDIJE

**REALIZACIJA  
AKCIJSKOG PLANA  
ZA 2020. GODINU**

Split, siječanj 2021. godine

## SADRŽAJ

Uvod .....	5
1 Upravljanje Odjelom za stručne studije.....	5
1.1 Upis standarda zanimanja, skupova kompetencija, skupova ishoda učenja i standarda kvalifikacija u Registar HKO-a .....	5
1.2 Aktivnosti temeljene na provedbi Strategije Sveučilišta u Splitu i Strategije Odjela .....	6
1.3 Neravnoopravan tretman nastavnih zvanja .....	7
1.4 Usvajanje RAP 2019 i AP 2020 - analiza provedbe planiranih aktivnosti .....	8
1.5 Ispunjavanje obveza prema Zakonu o zaštiti na radu.....	8
1.6 Primjena Pravilnika o vanjskoj suradnji Sveučilišta u Splitu .....	9
1.7 Pravilnik o završnom radu/ispitu .....	9
1.8 Upravljanje i vođenje dokumentacije .....	9
1.9 Financijsko stanje Odjela.....	9
1.10 Organiziranje "Dana otvorenih vrata" Odjela/Odsjeka .....	9
2 Studijski programi - nastavni proces.....	9
2.1 Funkcionalna integracija Sveučilišta u Splitu – suradnja sastavnica .....	10
2.2 Izmjene i dopune studijskih programa Odjela.....	10
2.3 Definiranje upisnih kvota .....	10
2.4 Unošenje uvjeta izvođenja u preglednik studijskih programa (MOZVAG) ...	11
2.5 Izvođenje nastave na engleskom jeziku .....	12
2.6 Redovite godišnje aktivnosti vezane za nastavni proces.....	13
2.6.1 Uvodno predavanje na otvaranju akademske godine 2020./2021.....	13
2.6.2 Izrada rasporeda, evidencija i provjera održavanja nastave.....	14
2.6.3 Izrada/ažuriranje izvedbenih planova nastave .....	14
2.6.4 Konzultacije nastavnika i primanje studenata.....	15
2.6.5 Izdavačka djelatnost.....	15
2.7 Stručni projekti i rad u laboratorijima Odjela .....	16
2.7.1 Odsjek za strojarstvo.....	16
2.7.2 Odsjek za elektrotehniku .....	16
2.7.3 Odsjek za informacijsku tehnologiju .....	16
2.8 Izvođenje stručne i specijalističke prakse .....	17
2.9 PRISTUPANJE MREŽI EMREX.....	18
3 Studenti .....	18

3.1	Provedba studentskih anketa .....	18
3.2	Primjena mentorskog sustava u kontinuiranom praćenju i vrednovanju aktivnosti studenata .....	18
3.3	Stimulacija i nagrađivanje studenata .....	19
3.4	Intenziviranje aktivnog sudjelovanja studenata u nastavnom procesu .....	19
3.5	Uključivanje studenata u izvannastavne aktivnosti .....	19
3.6	Suradnja sa Studentskim zborom.....	19
3.7	Uspostava službenog registra alumnija .....	20
4	4. Nastavnici .....	20
4.1	Analiza kadrovskih potreba za nastavnicima .....	20
4.2	Dodatno obrazovanje nastavnika .....	20
4.3	Pravilnik o nagrađivanju nastavnika .....	20
4.4	Planovi opterećenja stalnih i honorarnih nastavnika i izvješća o nastavnim aktivnostima.....	22
5	Stručna i istraživačka djelatnost .....	22
5.1	Aktivnosti Centra za cjeloživotno učenje i obrazovanje odraslih.....	22
5.2	Poticanje suradnje s vanjskim dionicima .....	22
5.2.1	Angažiranje predavača iz gospodarstva.....	22
5.2.2	Organiziranje tribina, okruglih stolova, radionica .....	23
5.2.3	Organiziranje stručnih posjeta i terenskih vježbi .....	24
5.3	Uključivanje u programe institucija za promicanje suradnje s gospodarstvom 24	
5.4	Aktivnosti Studentskog poduzetničkog inkubatora .....	24
5.5	Alumni udruga .....	25
5.6	Aktivnosti Ureda za transfer tehnologije .....	26
6	Mobilnost i međunarodna suradnja.....	27
6.1	Sudjelovanje u programima LLP-a, potprograma Erasmus+ mobilnosti .....	29
6.2	Organiziranje Ljetne škole za strane studente.....	29
6.3	Organizacija znanstveno – stručne konferencije CIET .....	31
7	Resursi: stručne službe, prostor, oprema i financije .....	31
7.1	Realizacija projekta novih i rekonstrukcije starih prostora u Kopilici.....	32
7.2	Prijelaz na ISVU .....	32
7.3	Tehnička, programska i laboratorijska oprema.....	32
8	Osiguravanje kvalitete .....	33

8.1	Politika osiguravanja kvalitete (ESG poglavlje 1.1.).....	33
8.1.1	Organizacijsko ustrojstvo i funkcioniranje sustava za osiguravanje kvalitete Odjela	34
8.1.2	8.1.2. Provedba unutarnje prosudbe SOK-a Odjela .....	34
8.1.3	Funkcioniranje Odbora za unaprjeđenje kvalitete .....	34
8.1.4	Izrada planova rada voditelja Ureda Odjela i povjerenika za kvalitetu .....	34
8.2	Izrada i odobravanje programa (ESG poglavlje 1.2.).....	34
8.3	Učenje, poučavanje i vrednovanje usmjereni na studenta (ESG poglavlje 1.3.)	35
8.4	Upis i napredovanje studenata, priznavanje i certificiranje (ESG poglavlje 1.4.)	35
8.5	Nastavno osoblje (ESG poglavlje 1.5) .....	35
8.6	Resursi za učenje i podrška studentima (ESG poglavlje 1.6) .....	35
8.7	Upravljanje informacijama (ESG poglavlje 1.7) .....	35
8.8	Informiranje javnosti (ESG standard 1.8).....	35
8.9	Kontinuirano praćenje i periodička revizija programa (ESG standard 1.9) ..	35
8.10	Periodičko vanjsko osiguravanje kvalitete (ESG standard 1.10) .....	37
8.11	Digitally Signed Qualifications .....	37

## UVOD

Temelj izrade Realizacije akcijskog plana Sveučilišnog odjela za stručne studije za 2020. godinu je Strategija razvoja Sveučilišnog odjela za stručne studije za razdoblje 2016. – 2020. usklađena sa Strategijom Sveučilišta u Splitu.

Sveučilišnom odjelu za stručne studije (u daljnjem tekstu: Odjel) izdana je 27. srpnja 2015. godine potvrda o ispunjavanju svih uvjeta za obavljanje djelatnosti visokog obrazovanja od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta, ali uz daljnje naknadno praćenje djelatnosti visokog obrazovanja. Ono obuhvaća izradu godišnjeg akcijskog plana u cilju unaprjeđenja kvalitete, te izvještavanje Agencije za znanost i visoko obrazovanje o njegovoj realizaciji. Stoga ova Realizacija akcijskog plana predstavlja, između ostalog, i kontinuitet ispunjavanja obveza prema Agenciji za znanost i visoko obrazovanje.

Sam dokument podijeljen je na osam poglavlja. Prvih sedam poglavlja naslovljeno je sukladno Uputama za sastavljanje samoanalize visokih učilišta u sastavu sveučilišta i to: Upravljanje visokim učilištem, Studijski programi, Studenti, Nastavnici, Stručna i istraživačka djelatnost, Mobilnost i međunarodna suradnja i Resursi: stručne službe, prostor, oprema i financije.

Posljednje, osmo poglavlje odnosi se na osiguravanje kvalitete i prilagođeno je provođenju vanjske neovisne prosudbe sustava osiguravanja kvalitete (SOK) visokih učilišta, fazi naknadnog praćenja i postupcima unutarnje prosudbe SOK-a. Podpoglavlja su usklađena sa zahtjevima nove verzije Standarda i smjernica za osiguravanje kvalitete u Europskom prostoru visokog obrazovanja (ESG).

## 1 UPRAVLJANJE ODJELOM ZA STRUČNE STUDIJE

### 1.1 UPIS STANDARDA ZANIMANJA, SKUPOVA KOMPETENCIJA, SKUPOVA ISHODA UČENJA I STANDARDA KVALIFIKACIJA U REGISTAR HKO-A

Registar Hrvatskog kvalifikacijskog okvira (HKO) uspostavlja se za potrebe sustava vođenja podataka o skupovima ishoda učenja, standardima zanimanja, standardima kvalifikacija, programima za stjecanje i vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za vrednovanje skupova ishoda učenja, programima za stjecanje kvalifikacija te drugih podataka od interesa, radi njihova povezivanja i usklađivanja.

Upisom u Registar provodi se povezivanje standarda kvalifikacija i pripadajućih skupova ishoda učenja s odgovarajućim standardima zanimanja i skupovima kompetencija pri čemu Sektorsko vijeće u području svoje nadležnosti provodi vrednovanje koje uključuje i ocjenu opravdanosti pokretanja postupka za upis u Registar.

Stručno vrednovanje prijedloga standarda zanimanja i standarda kvalifikacija temeljna je zadaća sektorskih vijeća sukladno Zakonu o HKO-u te ključan korak u donošenju standarda zanimanja i standarda kvalifikacija, kao podloge za razvoj kvalitetnih i relevantnih obrazovnih i studijskih programa.

Organizacija sjednica omogućena je u okviru provedbe projekta Uspostava i upravljanje Registrom HKO-a kao podrška radu Sektorskih vijeća i ostalih dionika u procesu provedbe HKO-a, sufinanciranoga iz Europskoga socijalnog fonda u okviru Operativnog programa Učinkoviti ljudski potencijali 2014. – 2020.

Na Odjelu su se kontinuirano pratile sve promjene po ovom pitanju. Iako na Odjelu nije imenovana osoba koja bi bila zadužena za koordiniranje navedenih aktivnosti, navedeno će svakako biti potrebno uzevši u obzir Nacrt prijedloga Zakona o postupcima vrednovanja kvalitete visokih učilišta i znanstvenih organizacija kojim se predlaže korištenje HKO okvira kao alata za inicijalnu akreditaciju i reakreditaciju studijskih programa.

## 1.2 AKTIVNOSTI TEMELJENE NA PROVEDBI STRATEGIJE SVEUČILIŠTA U SPLITU I STRATEGIJE ODJELA

I u 2020. godini proveden je niz aktivnosti koje se temelje na Strategiji Sveučilišta u Splitu, a neke od njih su:

- dolazne i odlazne mobilnosti nastavnika (26 dolaznih i 30 odlaznih mobilnosti nastavnika),
- dolazne i odlazne mobilnosti studenata (36 dolazne mobilnosti i 21 odlaznih mobilnosti studenata),
- ažuriranje Google Scholar profila nastavnika,
- povezivanje radova nastavnika s vlastitim ResearcherID brojem,
- povećanje broja ugovora s nastavnim bazama,
- angažiranje gostiju predavača iz prakse,
- nastavak suradnje Odjela i partnerske institucije Hrvatske gospodarske komore Županijske komore Split na ciklusu projekata WebStart i PlanStart u kojima su studenti preddiplomskog stručnog studija Informatičke tehnologije izradili web stranice za 13 mikro poduzetnika (do tri zaposlena), dok su studenti specijalističkog diplomskog stručnog studija Trgovinsko poslovanje izradili poslovni plan za istu kategoriju poduzetnika,
- povećanje broja potpisanih ugovora o suradnji s inozemnim visokoobrazovnim ustanovama,
- revidiranje studijskih programa radi usklađivanja s potrebama gospodarstva i tržišta rada,
- povećanje aktivnosti predviđenih za obavljanje stručne prakse...
- proširenje baze podataka u kojima je zastupljen (indeksiran) zbornik radova s međunarodne znanstveno-stručne konferencije CIET 2020
- Zbornik radova s konferencije CIET 2020 je indeksiran u ResearchBib, EBSCO i EconBiz.
- završiti sve aktivnosti vezane uz početak izvođenja studijskog programa Specialist graduate professional study programme in Electrical Engineering
- Sve pripremne radnje su završene. U svrhu promicanja i pokretanja studijskoga programa na engleskome jeziku nastavnici Odjela Marko Vukšić, Jasmina Rogulj i Tonko Kovačević u travnju 2019. trebali su putovati

u Indiju kako bi sudjelovali na smotri za sve potencijalne studente koji namjeravaju studirati u Europi. Osim toga, nastavnici Odjela trebali su predstaviti studijski program na engleskome jeziku i potencijalnim studentima na sveučilištima u gradovima Kochi, Bangalore i Chennai, ali zbog situacije s pandemijom virusa COVID-19 te su aktivnosti privremeno zaustavljene.

- nastavak aktivnost vezanih za pokretanje združenih studijskih programa

Zbog situacije s pandemijom COVID19 nisu realizirane aktivnosti u sklopu sporazuma o razumijevanju između Odjela i fakulteta The Faculty of Applied Sciences (FAS) of Coburg University of Applied Sciences and Arts (CUASA) u Njemačkoj o međusobnoj razmjeni studenata u području elektrotehnike.

- kroz udrugu Alumni Umbra motivirati bivše studente da što više prenose svoja iskustva studentima kroz razne aktivnosti kao što su: predavanja, okrugli stolovi, radionice i sl...

Pokrenute su aktivnosti, ali se one moraju intenzivirati u 2021. godini.

U skladu sa aktualnom Strategijom Odjela 2016.-2020. i potrebom izvođenja obrazovnog procesa uz pomoć informacijsko-komunikacijske tehnologije te razvoju Moodle-a kao edukativne platforme, a dodatno uslijed epidemiološke situacije u ostatku 2020. godine članovi su Zavoda intenzivirali rad na unapređenju kvalitete online nastave, kao i mogućnostima online evaluacije znanja.

### 1.3 NERAVNOPRAVAN TRETMAN NASTAVNIH ZVANJA

U Strategiji Odjela za razdoblje 2016.-2020. naveden je opći strateški cilj koji se odnosi na neravnopravan tretman nastavnih zvanja u odnosu na znanstveno-nastavna zvanja.

Zbog velikih razlika u normiranju rada i u koeficijentima nastavnika u znanstveno - nastavnim i nastavnim zvanjima sve dosadašnje uprave Odjela nastojale su riješiti ovaj neravnopravan odnos između nastavnih i znanstveno-nastavnih zvanja, međutim, bezuspješno.

Jedna od činjenica koja upućuje na neravnopravan tretman nastavnih zvanja u odnosu na znanstveno-nastavna zvanja očituje se kroz ne povećanje koeficijenta složenosti prilikom napredovanja iz zvanja profesor visoke škole u zvanje profesor visoke škole u trajnom zvanju.

Naime, prema postojećoj regulativi, Uredbi o nazivima radnih mjesta i koeficijentima složenosti poslova u javnim službama 5/13, 72/13, 151/13, 09/14, 40/14, 51/14, 77/14, 83/14 - Ispravak, 87/14, 120/14, 147/14, 151/14, 11/15, 32/15, 38/15, 60/15, 83/15, 112/15, 122/15, 10/17, 39/17, 40/17 - Ispravak, 74/17, 122/17, 9/18, 57/1859/19, 79/19 i 119/19) pri napredovanju iz redovitog profesora, prvi izbor u redoviti profesor, trajno zvanje koeficijent složenosti posla se povećava s 2,425 na 2,958. Kod napredovanja profesora visoke škole u zvanje profesora visoke škole u trajnom zvanju vrijednost koeficijenta se ne mijenja i iznosi 1,843.

Stoga su nastavnici Odjela u nastavnom zvanju profesora visoke škole u trajnom zvanju upravi Odjela dostavili zahtjev za povećanjem koeficijenta složenosti nastavnog zvanja profesor visoke škole u trajnom zvanju o čemu se raspravljalo na 17. sjednici Stručnog vijeća u prosincu 2017. godine.

Temeljem zaključaka te rasprave, uprava Odjela je u siječnju 2018. godine uputila poziv za rješavanjem ovog pitanja Vijeću veleučilišta i visokih škola, a u travnju 2018. godine je od Ministarstva znanosti i obrazovanja zatražena izmjena gore navedene Uredbe u smislu povećanja koeficijenta složenosti pri napredovanju iz zvanja profesora visoke škole u zvanje profesora visoke škole u trajnom zvanju.

Međutim, do dana pisanja ovog Realizacijskog plana nije zaprimljen odgovor iz resornog ministarstva.

U narednom razdoblju poduzimati će se intenzivnije aktivnosti vezane uz ovu problematiku.

#### 1.4 USVAJANJE RAP 2019 I AP 2020 - ANALIZA PROVEDBE PLANIRANIH AKTIVNOSTI

Na 28. sjednici Stručnog vijeća održanoj 18. svibnja 2020. godine analizirana je provedba, i usvojena Realizacija akcijskog plana za 2019. Također, na istoj sjednici Stručnog vijeća usvojen je Akcijski plan za 2020. godinu, te su navedeni dokumenti dostavljeni Agenciji za znanost i visoko obrazovanje (AZVO).

#### 1.5 ISPUNJAVANJE OBVEZA PREMA ZAKONU O ZAŠTITI NA RADU

Tijekom 2020. godine nastavljene su uobičajene aktivnosti vezano za ispunjavanje obveza sukladno odredbama Zakona o zaštiti na radu. Ispitivanja strojeva, opreme i prostora su se vršila u propisanim zakonskim rokovima, novozaposleni djelatnici su se osposobljavali za rad na siguran način i gašenje požara, a radnici koji rade po posebnim uvjetima rada obavili su liječnički pregled.

U svrhu osposobljavanja studenata za rad na siguran način i gašenje početnog požara, a za potrebe rada u laboratorijima, sudjelovanja u stručnim posjetima tvrtki, te obavljanja obvezne stručne i specijalističke prakse u tvrtkama održano je osposobljavanje studenata prve godine za rad na siguran način i to: preddiplomskog stručnog studija Konstrukcijsko strojarstvo, specijalističkog diplomskog stručnog studija Strojstvo, preddiplomskih stručnih studija Elektronika i Elektroenergetika, specijalističkog diplomskog stručnog studija Elektrotehnika, te studente preddiplomskog stručnog studije Informacijske tehnologije koji slušaju kolegij "Arhitektura osobnih računala".

U listopadu 2020. godine održana je sjednica Odbora zaštite na radu.

Unatoč tome što je u travnju 2019. godine, sukladno "Dodatku I kolektivnom ugovoru za znanost i visoko obrazovanje", Ministarstvu znanosti i obrazovanja dostavljen prijedlog "Popisa radnika koji rade na radnim mjestima na kojima se obavljaju poslovi s posebnim uvjetima rada". U prosincu 2020. godine od strane MZOa



dostavljen je popis zaposlenika kojima je prihvaćen zahtjev za priznavanjem materijalnih prava. Isplata zaostalih naknada i uspostava redovitih isplata očekuje se početkom 2021. Zaposlenici koji su ne nalazili na popisu, a kojima pravo nije priznato, podnijeti će prigovor.

## 1.6 PRIMJENA PRAVILNIKA O VANJSKOJ SURADNJI SVEUČILIŠTA U SPLITU

Pravilnik o vanjskoj suradnji Sveučilišta u Splitu stavljen je van snage koncem 2019. i očekuje se skora objava novog Pravilnika. Organizacija i odobravanje vanjskih suradnji odvijalo se prema važećim propisima i sukladno Sporazumima potpisanim s drugim visokoškolskim institucijama.

## 1.7 PRAVILNIK O ZAVRŠNOM RADU/ISPITU

Provodi se model koji je doprinio smanjenju mogućnosti plagiranja završnih radova: mentor nakon što procjeni da je završni rad podoban za obranu isti proslijedi u elektronskom obliku pročelniku, koji napravi baznu provjeru i proslijedi rad povjerenstvu na uvid. Temeljem predloženog članovi povjerenstva dobivaju rad na uvid prije njegova uvezivanje i dostavljanja u referadu te se žurnije reagira ukoliko se primijete pokušaji plagiranja rada.

## 1.8 UPRAVLJANJE I VOĐENJE DOKUMENTACIJE

Dokumentacija Odjela se i dalje kontinuirano digitalizira i priprema za uvođenje u sustav za upravljanje i vođenje dokumentacije.

Za nastavak planirane implementacije čeka se nabavka i instalacija poslužiteljskih računala.

## 1.9 FINANCIJSKO STANJE ODJELA

Na 31. sjednici Stručnog vijeća održanoj 17. srpnja 2020. predstavljen je skraćeni izvještaj za razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2019. godine.

## 1.10 ORGANIZIRANJE "DANA OTVORENIH VRATA" ODJELA/ODSJEKA

V.d. pročelnika Odjela Petar Pepur, v.p. i v.d. zamjenik pročelnika za studentska pitanja i studentski standard Tonko Kovačević u listopadu su posjetili Elektrotehničku školu u Splitu gdje su s ravnateljem razgovarali o mogućnosti obavljanja stručne prakse za učenike škole na Odjelu, prezentaciji studijskih programa koja bi se održala 2021. u Elektrotehničkoj školi te posjete učenika i nastavnika Odjelu s ciljem obilaska laboratorija na Odsjeku za elektrotehniku. Planirani „Dani otvorenih vrata“ u sklopu međunarodne konferencije CIET2020 nisu održani zbog situacije s pandemijom COVID19.

## 2 STUDIJSKI PROGRAMI - NASTAVNI PROCES

Prilikom prijave za upis u 1. godinu studija, neovisno o smjeru studijskog programa, provedena je anketa u kojoj su se budući studenti trebali izjasniti jesu li zainteresirani sudjelovati u pripremnom ubrzanom tečaju engleskoga jezika tijekom rujna prije početka akademske godine.

Tečaj je bio namijenjen polaznicima sa slabim predznanjem ili bez predznanja engleskoga jezika s ciljem njihovog lakšeg praćenja i polaganja kolegija stranih jezika.

45 budućih studenata je iskazalo svoj interes, ali tečaj ipak nije bio realiziran zbog nepovoljne epidemiološke situacije.

Optimiziran je raspored kolegija na drugoj i trećoj godini s obzirom na semestar izvođenja i nastavnike koji izvode te kolegije.

### 2.1 FUNKCIONALNA INTEGRACIJA SVEUČILIŠTA U SPLITU – SURADNJA SASTAVNICA

Aktivnost nije provedena. Nastavljena je suradnja sastavnica kroz zajedničku nabavu programske opreme.

### 2.2 IZMJENE I DOPUNE STUDIJSKIH PROGRAMA ODJELA

Na sjednici Senata Sveučilišta u Splitu, održanoj dana 30. travnja 2020.g. donesena je Odluka o manjim izmjenama i dopunama studijskog programa preddiplomskog stručnog studija Konstrukcijsko strojarstvo.

Dobivena je pozitivna recenzija izmjena i dopuna studijskog programa specijalističkog stručnog studija Strojstvo i očekuje se donošenje Odluke o istim izmjenama na nekoj od sljedećih sjednica Senata Sveučilišta u Splitu.

12. lipnja 2020. usvojene su manje izmjene i dopune ishoda učenja studijskog programa preddiplomskog stručnog studija Računovodstvo i financije s ciljem podizanja kvalitete i boljeg prilagođavanja ishoda učenja potrebama realnog sektora, čime se želi doprinijeti boljoj zapošljivosti studenata koji završavaju navedeni studijski program Odsjeka za računovodstvo i financije.

12. lipnja 2020. usvojene su manje izmjene i dopune ishoda učenja studijskog programa specijalističkog diplomskog stručnog studija Računovodstvo i financije s ciljem podizanja kvalitete i boljeg prilagođavanja ishoda učenja potrebama realnog sektora, čime se želi doprinijeti boljoj zapošljivosti studenata koji završavaju navedeni studijski program Odsjeka za računovodstvo i financije.

Dobivena je pozitivna recenzija izmjena i dopuna studijskog programa specijalističkog stručnog studija Strojstvo i na 79. sjednici Povjerenstva za studije Sveučilišta u Splitu održanoj 17. rujna 2020.g. donesena je Odluka o istim izmjenama.

Provedena je izmjena i dopuna preddiplomskog stručnog studija Informacijske tehnologije kojom se studijski program preimenovao u preddiplomski stručni studij Računarstvo, osuvremenjeni su predmeti studijskog programa i poboljšani zapisi ishoda učenja.

Provedena je izmjena i dopuna specijalističkog diplomskog studija Informacijske tehnologije kojom se studijski program preimenovao u specijalistički diplomski studij Primijenjeno računarstvo, osuvremenjeni su predmeti studijskog programa i poboljšani su zapisi ishoda učenja. Izmjene su usvojene na senatu sveučilišta, a novi nazivi studija su upisani u Upisnik studijskih programa.

Provedba izmijenjenih studijskih programa krenula je od akademske godine 2020./2021. za novoupisane studente.

### 2.3 DEFINIRANJE UPISNIH KVOTA

Upisana je druga generacija studenata preddiplomskog stručnog studija Menadžment trgovine i turizma. S zadovoljstvom gledamo na rezultate upisa druge generacije studenata preddiplomskog stručnog studija Menadžment trgovine i turizma, točnije od ukupne upisne kvote od 160 slobodnih mjesta, upisano je 152 studenta (95%). Točnije, od 75 raspoloživih mjesta u statusu redovitog studenta upisano je 73 studenta, dok je od 85 raspoloživih mjesta u statusu izvanrednog studenta upisano 79 studenata.

Nadalje, upisana je i treća generacija studenata na specijalističkom diplomskom stručnom studiju Menadžment trgovine i turizma. Definirana kvote od 40 raspoloživih mjesta u statusu redovitih studenata je 100% popunjena, dok je u statusu izvanrednih studenata upisano 8 studenata, a upisna kvota za isti studij je 20 studenata.

- 26. veljače 2020. definirane su upisne kvote za preddiplomski stručni studij Računovodstva i financija.
- 19. Svibnja 2020. definirane su upisne kvote za specijalistički diplomski stručni studij Računovodstva i financija.
- Izmijenjene su upisne kvote na preddiplomskom stručnom studiju Računarstva (prije Informacijske tehnologije) tako da je omjer redovnih i izvanrednih studenata promijenjen s 80:35 na 98:12.
- Izmijenjene su upisne kvote na preddiplomskom stručnom studiju Primijenjeno računarstvo (prije Informacijske tehnologije) tako da je omjer redovnih i izvanrednih studenata promijenjen s 20:5 na 25:0. Kvote na upisima u potpunosti popunjene.

### 2.4 UNOŠENJE UVJETA IZVOĐENJA U PREGLEDNIK STUDIJSKIH PROGRAMA (MOZVAG)

Za potrebe provođenja postupka reakreditacije od strane AZVO-a, sustav MOZVAG je ažuriran i nadopunjen svim relevantnim podacima potrebnim za provođenje postupaka vanjskog vrednovanja.

- Ažurirani su podaci o studijskim programima, nastavnicima, suradnicima i zaposlenicima Odjela
- Podaci o nastavnoj i stručnoj djelatnosti nastavnika Odjela dijelom su uvezeni iz sustava CROSB, a dijelom ručno evidentirani prema dostavljenim podacima
- Evidentiran je izvedbeni program akademske godine 2019./20.
- Evidentirani su ishodi učenja te pridruženi studijskim programima i pojedinim predmetima
- Izrađene su detaljne analize strukture upisanih studenata (interes za upis pojedinih studijskih programa, uspješnost studiranja, završnost i zapošljivost studenata nakon završetka studija)
- Evidentirane su dolazne i odlazne mobilnosti studenata, nastavnika i administrativnog osoblja
- Evidentirani su podaci o prostoru i kapitalnoj opremi te financijska evaluacija Odjela
- Proces evidencije podataka u sustav Mozvag završio je početkom prosinca 2020.
- Nakon evidencije i provjere podataka iz sustava su generirani analitički prilozi samoanalizi i prilozi za ishode učenja na hrvatskom i engleskom jeziku.

## 2.5 IZVOĐENJE NASTAVE NA ENGLISKOM JEZIKU

- U 2020. godini završena je organizacija Specijalističkog studija elektrotehnike na engleskom jeziku. Pokrenute su aktivnosti na promociji studija te je planiran nastup na trećim tržištima u cilju privlačenja stranih studenata. Uslijed problema nastalih pandemijom početak nastave koji je planiran za akademsku 20/21 izostao je.
- Tijekom ljetnog semestra 2019/2020 sljedeći nastavnici Odsjeka računovodstvo i financije su sudjelovali u provođenju nastave na daljinu (on line) na engleskom jeziku:
  - dr.sc. Petar Pepur – Cost accounting

Planirani početak je odgođen zbog situacije s pandemijom COVID19.

Prema već ustaljenoj praksi, i u 2020. godini redovito je ažurirana baza podataka o mobilnosti studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja, a u sklopu aktivnosti Ureda za mobilnost i međunarodnu suradnju.

Također je ažuriran i popis predmeta koji će se nuditi stranim studentima na mobilnosti na engleskom jeziku u akademskoj godini 2020./2021.

U akademskoj 2019./2020. godini modul Business and Administration izvodio se je samo u ljetnom semestru. Kako postoji značajan interes stranih studenata za dolazak i u zimskom semestru potrebno je razmotriti mogućnosti Odjela da se nastava na

engleskom jeziku za ovaj modul nudi u oba semestra. Ograničavajući čimbenici još su uvijek isti – vrednovanje rada nastavnika angažiranih u ovom obliku nastave.

Prema najavama Europske Komisije, budućnost Erasmus+ programa će se uvelike oslanjati na virtualnu i kombiniranu fizičku i virtualnu mobilnost (blended mobility). Konkretno za zimski semestar 2020./2021. najave su da će mobilnosti započeti virtualno, a onda, čim se za to stvore uvjeti, nastaviti i/ili završiti fizički. Ovo je također značajna prepreka za izvođenje nastave na engleskom jeziku, posebno za tehničke studije koji u velikoj mjeri moraju nastavu odrađivati u direktnom kontaktu sa studentima.

U ljetnom semestru akademske 2019./2020. godine izvodilo se ukupno 7 predmeta, svi na modulu Business and Administration, kao i predmeti koje izvode naši zavodi. Zbog okolnosti uzrokovanih pandemijom, nastava je u cijelosti izvedena virtualno, a isto tako i ispiti. Ured je stranim studentima redovito osiguravao sve informacije vezane uz epidemiološke mjere u našoj zemlji (putem mrežnih stranica Odjela i e-mailova), organizirao uredno izvođenje on-line nastave, redovito održavao komunikaciju sa stranim studentima posebno u vrijeme kada su napuštali našu zemlju...

Obzirom na okolnosti, mobilnost studenata kako dolazna tako i odlazna, u drugom polugodištu u potpunosti je obustavljena, tako da u ovom području nema značajnijih događanja.

Obzirom na pandemiju COVID virusa planirani specijalistički studij na engleskom jeziku - *Specialist graduate professional study programme in Electrical Engineering* nije krenuo u realizaciju ove akademske godine pa su intenzivnije pripreme članova Zavoda za izvedbu istog odgođene.

## 2.6 REDOVITE GODIŠNJE AKTIVNOSTI VEZANE ZA NASTAVNI PROCES

### 2.6.1 UVODNO PREDAVANJE NA OTVARANJU AKADEMSKE GODINE 2020./2021.

U sklopu službenog otvaranja akademske godine 2020./2021. pročelnik održao je uvodno predavanje studentima 1. godine preddiplomskog stručnog studija „Konstrukcijsko strojarstvo“.

Za novoupisane studente Konstrukcijskog strojarstva nastavnik Ado Matoković održao je petodnevni tečaj ponavljanja srednjoškolske matematike neophodne za lakše savladavanje gradiva kolegija Tehnička mehanika I i II te Nauka o čvrstoći.

Dujo Bašić, jedan od bivših studenata na preddiplomskom i specijalističkom studiju, održao je izlaganje novoupisanim studentima, na kojem je iznio svoja iskustva tijekom studiranja na Odjelu te opisao poslove koje trenutno izvodi na svom radnom mjestu.

U smislu daljnjeg promoviranja mobilnosti naših studenata tijekom godine, posebno za vrijeme trajanja natječaja za mobilnost studenata, voditeljica Ureda održala je niz informativnih i motivacijskih predavanja različitim skupinama studenata, te su zamoljeni pročelnici Odsjeka da dodatno potaknu sve studente na mobilnost. Obzirom na veliki porast broja prijavljenih studenata za odlaznu mobilnost, ovakav oblik promocije pokazao se najkorisnijim, te će Ured i u budućnosti, ciljano tijekom raspisanih natječaja organizirati ovakve susrete sa studentima.

---

### 2.6.2 IZRADA RASPOREDA, EVIDENCIJA I PROVJERA ODRŽAVANJA NASTAVE

Sustav za upravljanje nastavom EduPlan EX2, proizvođača Lama d.o.o., koristio se za evidenciju planirane i održane nastave, kao i za rezervaciju učionica.

Proizvođač sustava Eduplan EX2 (Lama d.o.o.) zaprima prijave problema u radu, ali nisu svi problemi primjene otklonjeni.

Uslijed situacije uzrokovane pandemijom nastava se za većinu kolegija provodila na daljinu (on line) virtualno preko Moodle platforme, ili primjenom drugih/različitih programskih alata, dok su se vježbe u skladu s epidemiološkim preporukama provodile u dvoranama. Navedene okolnosti inducirale su potrebu za on-line provjerama održavanja nastave koje su tijekom travnja i provođene, a o čemu je zamjenik pročelnika za osiguranje kvalitete izvještavao pročelnika Odjela.

---

### 2.6.3 IZRADA/AŽURIRANJE IZVEDBENIH PLANOVA NASTAVE

- Prije početka nastave u veljači 2020. ažurirani su svi IP-ovi i DIP-ovi predmeta koje se izvode u ljetnom semestru akademske godine 2019/2020.
- Prije početka nastave u rujnu 2020. ažurirani su svi IP-ovi i DIP-ovi predmeta koje se izvode u zimskom semestru akademske godine 2020/2021
- Također se provodila kontinuirana kontrola i korigiranje sadržaja koji se nalaze na web-stranicama Odsjeka.
- Značajno je povećana razina e-učenja kao što je i povećana dostupnost nastavnih materijala na Moodle kao i obogaćivanje nastavnog materijala video zapisima.
- Redovno je obnavljana interna elektronska baza studenata strojarskih studija, a u svrhu kontinuiranog i kvalitetnijeg praćenja aktivnosti studenata.

- Određeni su mentori za izradu završnih radova za sve studente koji su u akademskoj 2020./2021. upisali kolegije *Završni rad* odnosno *Završni ispit*.
- Nastavnici redovito ažuriraju DIP-ove kolegija pred početak akademske godine. Izvedbeni plan Zavoda izrađen u srpnju više puta je ažuriran tijekom jeseni zbog odustajanja nekoliko vanjskih suradnika dijelom zbog privatnih razloga, ali i opetovanog smanjenja bruto/neto cijene nastavnog sata.
- Nakon provedenih izmjena i dopuna studijskih programa Informacije tehnologije, ažurirani su IP-ovi svih predmeta na web stranici učilišta.

---

#### 2.6.4 KONZULTACIJE NASTAVNIKA I PRIMANJE STUDENATA

- Na web stranicama Odjela redovito se ažuriraju informacije o terminima konzultacija nastavnika.
- S ciljem poboljšanja preglednosti, umjesto pregleda konzultacija nastavnika po pojedinim odsjecima konzultacije nastavnika su objedinjene u cjeloviti dokument dostupan putem web izbornika Studenti/Konzultacije.
- Na zahtjev nastavnika, ažurira se sadržaj s imenima nastavnika i rasporedom održavanja konzultacija na vratima ureda.
- U veljači i početkom ljetnog semestra ažurirane su i objavljene sve promjene termina konzultacija za vrijeme ispitnih rokova i prije početka nastave. Promjene termina konzultacija koje se odnose na ljetni semestar unijete su u sve DIP-ove predmeta nastavnika.
- Uslijed situacije uzrokovane pandemijom konzultacije nastavnika su se provodile on line.
- U rujnu i početkom zimskog semestra ažurirane su i objavljene sve promjene termina konzultacija za vrijeme ispitnih rokova i prije početka nastave. Promjene termina konzultacija koje se odnose na ljetni semestar unijete su u sve DIP-ove predmeta nastavnika.
- U akademskoj godini 2020./21. konzultacije se odvijaju uživo uz mogućnost dogovora oko udaljenog načina komunikacije.

---

#### 2.6.5 IZDAVAČKA DJELATNOST

- Izdavanje sljedećih autorskih dijela:
  - dr.sc. Jasenka Bubić, udžbenik Forenzično računovodstvo
  - dr.sc. Jasenka Bubić, udžbenik Financijsko izvještavanje
  - dr.sc. Jasenka Bubić, skripta Računovodstvo
  - dr.sc. Marko Miletić, udžbenik Financije poduzeća 2
  - Luka Mladineo, skripta Porez na dodanu vrijednost



- Objavljeno je novo web izdanje skripte autora Plazibat, I., Kekez, I., naslova Unutarnjetrogovinsko poslovanje.
- Danijela Pezer - priručnik pod naslovom „Računalom podržano oblikovanje“.
- izdanja skripti „*Tehnička mehanika I*“ i „*Tehnička mehanika II*“ autora Bože Plazibata, Ade Matokovića i Vladimira Vetme.
- Na Odsjeku za IT jedna je skripta za vježbe (web izdanje).

## 2.7 STRUČNI PROJEKTI I RAD U LABORATORIJIMA ODJELA

### 2.7.1 ODSJEK ZA STROJARSTVO

- Dovršen je projekt „Laboratorijska CNC glodalica“. U okviru izrađenih završnih radova izrađen je dio projektne dokumentacije za izradu „Uređaja za ispitivanje toplinske vodljivosti materijala“ i „Uređaja za hlađenje Jominy epruvete“ te „Uređaja za automatizaciju diobene glave glodalice“.
- Na osnovu dobivene donacije tvrtke Hoval d.o.o., te u okviru završnog rada na specijalističkom diplomskom stručnom studiju Strojstvo, izveden je sustav regeneracije toplinske energije. Sustav je smješten u vanjskom laboratoriju Odsjeka za strojarstvo, te će se koristiti u svrhu daljnje izrade završnih i stručnih radova, te provedbe laboratorijskih vježbi.
- U svrhu praktične provedbe nastave iz kolegija „Osnove rashladne tehnike“ izgrađena su dva rashladna sustava, (1) manji sustav klasičnog hladnjaka te (2) industrijska rashladna komora. U tijeku je izgradnja trećeg rashladnog sustava (3), iz opreme koja je dobivena donacijom tvrtke Daikin d.o.o., dok je izgradnja četvrtog (4) rashladnog sustava s etilnim alkoholom predviđena tijekom ljetnog semestra 2020./2021. Svi navedeni rashladni ciklusi biti će korišteni u svrhu izrade završnih i stručnih radova, te provedbe laboratorijskih vježbi.
- Uz potporu tvrtki Viega d.o.o. i Hansgrohe d.o.o., završena je izgradnja modela za ispitivanje pada tlaka (otpora strujanja fluida). Model je prvenstveno namijenjen za potrebe edukacije studenata, izrade završnih i stručnih radova, provedbu laboratorijskih vježbi ali i prezentacije tvrtki Viega Hansgrohe

### 2.7.2 ODSJEK ZA ELEKTROTEHNIKU

- maketa za testiranje i analizu rada asinkronih motora za potrebe laboratorija elektroenergetike P12 je završena i puštena rad
- za potrebe laboratorija P07 izrađene su 3 nove edukacijske makete za KNX tehnologiju
- u tijeku je prva faza izrade upravljačkog ormara automatizacije opremljenog PLC opremom i frekvencijskim pretvaračem s mogućnošću daljinskog pristupa bežičnom mrežom za potrebe laboratorija P07
- Nastavak realizacije makete industrijskog pogona temeljenog na robotskoj ruci Mitsubishi i računalnom vidu,
- Izrađen je „gripper“ za robotsku ruku,
- nastavak realizacije projekta e-buggy,
- nastavak opremanja laboratorija virtualne stvarnosti,



- nastavak realizacije projekta Elektroenergetski sustavi u laboratoriju elektroenergetike i proširenje postojećeg sustava s vjetroelektranom,
- web stranica odsjeka elektrotehnike <https://elektrotehnika.oss.unist.hr> je puštena u rad
- završetak izrade kompleta maketa za kolegij Elektronički napajajući te izrada repetitorija
- formiranje laboratorija za kolegij Optoelektronika je u tijeku
- tijekom 2020 pokrenuta je nabava opreme za formiranje laboratorija za realizaciju vježbališta u okviru projekta studentska praksa,
- iako je oprema za GSM sustav nabavljena donacijom zbog preopterećenosti nastavnika nije puštena u rad
- Realizirana II faza opremanja laboratorija telekomunikacija i pušten je u funkciju 23GHz radio link u sklopu sustava digitalnih komunikacija.
- nabavljena je oprema za manje zahtjevnu strojnu obradu

### 2.7.3 ODSJEK ZA INFORMACIJSKU TEHNOLOGIJU

Aktivnosti nisu provedene.

## 2.8 IZVOĐENJE STRUČNE I SPECIJALISTIČKE PRAKSE

Članovi kolegija Odsjeka za trgovinsko poslovanje mentorirali su stručne i specijalističke prakse, prema dosadašnjoj praksi, točnije prema konceptu dualnog mentoriranja. Stručnu praksu upisalo je 86 studenata, a prema konceptu dualnog mentoriranja kolegij Stručna praksa položilo je 77 studenata (89,5%). Nadalje, Specijalističku praksu upisalo je 40 studenata i prema konceptu dualnog mentoriranja položilo je kolegij Specijalistička praksa 39 studenata (97,5%).

Provodi se model izvođenja stručne prakse za redovite studente: svaki student odabire mentora (nastavnika) koji ga raspoređuje na stručnu praksu u tvrtke s kojima Odsjek surađuje, a gdje student dobiva mentora (zaposlenika tvrtke) koji je odgovoran za rad studenta. Mentor-nastavnik i mentor-zaposlenik su bili u stalnim kontaktima.

Provodi se model izvođenja specijalističke prakse za redovite studente: svaki student odabire mentora (nastavnika) koji ga raspoređuje na specijalističku stručnu praksu u tvrtke s kojima Odsjek surađuje, a gdje student dobiva mentora (zaposlenika tvrtke) koji je odgovoran za rad studenta. Mentor-nastavnik i mentor-zaposlenik su bili u stalnim kontaktima.

Ured kontinuirano surađuje sa svim Odsjecima u pronalaženju i organizaciji stručne prakse za sve studente stručnih i specijalističkih studija. Preko Ureda je inicijalno bila dogovorena stručna praksa s RAIFFEISEN BANK d.d. , HRVATSKOM GOSPODARSKOM KOMOROM ŽUPANIJSKOM KOMOROM SPLIT , CEMEXOM d.d., ORVAS d.o.o ADRIATIC OSIGURANJEM d.d. te UHY HB EKONOM d.o.o. Zbog nastale situacije s korona virusom stručna/specijalistička praksa je trenutno odgođena, ali je ostala opcija realizacije prakse u boljim epidemiološkim vremenima. Na Odsjeku Trgovinsko poslovanje i Menagement trgovine i turizma provedena je ankete među studentima o mogućnosti pronalaženja stručne prakse i prosljeđena je

informacija da se u slučaju problema pronalaska prakse studenti jave voditeljici Ureda.

Dovršen je projekt „Laboratorijska CNC glodalica“. U okviru izrađenih završnih radova izrađen je dio projektne dokumentacije za izradu „Uređaja za ispitivanje toplinske vodljivosti materijala“ i „Uređaja za hlađenje Jominy epruvete“ te „Uređaja za automatizaciju diobene glave glodalice“.

Na osnovu dobivene donacije tvrtke Hoval d.o.o., te u okviru završnog rada na specijalističkom diplomskom stručnom studiju Strojlarstvo, izveden je sustav regeneracije toplinske energije. Sustav je smješten u vanjskom laboratoriju Odsjeka za strojlarstvo, te će se koristiti u svrhu daljnje izrade završnih i stručnih radova, te provedbe laboratorijskih vježbi.

U svrhu praktične provedbe nastave iz kolegija „Osnove rashladne tehnike“ izgrađena su dva rashladna sustava, (1) manji sustav klasičnog hladnjaka te (2) industrijska rashladna komora. U tijeku je izgradnja trećeg rashladnog sustava (3), iz opreme koja je dobivena donacijom tvrtke Daikin d.o.o., dok je izgradnja četvrtog (4) rashladnog sustava s etilnim alkoholom predviđena tijekom ljetnog semestra 2020./2021. Svi navedeni rashladni ciklusi biti će korišteni u svrhu izrade završnih i stručnih radova, te provedbe laboratorijskih vježbi.

Uz potporu tvrtki Viega d.o.o. i Hansgrohe d.o.o., završena je izgradnja modela za ispitivanje pada tlaka (otpora strujanja fluida). Model je prvenstveno namijenjen za potrebe edukacije studenata, izrade završnih i stručnih radova, provedbu laboratorijskih vježbi ali i prezentacije tvrtki Viega Hansgrohe.

Zbog preporuka HZZJ, od ožujka do kraja lipnja, stručna praksa na Odsjeku za IT odvijala se otežano. Neka poduzeća su organizirala stručnu praksu u obliku rada od kuće, dok je provođenje prakse u jednom poduzeću odgođeno do popuštanja mjera. Do kraja akademske godine izvođenje stručne prakse se normaliziralo i svi studenti koji su poslani u poduzeća su i odradili praksu. Do početka prosinca velika većina studenata IT-a je upućena na praksu (44 od 48 aktivnih studenata).

Planirani okrugli stol s predstavnicima gospodarstva i predstavljanje poduzeća nisu održani zbog ograničenja koja su bila na snazi.

## 2.9 PRISTUPANJE MREŽI EMREX

Mreža EMREX uredno funkcionira te se njenim korištenjem povećava kvaliteta, dostupnost i pouzdanost informacija o studentskim postignućima.

## 3 STUDENTI

### 3.1 PROVEDBA STUDENTSKIH ANKETA

- Tijekom ljetnog semestra 2019/2020 uslijed pandemije nije provedeno studentsko vrednovanje nastavnog rada.

- Tijekom zimskog semestra 2020/2021 uslijed pandemije studentsko vrednovanje nastavnog rada provedeno je elektronskim putem.

### 3.2 PRIMJENA MENTORSKOG SUSTAVA U KONTINUIRANOM PRAĆENJU I VREDNOVANJU AKTIVNOSTI STUDENATA

Mentorski sustav je zaživio na Odjelu ali i dalje treba raditi na njegovom unaprjeđenju.

U siječnju i rujnu su održani mentorski sastanci sa studentima studija IT-a.

### 3.3 STIMULACIJA I NAGRAĐIVANJE STUDENATA

Prema Pravilniku o nagrađivanju studenata u akademskoj godini 2019./2020. nagrađeni su najbolji studenti preddiplomskih stručnih studija i specijalističkih diplomskih stručnih studija.

### 3.4 INTENZIVIRANJE AKTIVNOG SUDJELOVANJA STUDENATA U NASTAVNOM PROCESU

- Studenti zbog pandemije COVID-19 ne sudjeluju u nastavnom procesu kroz demonstraturu. Važno je naglasiti da će se studenti aktivno uključiti u nastavni proces kroz demonstraturu čim situacija to dozvoli, ako bude moguće već u ljetnom semestru akademske godine 2020./2021.
- Aktivnost poticanja studenata za sudjelovanje u nastavi kroz obavljanje demonstrature je uspješno implementirana.
- U zimskom semestru 2020./21. demonstratori nisu angažirani zbog ograničenja broja osoba koje mogu biti u laboratorijima.

### 3.5 UKLJUČIVANJE STUDENATA U IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI

Planirane aktivnosti su realizirane jedino u djelu objavljenih stručnih i/ili znanstvenih radova studenata i nastavnika Odjela. Ostale aktivnosti zbog situacije s pandemijom COVID19 nisu realizirane.

Studentu s invaliditetom Stipi Margiću, koji je na čelu udruge Liberato, pored pomoći u problemima vezanima za studiranje Odjel je pružio i pomoć nabavkom računalne opreme i osiguranjem prostora za rad. Udruga Liberato bavi se razvojem web-aplikacije koja daje točne informacije o pristupačnosti prostora kako bi osobe s invaliditetom imale lakši i brži pristup tim prostorima. Aplikacija je besplatna, a pridonosi stvaranju boljeg svijeta za one najpotrebitije (<https://www.liberato.io/>). U aktivnostima realizacije cijelog projekta uključeni su i drugi studenti i nastavnici Odjela. Uz to, projekt Liberato je na natječaju za financiranje studentskih programa Studentskog zbora Sveučilišta u Splitu za 2020. godinu ostvario 15.422,00 kuna. Sve ove aktivnosti odvijaju se uz potporu pravobraniteljice za osobe s invaliditetom i Splitsko-dalmatinske županije.

Pored potpore studentima nastavnici Odjela i studenti u organizaciji Studentskog zbora i udruge Alumni UMBRA sudjelovali su u akcijama dobrovoljnog darivanja krvi i Humano srce.

### 3.6 SURADNJA SA STUDENTSKIM ZBOROM

U suradnji studentskog zbora i Odsjeka za trgovinsko poslovanje organiziran je odlazak na Turizimijadu - natjecanje u znanju studenata turizma i hotelijerstva.

### 3.7 USPOSTAVA SLUŽBENOG REGISTRA ALUMNIJA

Aktivnost nije provedena.

## 4 4. NASTAVNICI

### 4.1 ANALIZA KADROVSKIH POTREBA ZA NASTAVNICIMA

Stjepan Laća., predavač zamjena za kolegicu Jelenu Vidović (rodiljni dopust).

Prema rokovima koji su propisani, a u skladu sa važećim zakonima i propisima provedeni su izbori u nastavna zvanja za sljedeće nastavnike:

Branko Sorić, viši predavač (reizbor)

Jelene Laća Mrdeža, predavač (izbor)

Petra Grgičević Bakarić, viši predavač (reizbor).

Ivana Čizmić, viši predavač (reizbor).

Ljiljana Despalatović, viši predavač (izbor)

Postoje potrebe na Zavodu za matematiku i fiziku i Odsjeku za informacijsku tehnologiju za novim radnim mjestima.

Nastavni procesi na Odsjeku za informacijske tehnologije i Zavodu za matematiku i fiziku uvelike je otežan smanjenjem cijene sata honorarnim nastavnicima

### 4.2 DODATNO OBRAZOVANJE NASTAVNIKA

Ivan Akrap, viši predavač - „Naknada štete - Aktualna sudska praksa Vrhovnog suda Republike Hrvatske“, prosinac 2020., Zagreb.

Brajević Slađana, viši predavač - Forum obiteljskih poduzeća 2020., prosinac 2020., Zagreb.

Dr. sc. Goran Ćorluka, viši predavač - sedma međunarodna konferencija studenata turizma i hotelijerstva, pod nazivom MEKST, studeni 2020., Novi Sad.

Mr.sc. Ivona Jukić, viši predavač - Forum obiteljskih poduzeća 2020., prosinac 2020., Zagreb.

Dr.sc. Danijela Perkušić Malkoč, viši predavač - sedma međunarodna konferencija studenata turizma i hotelijerstva, pod nazivom MEKST, studeni 2020., Novi Sad

Dr.sc. Danijela Perkušić Malkoč, viši predavač – Kako se oglašavati na Facebooku i Instagramu u 2020., Zagreb.

Dr.sc. Katja Rakušić Cvrtak, Viši predavač - sedma međunarodna konferencija studenata turizma i hotelijerstva, pod nazivom MEKST, studeni 2020., Novi Sad

Antonija Roje, predavač - sedma međunarodna konferencija studenata turizma i hotelijerstva, pod nazivom MEKST, studeni 2020., Novi Sad

Antonija Roje, predavač - Forum obiteljskih poduzeća 2020., prosinac 2020., Zagreb.

U okviru Zavoda za jezike kontinuirano se potiče pedagoško obrazovanje te sustavno usavršavanje nastavnika u području metodologije nastave, didaktike, psihologije ili pedagogije.

Tijekom cijele godine, a posebno tijekom provođenja online nastave u ljetnom semestru 2020., sve nastavnice Zavoda za jezike redovito su pratile različite webinare u cilju stjecanja novih znanja po pitanju organiziranja što kvalitetnije nastave i provođenja ispita na daljinu.

Sve nastavnice Zavoda za jezike su aktivno sudjelovale na online znanstveno-stručnoj CIET konferenciji od 29. do 30. svibnja 2020. u Splitu.

Planirano stručno usavršavanje na 9. Kongresu nastavnika matematike ove godine nije realizirano zbog otkazivanja skupa. No, većina članova Zavoda kao članovi stručne sekcije Hrvatskog matematičkog društva sudjelovali su u jesenskom ciklusu online predavanja/rasprava na aktualne nastavne teme i goruće probleme:

Ana Perišić (Veleučilište u Šibeniku): 'Izazovi i iskustva online nastave matematičkih predmeta na visokim učilištima'

Vanja Čotić Poturić (RITEH): 'Iskustva provedbe online kolokvija na kolegiju s velikim brojem studenata'

Anita Harmina, (VERN): 'Provođenje i kontrola online pismenih i usmenih ispita s osvrtom na varanje'

#### 4.3 PRAVILNIK O NAGRAĐIVANJU NASTAVNIKA

U 2020. godini, odlukom Stručnog vijeća, zaposlenici su novčano nagrađeni zbog izuzetnog rada i ostvarenih radnih rezultata.

#### 4.4 PLANOVI OPTEREĆENJA STALNIH I HONORARNIH NASTAVNIKA I IZVJEŠĆA O NASTAVNIM AKTIVNOSTIMA

- Početkom ljetnog semestra 2019/2020 pojedinačna nastavna opterećenja su usklađena sa potrebama studijskih programa.
- Početkom zimskog semestra 2020/2021 semestra pojedinačna nastavna opterećenja su usklađena sa potrebama studijskih programa.
- Planovi opterećenja stalnih i honorarnih nastavnika su na vrijeme izrađeni. Primijećeno je da se događa da se na istoj studijskoj godini/programu ne planira podjednak broj grupa predavanja ili auditornih/laboratorijskih vježbi za različite kolegije što dovodi u nejednaki položaj i opterećenje nastavnike.
- Redovito se osvježavaju izvedbeni planovi i programi.

### 5 STRUČNA I ISTRAŽIVAČKA DJELATNOST

#### 5.1 AKTIVNOSTI CENTRA ZA CJELOŽIVOTNO UČENJE I OBRAZOVANJE ODRASLIH

- Informacije o Centru dostupne su na početnoj web stranici Odjela na poveznici <https://www.oss.unist.hr/odjel/centar-za-cjelo%20ivotno-u%20denje-i-obrazovanje-odraslih/o-centru> koje se kontinuirano nadopunjuju novim sadržajima o nadolazećim seminarima, novim programima i Ljetnoj školi.
- Razlikovni program za stjecanje uvjeta za upis na specijalistički diplomski stručni studij Menadžment trgovine i turizma na Sveučilišnom odjelu za stručne studije je realiziran od akademske godine 2020/2021 upisom jednog polaznika. Ovaj Program namijenjen je stručnim prvostupnicima s nesrodnih stručnih studija i programa sa stečenih 180 ECTS bodova koji se žele upisati na specijalistički diplomski stručni studij Menadžment trgovine i turizma na Sveučilišnom odjelu za stručne studije.
- Aktivnosti Centra su, u smislu izvedbe, značajno umanjene 2020. godine s obzirom na okolnosti u kojima se nalazimo.

#### 5.2 POTICANJE SURADNJE S VANJSKIM DIONICIMA

Sveučilišni odjel za stručne studije je 20. lipnja 2019. god. certificiran od strane KNX Asocijacije za KNX Scientific Partnera.

Uloga KNX Scientific Partnera je da kao akademska ustanova u suradnji sa Nacionalnom udrugom KNX Asocijacije koju predvodi tvrtka Apricum d.o.o. – Split promovira KNX tehnologiju, obučava studente te ih potiče na daljnje usavršavanje ove tehnologije koja predstavlja jednu od globalno najzastupljenijih tehnologija u automatizaciji zgrada i poslovnih objekata. Suradnja Sveučilišnog odjela za stručne studije sa tvrtkom Apricum d.o.o. traje već niz godina i u tom razdoblju je kroz našu

suradnju upućen na praksu velik broj studenata kojima je osim praktičnog znanja pružena mogućnost i dodatnog usavršavanja kroz pisanje diplomskog rada ili polaganja Certificiranog testa za KNX Partnera.

Suradnja je također proširena i na obuku samih nastavnika zainteresiranih za ovu tehnologiju kroz organizaciju prezentacija i mogućnost pohađanja tečajeva.

Dio obveze Odjela i Ureda je diseminacija tehnoloških rješenja i standarda KNX sustava te potreba edukacije studenata. U tu svrhu projektirane su i napravljene 3 makete smještene u laboratoriju P07 koje se koriste u sklopu predmeta Timski projekti, Stručna praksa i Industrijske računalne mreže.

Voditelj partnerstva sa KNX Asocijacijom je prof. Silvano Jenčić, viši predavač, koji je i sam nositelj certifikata za KNX ovlaštenog projektanta od 2014. godine.

U jeku pandemije odsjek za elektrotehniku je preko Ureda za transfer tehnologije koordinirao korištenje laboratorijske opreme odsjeka za elektrotehniku (3D printera) s drugim sastavnicama Sveučilišta u svrhu proizvodnje zaštitne opreme za medicinsko osoblje.

Ured za transfer tehnologije je kroz svoju mrežu zaprimio i obznanio obavjest o održavanju Hakaton takmičenja. Zainteresiranim sudionicima pružio je podršku za prijavu, osmišljavanje i realizaciju natječajne teme. Odsjek za elektrotehniku formirao je tim u kojem su osim nastavnika i studenata odjela učestvovali i jedan student s PMF-a u Splitu te jedan student s PMF-a u Zagrebu. Tim koji je formiran osvojio je drugo mjesto na Hakatonu.

Potpisan je ugovor o suradnji s Udrugom računovođa na zajedničkom projektu „Korak više“.

Zaključeni su novi ugovori s nastavnom bazom ORVAS d.o.o i OCEAN SAILING d.o.o.

S tvrtkom AD Plastik zaključen je okvirni sporazum koji regulira pitanje stipendiranja studenata Odsjeka konstrukcijsko strojarstvo, suradnju u izradi završnih radova i izradi zajedničkih projekata. Ranije je također zaključen ugovor s AD Plastikom kao nastavnom bazom Odjela.

Ured kontinuirano radi na zaključenju novih ugovora s tvrtkama koje žele postati nastavne baze Odjela.

---

## 5.2.1 ANGAŽIRANJE PREDAVAČA IZ GOSPODARSTVA

Gostujuća predavanja:

- Tema: Stečaj potrošača, kolegij Upravljanje osobnim financijama, predavač Miro Bašić, tvrtka OTP banka
- Tema: Financijski konzalting za fizičke osobe, kolegij Upravljanje osobnim financijama, predavač Marko Škaro, tvrtka OVB



- Tema: Imovinsko osiguranje u praksi – Polica osiguranja brodova i jahti, kolegij Osiguranje i reosiguranje, predavač Stjepan Marđetko, tvrtka UNIQA OSIGURANJE
- Tema: Razvoj inovativnog proizvoda destinacijske menadžment kompanije – volonturizam, kolegiji Destinacijske menadžment kompanije i Putničke agencije i prometni sustavi, predavači Robert Bralić i Tijana Tešija, tvrtke Ventula Travel DMC i Udruga MI
- Tema: Menadžeri u korporacijama, kolegij Korporativno upravljanje, predavač Hrvoje Jurišić, tvrtka AD Plastik
- Tema: Revenue management, kolegij Recepcijsko poslovanje, predavač Mladen Mijatović, tvrtka Radissonblu resort Split

---

### 5.2.2 ORGANIZIRANJE TRIBINA, OKRUGLIH STOLOVA, RADIONICA

Zbog pandemije korona virusa znatno je smanjen obim navedenih aktivnosti.

Dr.sc. Domagoja Buljan Barbača profesorica sa odsjeka Računovostva i financija na Odjelu za stručne studije Sveučilišta u Splitu održala je 25.11.2020 u 11h preko platforme Microsoft Teams, webinar pod nazivom "Financijska pismenost" za studente Sveučilišta u Splitu.

Planirani treći okrugli stol Odsjeka za strojarstvo, koji se trebao održati u prosincu 2020.g., odgođen je zbog pandemije virusa COVID-19 za veljaču 2021.g.

---

### 5.2.3 ORGANIZIRANJE STRUČNIH POSJETA I TERENSKIH VJEŽBI

Terenska nastava koja je dogovorena je odgođena ili se odradila u skladu sa epidemiološkom situacijom uzrokovanom pandemijom COVID-19.

U sklopu mogućnosti i situacije s pandemijom COVID19 ova aktivnost je uspješno realizirana na Odsjeku za elektrotehniku.

Na studiju Informacijskih tehnologija ove je godine održan novi izborni predmet pod nazivom "Ronjenje s autonomnom ronilačkom opremom". Terenska nastava održala se u Bolu na otoku Braču u suradnji sa Big Blue Diving - Bol. Gordan Drašinac, prof. i studenti su na raspolaganju imali kompletnu ronilačku opremu te brod za ronjenje kako bi izvršili sve vježbe predviđene programom. Na kraju su studenti dobili i ronilačku dozvolu za ronjenje - Brevet, ronilačke kategorije OPEN WATER DIVER po jednoj od međunarodnih ronilačkih asocijacija PSS.

## 5.3 UKLJUČIVANJE U PROGRAME INSTITUCIJA ZA PROMICANJE SURADNJE S GOSPODARSTVOM

Početak ožujka pokrenut je projekt PlanStart kojeg već tradicionalno Odjel realizira u suradnji s Hrvatskom gospodarskom komorom – Županijskom komorom Split. Od



strane Komore bio je objavljen natječaj za mikro poduzetnike koje bi sudjelovali u projektu ali je cijeli postupak zaustavljen zbog korona virusa. Ova aktivnost je odgođena za ljetni semestar ak. godine 2020./2021.

U organizaciji Hrvatske udruge poslodavaca – Podružnice Dalmacija i Sveučilišnog odjela za stručne studije 17.12.2020. na Odjelu je organizirana konferencija „Mogućnost EU fondova za poduzetnike“. Konferenciju je otvorio dr.sc. Petar Pepur, v.d. pročelnika Sveučilišnog odjela za stručne studije.

Cilj konferencije je bio jačanje svijesti o mogućnostima koje se pružaju poduzetnicima kroz EU fondove s fokusom na uočavanju prepreka prilikom samog apliciranja. Na konferenciji su sudjelovali Zdravko Plazonić – predsjednik Izvršnog odbora HUP-a Podružnice Dalmacija, dr.sc. Damir Zorić, glavni direktor HUP-a, Šime Erlić, državni tajnik Ministarstva regionalnog razvoja i fondova Europske unije i Mira Krneta iz HBOR-a koja je predstavila mogućnosti kreditiranja banke poduzetnicima kao i nove kreditne linije.

Sveučilišni odjel za stručne studije, kroz Odsjek za trgovinsko poslovanje partner je na projektu: Uspostava regionalnog centra kompetentnosti u sektoru turizma i ugostiteljstva Split (UP.03.3.1.05). Projekt je u potpunosti financiran iz sredstava EU. Odsjek će aktivno sudjelovati u razvoju i unapređenju obrazovnih programa/kurikuluma., jačanju kompetencija nastavnika i mentora te razvoju inovacija u obrazovanju, a nastavnici koji sudjeluju u projektu su: Dr.sc. Goran Čorluka viši predavač., Mario Dadić, predavač., Mr.sc. Ivona Jukić, viši predavač., Mr. sc. Anita Krolo Crvelin, viši predavač., Antonija Roje, predavač., Slađana Brajević viši predavač.

Također, Sveučilišni odjel za stručne studije, kroz Odsjek za trgovinsko poslovanje prijavljen je kao partner na projektu: Empower Local Creative to be Entrepreneurial: a Vision for Schools in coastal and insular regions. Projekta prijava predana je 27.10.2020. godine, projekt je u fazi evaluacije.

#### 5.4 AKTIVNOSTI STUDENTSKOG PODUZETNIČKOG INKUBATORA

U prvome dijelu godine određene su se aktivnosti inkubatora modificirale u odnosu na plan iz 2019. godine, a kako bi studentima i dalje bio omogućen uvid u svijet poduzetništva u vrijeme pandemije korona virusa. Izdvojene aktivnosti navedene su u nastavku.

U siječnju 2020. godine osnovan je Studentski poduzetnički klub Spik@ u sklopu Studentskog poduzetničkog inkubatora. Interes za klub iskazalo je preko 30 studenata svih studijskih programa Odjela.

Izvršene su sve pripremne radnje za sudjelovanje članova Spik@ kluba, uz potporu pročelnika Odjela, na najvećem regionalnom summitu, Digital Takeover 2020 konferenciji, koja se trebala održati u Zagrebu (Zagrebački velesajam). Zbog epidemiološke situacije, konferencija je odgođena i prebačena na on-line platformu.

Studentski poduzetnički inkubator je tijekom travnja i svibnja 2020. godine ugostio poznate hrvatske poduzetnike i članove uspješnih poduzetničkih projekata na

gostujućim predavanjima kroz Spik@ Zoom Café. Predavanja su održali sljedeći gosti:

Andrija Čolak iz Rijeke, suosnivač franšize Surf' n' Fries, s temom: *Franšizno poslovanje u poduzetništvu*;

**Kristina Ercegović iz Zagreba, serijska poduzetnica i spisateljica, vlasnica Business Cafea d.o.o., Zagreb, s temom: *Kako uspjeti u poduzetništvu?***;

Mate Knezović iz Zagreba, glavni operativni direktor poduzeća **Agrivi d.o.o., Zagreb, s temom: *Agrivi – Priča o uspjehu*** te

Dr. sc. Danijel Kušljčić iz Slavenskog Broda, glavni operativni direktor poduzeća **Simplex d.o.o., Slavonski Brod, s temom: *Simplex – priča o europskom lideru u montaži liftova.***

U drugome dijelu godine, zbog epidemiološke situacije, većina se aktivnosti nastavila odvijati on-line. Izdvojene aktivnosti navedene su u nastavku.

U lipnju, a potom opet u rujnu, studenti su pratili konferenciju *Poduzetnički mindset za studente* u organizaciji časopisa Poduzetnik, koja je okupila neke od vodećih hrvatskih poduzetnika.

U rujnu, studenti su pratili odgođeni DT2020 kongres on-line.

U listopadu, studentima je prezentiran *On-line program za mlade: Garaža ideja 2020.* namijenjen je mladima od 18. do 30. godina koji žele pokrenuti promjene i biti dio njih.

U studenom, studenti su pratili GEW 2020, odnosno *Global Entrepreneurship Week*, (GEW), manifestaciju koja se održava jednom godišnje u preko 160 zemalja diljem svijeta, a služi proslavi poduzetništva, inovativnosti i kreativnosti.

U prosincu, studenti su pratili Forum obiteljskih poduzeća u organizaciji CEPOR-a.

Tijekom prosinca otvorene su prijave za novu generaciju zainteresiranih studenata za uključanje u SPIK@ projekt.

## 5.5 ALUMNI UDRUGA

Na Odjelu djeluje Udruga bivših i sadašnjih studenata Odjela Alumni UMBRA te je u 2020. godini nastavljeno s humanitarnom akcijom organiziranja dobrovoljnog darivanja krvi.

Aktivnosti Alumnia nisu na zadovoljavajućoj razini te se u 2020. planira sastanak s bivšim studentima kako bi se motivirali na provođenje aktivnosti kao što su: održavanje predavanja iz područja djelovanja, sudjelovati u organizaciji okruglih stolova i radionica.

## 5.6 AKTIVNOSTI UREDA ZA TRANSFER TEHNOLOGIJE

Sveučilišni odjel za stručne studije je **20. lipnja 2019.** god. certificiran od strane KNX Asocijacije za **KNX Scientific Partnera.**

Uloga KNX Scientific Partnera je da kao akademska ustanova u suradnji sa Nacionalnom udrugom KNX Asocijacije koju predvodi tvrtka Apricum d.o.o. – Split **promovira KNX tehnologiju, obučava studente te ih potiče na daljnje usavršavanje ove tehnologije** koja predstavlja jednu od globalno najzastupljenijih tehnologija u automatizaciji zgrada i poslovnih objekata. Navedeno je jedan od **temeljnih ciljeva Ureda.**

Suradnja Sveučilišnog odjela za stručne studije i Ureda sa tvrtkom Apricum d.o.o. traje već niz godina i u tom razdoblju je kroz našu suradnju upućen na praksu velik broj studenata kojima je osim praktičnog znanja pružena mogućnost i dodatnog usavršavanja kroz pisanje diplomskog rada ili polaganja Certificiranog testa za KNX Partnera.

Suradnja je također proširena i na **obuku** samih nastavnika zainteresiranih za ovu tehnologiju kroz **organizaciju prezentacija i mogućnost pohađanja tečajeva.**

Dio obveze Odjela i Ureda je diseminacija tehnoloških rješenja i standarda KNX sustava te potreba edukacije studenata. U tu svrhu projektirane su i napravljene 3 makete smještene u laboratoriju P07 koje se koriste u sklopu predmeta Timski projekti, Stručna praksa i Industrijske računalne mreže.

**Voditelj partnerstva sa KNX Asocijacijom** je prof. Silvano Jenčić, viši predavač, koji je i sam **nositelj certifikata za KNX Partnera** od 2014. godine.

### **Suradnja s Université de Bretagne Occidentale (UBO) Brest**

U toku provođenja Erasmus programa obavljena je posjeta delegacije Odjela, Ureda i Odsjeka elektrotehnike UBO Brestu te je tom prilikom prikazano područje rada, ekspertiza i stručnost zaposlenika. Na taj način ostvario se kontakt s kolegama iz UBOa. Šest mjeseci nakon posjete, UBO je iskazao želju za predlaganjem zajedničkog projekta vezanog za **zadatak 1 i zadatak 2 ROV** projekta. Ured je formirao tim u suradnji s UBO. Nakon provedene evaluacije, Uprava UBO-a nas je ocijenila **poželjnim partnerom** te **odobrila** daljnji nastavak rada na **pripremi međunarodnog prijedloga projekta** koji bi se financirao iz fondova EU.

### **Hakaton 2020.**

Ured je kroz svoju mrežu zaprimio i obznanio obavjest o održavanju Hakaton takmičenja. Zainteresiranim sudionicima pružio je podršku za prijavu, osmišljavanje i realizaciju natječajne teme. **Skupina kojoj je Ured dao podršku osvojila je drugo mjesto na Hakatonu.**

### **Tehnološko unaprijeđivanje laboratorija**

Kroz studentske projekte ostvareno je financiranje velikog dijela opremanja laboratorija za virtualnu stvarnost. Opremanje takvog laboratorija rezultiralo je podizanjem tehnološke razine edukacijskih sustava, odnosno edukacijski sustavi su podignuti na razinu projektnih sustava koji se standardno primjenjuju u izradi VR i AR aplikacija. Ured je pružio podršku studentima kroz realizaciju njihovih projekata.

Zbog epidemiloške situacije uzrokovane novim koronavirusom **zadaci 3, 4 i 5** nisu mogli biti provedeni te se prebacuju za **Akcijski Plan za 2021.**

Međutim, u jeku pandemije Ured je koordinirao korištenje opreme (3D printera) Odsjeka elektrotehnike drugim sastavnicama Sveučilišta u svrhu proizvodnje zaštitne opreme za medicinsko osoblje.

U svrhu unaprijeđivanja nastavnih procesa na Odsjeku za elektrotehniku, Ured je koordinirao nabavu robotskog manipulatora (**Mitsubishi RV2F**). Također, **organizirao je i osposobljavanje i edukaciju** nastavnog osoblja koju je proveo predstavnik tvrtke Mitsubishi (**INEA CR d.o.o.**). Ovom nabavom podignuta je tehnološka razina više kolegija kao i sam transfer znanja.

## 6 MOBILNOST I MEĐUNARODNA SURADNJA

Tijekom prve polovice 2020. godine zbog izvanrednih okolnosti uzrokovanih pandemijom, svi oblici mobilnosti u potpunosti su zaustavljeni, posebno oni koji se tiču mobilnosti nastavnog i nenastavnog osoblja. Iako je boravak stranih studenata u Splitu, isto kao i naših u inozemstvu prekinut, nastava se uglavnom nastavila odvijati u virtualnom obliku. Brojni najavljeni dolasci kolega s inozemnih visokoškolskih institucija su otkazani, kao i odlasci naših djelatnika.:

- dolazna mobilnost osoblja: 0 kolega,
- odlazna mobilnost osoblja: 4 kolega,
- dolazna mobilnost studenata: 22 studenta te
- odlazna mobilnost studenata: 4 studenta.

Tijekom druge polovice godine Ured je prisustvovao nizu sastanaka, seminara, obuka u organizaciji Agencije za mobilnost i programe Europske Unije, koji su se pokazali iznimno korisnima u razmjeni iskustava s ostalim visokoškolskim institucijama u našoj zemlji te stranim partnerima.

Osnovna operativna novost je da se na razini Republike Hrvatske u potpunosti prelazi na elektronske prijave studentskih mobilnosti tzv. Erasmus without paper. Digitalizacija u visokom obrazovanju provodi se putem platforme Erasmus Without Paper Dashboard (<https://www.erasmus-dashboard.eu/>). Sustav je dovršen i u primjeni, no praksa je ukazala na neka potrebna poboljšanja. U svakom slučaju od 2021. godine očekuje se potpuni prijelaz na ovaj način prijave studentskih mobilnosti.

## 6.1 SUDJELOVANJE U PROGRAMIMA LLP-A, POTPROGRAMA ERASMUS+ MOBILNOSTI

Tijekom prvog polugodišta 2020. godine realizirane su sljedeće od planiranih aktivnosti:

- redovito informiranje studenata i djelatnika o novostima vezanim uz međunarodnu suradnju Odjela putem mrežnih stranica. Ovo uključuje redovito objavljivanje:
- natječaja i rezultata natječaja za mobilnost studenata (nastava i stručna praksa),
- natječaja i rezultata natječaja za mobilnost osoblja,
- informacije studentima o dodatnim mogućnostima financiranja mobilnosti (grad Split, Županija...),
- preporuka Agencije za mobilnost i programe Europske unije,
- upute o postupanju prijave i evidencije mobilnosti u slučaju više sile u kontekstu situacije širenja koronavirusa,
- ponude stručne prakse u inozemstvu...
- suradnja s i poticanje studenata na uključivanje u splitski ogranak volonterske organizacije Erasmus Student Network (ESN),
- prijava na projekt Erasmus+, KA 2 - "Strengthening the link between education and employability: Creation Multinational Network of Excellence and Performance in Business; Acronym: EMPLOEX". Predlagatelj i nositelj projekta je State University "Alecu Russo" from Balti, Moldavija. Predviđeno trajanje projekta je 3 godine, a osnovni cilj mu je osuvremeniti i ojačati kapacitete visokoškolskih institucija za osiguravanje bolje povezanosti obrazovnih mogućnosti i zahtjeva tržišta rada a kako bi se povećala zaposlenost i osigurala ekonomska i socijalna kohezija. Riječ je o međunarodnom projektu u kojeg su uključene visokoškolske institucije iz šest europskih zemalja (programskih i partnerskih).
- potpisivanje novih i obnavljanje postojećih ugovora s visokoobrazovnim institucijama kako bi se studentima i nastavnicima omogućio što veći izbor odgovarajućih studijskih programa u inozemstvu,
- u okviru KA 107 mobilnosti s partnerskim zemljama prijavljena je suradnja s: Trade Co-operative University of Moldova, Moldavija; Universidad Nacional de La Matanza, UNLaM, Argentina te University of Montenegro, Crna Gora – kao cilj postavlja se iniciranje suradnje s potencijalnim novim partnerom iz Argentine te nastavak ranije započete uspješne suradnje s partnerima iz Moldavije i Crne Gore,
- 6. veljače organiziran je 'International day' tijekom kojega su svi zaposlenici koji su u prethodnoj godini bili na mobilnosti prenijeli svoja iskustva zainteresiranim kolegama i studentima. I ova aktivnost postala je redovita aktivnost, s ciljem informiranja i distribuiranja svih stečenih znanja svim djelatnicima Odjela.
- nastavljanje mobilnosti dolaznih i odlaznih studenata,
- nastavljanje organizacije dolaska stranih nastavnika (usprkos trenutnoj situaciji, i dalje postoje najave dolazaka za rujan i listopad),
- rad na izradi novih web stranica Odjela (dijelovi koji se tiču međunarodne suradnje Odjela),

- uključivanje i podrška organizacijskom odboru međunarodne znanstvene i stručne konferencije CIET2020 u organizaciji Sveučilišnog odjela za stručne studije.
- Objavljen je natječaj za mobilnost osoblja u okviru KA107 programa za Argentinu. Interes osoblja bio je velik, a jednak je interes pokazao i partner iz Argentine.
- Osobito veseli da studenti pokazuju sve veći interes za uključivanjem u razne programe mobilnosti (Erasmus+, IAESTE, DAAD...). Prvi puta prijavili su se i studenti Odsjeka za konstrukcijsko strojarstvo, te je pojačan i interes studenata Odsjeka za elektrotehniku.
- Nastavnici odjela uključuju se i u rad Alijanse Europsko sveučilište mora SEA-Eu.
- Zbog problema izazvanih globalnom pandemijom, Europska komisija je pomjerila vremenski rok potpisivanja KA103 među-institucijskih sporazuma za novo programsko razdoblje (2021.-2027.) te se svi dosad važeći sporazumi automatski produžuju na akademsku godinu 2021./2022.
- Dr.sc. Silvana Tokić sa kolegama dr.sc. Petrom Pepurom i dr.sc. Markom Vukšićem početkom ožujka 2020. godine sudjelovala u programu u okviru SEA EU zemalja u Brestu u Francuskoj koji je bio financiran u okviru Erasmus+ programa
- Planirane aktivnosti oko dolaznih i odlaznih mobilnosti pri Zavodu su privremeno obustavljene.
- SEA-EU ured i Ured za međunarodnu suradnju Sveučilišta u Splitu organizirali su Erasmus Dane (<https://www.erasmusdays.eu/>) 14., 15. i 16. listopada 2020. godine.

Organizirana video predavanja na sljedeće teme:

-Erasmus strategic partnership opportunities

-Erasmus + KA 103 opportunities for staff

-Erasmus + KA 103 opportunities for students

-SEA-EU opportunities for staff and students

- Ministarstvo znanosti i obrazovanja (MZO) i Agencija za mobilnost i programe EU (AMPEU) organizirali su Nacionalni seminar o priznavanju ECTS bodova stečenih tijekom mobilnosti 23. listopada 2020. god.
- The University of Split held an online one-day workshop "SEA EU goes digital" for SEA-EU and other partners on November 3.

- Agencija za mobilnost i programe Europske unije (AMPEU) 27. studenoga održala je godišnji Tematski sastanak za korisnike Erasmusa+ područja odgoja i općeg obrazovanja, strukovnog obrazovanja i osposobljavanja te obrazovanja odraslih.
- U sklopu SEAEU University of Brest - sudjelovanje na Business week (02.03.2020 do 09.03.2020.) Pepur Petar, Silvana Kosanović, Mia Vataavuk

## 6.2 ORGANIZIRANJE LJETNE ŠKOLE ZA STRANE STUDENTE

- Sveučilišni odjel za stručne studije u okviru programa 4. Međunarodne Ljetne škole Sveučilišta u Splitu nudio je dva zanimljiva predmeta iz područja tehničkih i društvenih znanosti. Odsjek za elektrotehniku nudio je predmet *Razvoj aplikacija za Internet stvari* (engl. *Application Development for the Internet of Things*), dok je Odsjek za trgovinsko poslovanje nudio predmet *Sezonalnost turizma* (engl. *Tourism Seasonality*). Svaki predmet nosi 2 ECTS boda. Ponuđeni predmeti službeno su se oglašavali na mrežnoj stranici Odjela i Sveučilišta u Splitu od ožujka 2020. godine. Ljetna škola nije se održala u 2020. godini s obzirom da nije bilo zainteresiranih polaznika što se pripisuje situaciji s pandemijom koronavirusa.

Informacije o Ljetnoj školi dostupne su na stranicama Odjela <https://www.oss.unist.hr/summer-school>.

Ljetna škola Application Development For The Internet Of Things (dr. sc. Tonko Kovačević) nije održana zbog situacije s pandemijom COVID19.

## 6.3 ORGANIZACIJA ZNANSTVENO – STRUČNE KONFERENCIJE CIET

- uključivanje i podrška organizacijskom odboru međunarodne znanstvene i stručne konferencije CIET2020 u organizaciji Sveučilišnog odjela za stručne studije.
- Objavljen je natječaj za mobilnost osoblja u okviru KA107 programa za Argentinu. Interes osoblja bio je velik, a jednak je interes pokazao i partner iz Argentine.
- Osobito veseli da studenti pokazuju sve veći interes za uključivanjem u razne programe mobilnosti (Erasmus+, IAESTE, DAAD...). Prvi puta prijavili su se i studenti Odsjeka za konstrukcijsko strojarstvo, te je pojačan i interes studenata Odsjeka za elektrotehniku.
- Nastavnici odjela uključuju se i u rad Alijanse Europsko sveučilište mora SEA-Eu.
- Zbog problema izazvanih globalnom pandemijom, Europska komisija je pomjerila vremenski rok potpisivanja KA103 među-institucijskih sporazuma za novo programsko razdoblje (2021.-2027.) te se svi dosad važeći sporazumi automatski produžuju na akademsku godinu 2021./2022.



- U organizaciji znanstveno stručne konferencije CIET 2020 kroz organizacijski odbor konferencije je sudjelovalo troje nastavnika s Odsjeka RIF-a (dr.sc. Marko Miletić, dr.sc. Tomislava Pavić Kramarić, dr.sc. Petar Pepur). Ostali nastavnici s Odsjeka RIF-a su sudjelovali u provođenju konferencije objavom i prezentiranjem svojih radova.
- U organizaciji znanstveno stručne konferencije CIET 2020 kroz organizacijski odbor konferencije je sudjelovalo troje nastavnika s Odsjeka RIF-a (dr.sc. Marko Miletić, dr.sc. Tomislava Pavić Kramarić, dr.sc. Petar Pepur). Ostali nastavnici s Odsjeka RIF-a su sudjelovali u provođenju konferencije objavom i prezentiranjem svojih radova.
- Nastavnici Odsjeka za strojarstvo Zlatko Jankoski i Vladimir Vetma, sudjelovali su radu Organizacijskog i Znanstvenog odbora 4. međunarodne konferencije CIET 2020.  
Ostali nastavnici Odsjeka dali su svoj doprinos stručnim radovima.
- 4. međunarodna znanstveno - stručna konferencija Contemporary Issues in Economy & Technology – CIET 2020 uspješno je organizirana i održana (online).
- Nastavnici Zlatko Jankoski (znanstveni odbor), Igor Gabrić (organizacijski odbor) i Slaven Šitić (organizacijski odbor) trebali su sudjelovati u organizaciji 10. međunarodnog simpozija MTSM 2020 u rujnu 2020. g. u Splitu na FESB-u.
- Zbog epidemiološke situacije ove godine nije organiziran međunarodni simpozij MTSM Hrvatskog društva za strojarske tehnologije.

## 7 RESURSI: STRUČNE SLUŽBE, PROSTOR, OPREMA I FINACIJE

### 7.1 REALIZACIJA PROJEKTA NOVIH I REKONSTRUKCIJE STARIH PROSTORA U KOPILICI

Projekt "Rekonstrukcija i energetska obnova sjeverne zgrade sveučilišnog odjela za stručne studije sveučilišnog odjela za stručne studije u Splitu" nije realiziran zbog nedostatka financijskih sredstava.

Za projekt "Uređenje neizgrađenog dijela potkrovlja" ishođena je građevinska dozvola.

Kupnja zemljišta između zgrada Odjela na adresi Kopilica 5 i Kopilica 21 nije realizirana. Umjesto kupnje, dogovoreno je sklapanje ugovora o zakupu s tvrtkom A.C. Stinice d.o.o.

### 7.2 PRIJELAZ NA ISVU

Tijekom 2020. godine nastavilo se s korištenjem ISVU sustava.

Ažurirani su nastavni planovi svih studija i evidentirani upisni listovi akademske godine 2020./2021. te evidentirana zaduženja i uplate školarina studenata.

U pomoćnoj MS Access bazi podataka vodi se evidencija i svih ostalih troškova vođenja postupaka (priznavanja ispita, prijepisi ocjena, promjene statusa i sl.).



Edukacije za korištenje pojedinih ISVU modula Središnji računski centar (Srce) od ožujka 2020. godine izvodi u virtualnom okruženju, što olakšava i omogućuje pohađanje većem broju djelatnika.

- ISVU webinaru održanom 28.10.2020. na temu "Evidencija mobilnosti studenata u ISVU-u" nazočila je Mia Vataavuk (Ured za međunarodnu suradnju).
- ISVU webinaru održanom 25.11.2020. na temu "Završetak studija u ISVU-u" nazočile su Živana Peračić, Larisa Britvić i Zvonimir Budimir Bekan (Studentska služba).

### 7.3 TEHNIČKA, PROGRAMSKA I LABORATORIJSKA OPREMA

Na web adresi inventura.oss.unist.hr u primjeni je sustav otvorenog koda SnipeIT namijenjen evidenciji resursa i informatičke opreme Odjela. Sustav omogućava jednostavno praćenje stanja resursa, njegovu trenutnu lokaciju, promjenu zaduženja nad resursom kao i evidenciju QR kod čitačem prilikom obavljanja inventure. Kompletiran je popis opreme na osnovu cjelovite inventurne liste koju se preuzelo od računovodstvene službe rektorata te je sustav sada u punoj funkciji.

## 8 OSIGURAVANJE KVALITETE

Do listopada 2020. provodile su se redovite aktivnosti svih dionika SOKa prema ustaljenom rasporedu. Od listopada do konca godine u fokusu svih dionika SOKa, ali i svih ostalih zaposlenika bile su pripreme aktivnosti vezane za najavljeni postupak reakreditacije. U 2020. uspješno je okončan proces izrade i dostavljanja dokumenta Samoanalize. Proces se odvijao prema priloženom planu:

AKTIVNOST	ODGOVORNOST	ZADUŽENJE	IZVRŠENJE
Osnivanje Povjerenstva za provedbu reakreditacije (PPR)	dr.sc. Petar Pepur	8. 10. 2020.	8. 10. 2020.
Izrada plana pripreme za reakreditaciju	dr. sc. Domagoja Buljan Barbača	8. 10. 2020.	20. 10. 2020.
Imenovanje administratora/koordinatora za izradu samoanalize (AS)	dr. sc. Petar Pepur	15. 10. 2020.	19. 10. 2020.
Arhiviranje i sumiranje podataka i PRUŽANJE ADMINISTRATIVNE PODRŠKE za IZRADU samoanalize	AS	19. 10. 2020.	svakodnevno
Radionica izrade samoanalize AZVO-a ( <i>webinar</i> na ZOOM-u)	dr. sc. Petar Pepur dr. sc. Domagoja Buljan Barbača dr. sc. Goran Čorluka	20. 10. 2020.	27. 10. 2020.
Upravljanje komunikacijom s AZVO-om	dr. sc. Petar Pepur	8. 10. 2020.	svakodnevno/ po potrebi
Edukacija nastavnika po odsjecima	dr. sc. Goran Čorluka dr. sc. Domagoja Buljan Barbača	23. 10. 2020.	28. 10. 2020.
Imenovanje radnih skupina za provedbu reakreditacije (RSPR)	dr. sc. Petar Pepur	27. 10. 2020.	28. 10. 2020.
Izrada pojedinačnih planova za svaki RSPR	voditelji RSPR-a	27. 10. 2020.	2. 11. – 6. 11. 2020.

Ugovaranje lektora za samoanalizu	Jelena Palaversić, dipl. iur.	28. 10. 2020.	28. 10. 2020.
Edukacija nenastavnog osoblja	dr. sc. Petar Pepur dr. sc. Domagoja Buljan Barbača	28. 10. 2020.	4. 11. 2020.
Tematska sjednica dionika SOK-a	dr. sc. Petar Pepur dr. sc. Domagoja Buljan Barbača	28. 10. 2020.	6. 11. 2020.
Edukacija pojedinačnih RSPR skupina	voditelji skupina RSPR	28. 10. 2020.	2. 11. – 6. 11. 2020.
Tematske sjednice RSPR skupina	voditelji skupina RSPR	28. 10. 2020.	jednom tjedno/po potrebi češće
Izveštavanje PPR-a o napretku izrade samoanalize	AS	28. 10. 2020.	jednom tjedno/po potrebi češće
Sastanak Odbora za unaprjeđenje kvalitete	dr. sc. Domagoja Buljan Barbača	28. 10. 2020.	6. 11. 2020.
Finalne korekcije u sadržaju po temama	članovi RSPR voditelji skupina RSPR	25. 11. 2020.	30. 11. 2020.
Zaključavanje finalnih verzija po poglavljima	voditelji skupina RSPR i AS	30. 11. 2020.	1. 12. 2020.
Lektoriranje samoanalize	izv. prof. dr. sc. Jadranka Nemeth-Jajić	1. 12. 2020.	10. 12. 2020.
Prevođenje samoanalize	Katedra za strane jezike	15. 11. 2020.	15. 12. 2020.
Usvajanje finalnog dokumenta samoanalize	Stručno vijeće	10. 12. 2020.	17. 12. 2020.

## 8.1 POLITIKA OSIGURAVANJA KVALITETE (ESG POGLAVLJE 1.1.)

### 8.1.1 ORGANIZACIJSKO USTROJSTVO I FUNKCIONIRANJE SUSTAVA ZA OSIGURAVANJE KVALITETE ODJELA

Sve aktivnosti su izvršene u skladu s planom rada Odbora. Novi Priručnik osiguravanja kvalitete Odjela nije izrađen.

### 8.1.2 8.1.2. PROVEDBA UNUTARNJE PROSUDBE SOK-A ODJELA

U listopadu 2020 dostavljeno je Izvješće o unutarnjoj prosudbi za 2017. i 2018. U studenom je imenovan novi predsjednik povjerenstva za unutarnju prosudbu. Pripremne radnje za provedbu unutarnje prosudbe SOKa za 2019. i 2020. započele su u studenom 2020.

### 8.1.3 FUNKCIONIRANJE ODBORA ZA UNAPRJEĐENJE KVALITETE

Aktivnosti su provedene prema akcijskom planu.

### 8.1.4 IZRADA PLANOVA RADA VODITELJA UREDA ODJELA I POVJERENIKA ZA KVALITETU

Aktivnosti su provedene prema akcijskom planu.

## 8.2 IZRADA I ODOBRAVANJE PROGRAMA (ESG POGLAVLJE 1.2.)

Aktivnosti vezane uz Specialist graduate professional study programme in Electrical Engineering su kontinuirano provođene. Održana su dva webinara s potencijalnim studentima iz Indije i potpisan je Ugovor o suradnji s agencijom UAN.

Za združeni studij Analytical Instruments, Measurement and Sensor Technology (AIMS) s Coburg University of Applied Sciences aktivnosti su kontinuirano provođene.

Aktivnosti vezane uz internacionalizaciju studijskih programa odvijaju se kontinuirano. Međutim, zbog nezadovoljstva sa suradnjom s agencijom UAN, u sklopu Sveučilišta razmotriti će se mogućnosti pronalaska nove agencije.

### 8.3 UČENJE, POUČAVANJE I VREDNOVANJE USMJERENI NA STUDENTA (ESG POGLAVLJE 1.3.)

Aktivnosti su provedene prema akcijskom planu.

### 8.4 UPIS I NAPREDOVANJE STUDENATA, PRIZNAVANJE I CERTIFICIRANJE (ESG POGLAVLJE 1.4)

Aktivnosti su provedene prema akcijskom planu.

### 8.5 NASTAVNO OSOBLJE (ESG POGLAVLJE 1.5)

Osim navedenoga, Odsjek za IT nastavlja s obavljanjem svih aktivnosti koje se izvode u skladu s dosadašnjim akcijskim planovima.

### 8.6 RESURSI ZA UČENJE I PODRŠKA STUDENTIMA (ESG POGLAVLJE 1.6)

Aktivnosti su provedene prema akcijskom planu.

### 8.7 UPRAVLJANJE INFORMACIJAMA (ESG POGLAVLJE 1.7)

Aktivnosti su provedene prema akcijskom planu.

### 8.8 INFORMIRANJE JAVNOSTI (ESG STANDARD 1.8)

- U rujnu je dovršen proces izrade nove web stranice Odjela, a samo postavljanje i testiranje stranice je odgođeno zbog procesa reakreditacije,
- Objedinjene su konzultacije nastavnika u jedinstvenu datoteku (Studenti/Konzultacije)
- Engleske stranice su proširene informacijama o studijskim programima
- Izbornik Odjel/Sustav za osiguravanje kvalitete je ažuriran i nadopunjen novim informacijama
- Izbornik Odjel/Ured za poslovnu suradnju s vanjskim subjektima nadopunjen je podizbornikom Aktivnosti na kojem se nalaze linkovi na obavijesti o prethodnim aktivnostima ureda
- Na izborniku Odjel/Upute za nastavnike Odjela nalaze se objedinjeni linkovi na različite upute za nastavnike, grupirani tematski
- U izborniku O studiju se za sve preddiplomske i specijalističke diplomske stručne studije dodalo informacije o ishodima i ciljevima učenja
- Uniformno su ažurirani svi nastavni programi,

- Svi relevantni dokumenti prikazani su na web stranicama Odjela,
- Kontinuirano su objavljivane i ažurirane sve informacije koje se odnose na studente, djelatnike te na sveukupne aktivnosti i rad Odjela.

## 8.9 KONTINUIRANO PRAĆENJE I PERIODIČKA REVIZIJA PROGRAMA (ESG STANDARD 1.9)

Aktivnosti su provedene prema akcijskom planu.

## 8.10 PERIODIČKO VANJSKO OSIGURAVANJE KVALITETE (ESG STANDARD 1.10)

Aktivnosti su provedene prema akcijskom planu.

## 8.11 DIGITALLY SIGNED QUALIFICATIONS

2018. godine Europska komisija je donijela Digital Education Action Plan. Jedna od 11 predloženih akcija istog je i akcija 3- Digitally Signed Qualifications unutar kojeg je započet pilot projekt Europass Digitally-Signed Credentials.

Na razini EU pilot projekt provodi mreža SEA-EU universities; Universidad de Cádiz, Université de Bretagne Occidentale, Uniwersytet Gdański, L-Università ta' Malta, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel i Sveučilište u Splitu. Imajući u vidu daljnju digitalizaciju sustava visokog obrazovanja s ciljem olakšavanja poslovanja kao i uštede vremena i troškova provjere izdanih diploma Odjel je jedan od sudionika pilot projekta na razini Sveučilišta u Splitu.

Projekt će biti primijenjen na završnim ispravama specijalističkog diplomskog stručnog studija Elektrotehnike i to na užoj populaciji studenata koji su nedavno završili studij ili su u završnoj fazi istog.

S obzirom na obvezu pristanka (bivših) studenata na sudjelovanje u projektu, tijekom lipnja Studentska služba je započela s pribavljanjem potpisanih privola (bivših) studenata za sudjelovanje u projektu.