



U Travniku, 06.01.2021. godine
Broj: 01-16- /21

Za:

SENAT INTERNACIONALNOG UNIVERZITETA TRAVNIK U TRAVNIKU

KOMITET ZA OSIGURANJE KVALITETA INTERNACIONALNOG UNIVERZITETA
TRAVNIK U TRAVNIKU

**Predmet: Interna-evaluacija naučno-istraživačkog rada i
međunarodne saradnje na Saobraćajnom fakultetu Travnik u 2020.
godini**

Poštovani,

Shodno Pravilniku za osiguranje kvaliteta IUT dostavljam Vam Interni evaluacijski izvještaj za stanje naučno-istraživačkog rada i međunarodne saradnje za 2020. godinu na Saobraćajnom fakultetu Travnik kako je dato u nastavku, po ključnim indikatorima.

Elektronska verzija izvještaja podesna je Komitetu za osiguranje kvaliteta i Senatu IUT.

Prorektor za Naučno-istraživački rad

Prof. dr. sc. Božidarka Arsenović



1. PREGLED NAJZNAČAJNIJIH ELEMENATA NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA U 2020. GODINI

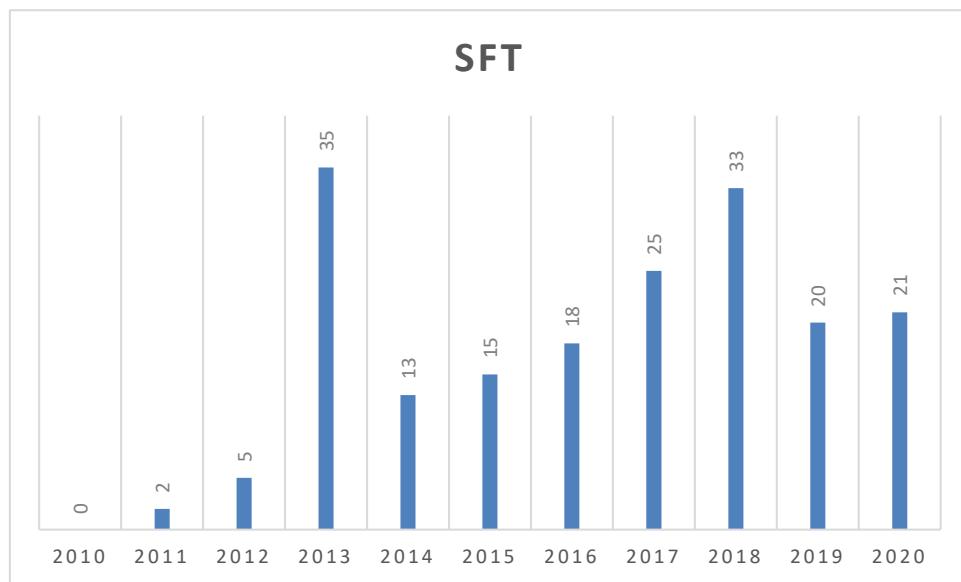
1.1. DOKTORANTI NA SFT U 2020. GODINI

U 2020. godini na III ciklusu studija doktoriralo je ukupno 2 doktoranata na Saobraćajnom fakultetu Travnik.

1.2. MAGISTRANTI NA IUT U 2020. GODINI

U 2020. godini na II ciklusu studija magistriralo je ukupno 21 magistranata odnosno za 1 magistrant više nego u predhodnoj godini na SFT.

Grafikon 1. Magistranti na SFT od 2010. do 2020. godine



1.3. OBJAVLJENI RADOVI



Internacionalni univerzitet Travnik svake godine tradicionalno organizuje jednu konferenciju i jedno savjetovanje.

U 2020. godini na osnovu Odluke Senata o održavanju XXI Međunarodnog savjetovanja „Nove tehnologije i izazovi modernog doba u saobraćaju, ekologiji i logistici“ za 29. i 30. 05.2020. godine od 20.01.2020. godine, broj: 01-01-01-01/20, planirano je održavanje savjetovanja u naprijed navedenom terminu.

Međutim, zbog proglašenja pandemije COVID-19 u našoj zemlji i cijelom svijetu, Senat je odgodio održavanje savjetovanja zbog novonastale situacije i zdravlja potencijalnih učesnika što je predviđeno Odlukom o izmjeni i dopuni Odluke o kalendaru organizacije i realizacije nastave i ispita za akademsku 2019/2020. godinu na organizacionim jedinicama IUT-a, za I., II i III ciklus studija, od 03.04.2020. godine, broj: V01-01-03-01/20.

Do kraja 2020. godine, pandemija je još uvijek aktuelna tako da u ovoj godini nije održano niti jedno savjetovanje i konferencija, s toga nije moguće uraditi analizu uspjeha konferencija i savjetovanja na IUT-u.

Časopis IUT "Nauka i tehnologija" je multidisciplinaran i obuhvata sljedeće oblasti: ekonomiju, pravo, ekologiju, medije i komunikacije, saobraćaj, informacione tehnologije i politehničke nauke. Radovi se mogu pisati i objavljivati i na bosanskom i na engleskom jeziku. Prvi časopis je izdat 2013. godine, a ukupno do sada je izdato 14 časopisa. U 2018. godini časopis je indeksiran od strane SJIFactor-a što se može vidjeti na sljedećem linku: <http://sjifactor.com/passport.php?id=20210>. Impakt faktor za naučni časopis "Nauka i tehnologija" iznosi 4.756. SJIFactor je međunarodno priznata platforma koja u svojoj bazi ima preko 21 000 časopisa, promoviše naučna dostignuća i daje podršku izdavačkim i naučnim zajednicama zainteresovanim za istraživačke aktivnosti u inovacijama i primjenjenim naučnim područjima.

U 2019. godini časopis je indeksiran od strane SJIFactor-a što se može vidjeti na sljedećem linku: <http://sjifactor.com/passport.php?id=20210>.

U 2020. godini objavljen je jedan časopis u decembru na IUT.

Tabela 1. Ukupan broj objavljenih radova i autora u časopisu "Nauka i



tehnologija”

Časopis	Ukupan broj autora	Ukupan broj IUT autora	Ukupan broj radova	Ukupan broj IUT radova	Broj autora SFT
<i>Ukupno</i>	24	13	15	8	6

U narednoj tabeli su predstavljeni objavljeni radovi zaposlenika SFT publikovanim u časopisima i zbornicima koje nije objavio Univerzitet. Ovim pregledom nisu obuhvaćeni svi radovi nastavnika i saradnika jer postoji problem dostave i prikupljanja informacija na organizacionim jedinicama.



Tabela 2. Ukupan broj objavljenih radova zaposlenika IUT u časopisima i zbornicima koje nije objavio Univerzitet

Organizaciona jedinica	Broj radova 2015	Broj radova 2016	Broj radova 2017	Broj radova 2018	Broj radova 2019	Broj radova 2020
SFT	5	4	6	1	3	1

U 2020. godini broj radova je manji u odnosu na prethodne godine, razlog tome je pandemija virusa COVID-19.

1.3. NIR I STRUČNI PROJEKTI IUT

U 2010. godini su osnovani instituti na Univerzitetu za svaku organizacionu jedinicu i Centar za cijeloživotno učenje. Instituti još uvijek nisu počeli sa svojim aktivnostima i projektima izuzev Instituta za saobraćaj koji je u predhodnim godinama obavljao vještačenja.

Predstavnici Internacionalnog univerziteta Travnik, prisustvovali su online sastanku projekta „Digitalna društvena inovacija: nove obrazovne kompetencije za socijalnu inkluziju“. Osim Internacionalnog univerziteta Travnik u projektu učestvuju i Ekoinstitut, Italija, Include, Grčka, Janusz Korczak univerzitet, Poljska, Tehnološka Akademija Rezekne, Latvija, Sveučilite u Rijeci, Hrvatska i MANRA, Španija.

Erasmus+ projekat pod nazivom ECOBIAS Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs), ima za cilj da razvije i unaprijedi znanje/vještine/tehničke resurse institucija visokog obrazovanja u partnerskim zemljama u ekološkom monitoringu i biološkoj procjeni slatkovodnih resursa u skladu sa nacionalnom i EU politikom. U njemu učestvuje 11 partnera iz Srbije, Hrvatske, Bosne i Hercegovine, Njemačke i Crne Gore. U toku 2020. godine održano je niz sastanaka i radionica kojoj su prisustvovali predstavnici IUT-a.



1.4. OBJAVLJENE KNJIGE

Na Internacionalnom univerzitetu Travnik izdavačka djelatnost inkorporira izdavanje udžbenika, knjiga, prijevoda knjiga, monografija autora, nastavnika i stručnih saradnika, izvještaja sa stručnih i naučnih konferencija, kongresa i simpozija u organizaciji Univerziteta, službenih i periodičnih publikacija, raznih štampanih izdanja, CD-ova i drugih diskova, video i tonskih zapisa i drugih oblika izdanja. Osnovni zadatak izdavačke djelatnosti na Univerzitetu je da doprinese razvoju nastavnih, naučnih, obrazovnih i drugih djelatnosti Univerziteta i organizacionih jedinica (fakulteta), te podsticanje stvaralaštva u njima.

U 2020. godini na SFT nije objavljena niti jedna knjiga.

1.5. ORGANIZACIJA SEMINARA, KONFERENCIJA, JAVNIH I POZIVNIH PREDAVANJA

Internacionalni univerzitet Travnik svake godine tradicionalno organizuje jednu konferenciju i jedno savjetovanje.

U 2020. godini na osnovu Odluke Senata o održavanju XXI Međunarodnog savjetovanja „Nove tehnologije i izazovi modernog doba u saobraćaju, ekologiji i logistici“ za 29. i 30. 05.2020. godine od 20.01.2020. godine, broj: 01-01-01-01/20, planirano je održavanje savjetovanja u naprijed navedenom terminu.

Međutim, zbog proglašenja pandemije COVID-19 u našoj zemlji i cijelom svijetu, Senat je odgodio održavanje savjetovanja zbog novonastale situacije i zdravlja potencijalnih učesnika što je predviđeno Odlukom o izmjeni i dopuni Odluke o kalendaru organizacije i realizacije nastave i ispita za akademsku 2019/2020. godinu na organizacionim jedinicama IUT-a, za I., II i III ciklus studija, od 03.04.2020. godine, broj: V01-01-03-01/20.

Do kraja 2020. godine, pandemija je još uvijek aktuelna tako da u ovoj godini nije održano niti jedno savjetovanje i konferencija.

Organizovana su dva seminara stručnog usavršavanja licenciranih ispitivača, licenciranih predavača, instruktora vožnje i predstavnika autoškola:

- Seminar stručnog usavršavanja ispitivača, predavača i instruktora vožnje na temu „Sigurna vožnja i ponašanje u kružnom raskrižju“. Seminar stručnog usavršavanja održan je u prostorijama Univerziteta u dva termina i to: 08.08.2020. godine i 09.08.2020. godine u organizaciji Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta SBK/KSB Travnik, Internacionalnog univerziteta Travnik u Travniku i Saobraćajnog fakulteta Travnik u Travniku, na osnovu Saglasnosti Ministarstva obrazovanja, nauke kulture i sporta SBK, broj: 08-23-561/20 od dana 31.07.2020. godine



- Seminar stručnog usavršavanja ispitiča, predavača i instruktora vožnje na temu „Pješaci u prometu-projena i ocjena postupanja kandidata za vozače prema pješacima tokom provedbe ispita i obuke iz upravljanja motornim vozilom“. Seminar stručnog usavršavanja održan je u prostorijama Univerziteta, 15.02.2020. godine u organizaciji Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta SBK/KSB Travnik, Internacionalnog univerziteta Travnik u Travniku i Saobraćajnog fakulteta Travnik u Travniku, na osnovu Saglasnosti Ministarstva obrazovanja, nauke kulture i sporta SBK, broj: 08-23-141/20 od dana 11.02.2020. godine

U 2020. godini nisu održavana predavanja studentima Internacionalnog univerziteta od strane domaćih i međunarodnih stručnjaka zbog pandemije virusa COVID-19.



2. EVALUACIJA MEĐUNARODNE SARADNJE

Međunarodna saradnja se promoviše kroz studijske posjete, zajedničke projekte, razmjene itd.

U Erasmus+ programu razmjene studenata, akademskog i neakademskog osoblja u 2020. godini nije niko učestvovao zbog pandemije virusa COVID-19.

IUT je potpisao 3 sporazuma odnosno 1 sporazum više nego predhodne godine sa domaćim, regionalnim i međunarodnim visokoškolskim ustanovama. Sporazumi su potpisani uglavnom sa univerzitetima te se saradnja može realizovati na više organizacionih jedinica IUT pa tako i na Saobraćajnom fakultetu Travnik. Pregled sporazuma je predstavljen u tabeli 3.

Tabela 3. Potpisani sporazumi o saradnji IUT

Broj	Vrsta sporazuma	Fakultet-Univerzitet	Organizaciona jedinica
1.	Sporazum o poslovnoj saradnji	»Apeiron«	IUT
2.	Sporazum o saradnji IUT	PMF Univerzitet Novi Sad, projekat ECOBIAS	IUT
3.	Memorandum o saradnji IUT	Centar za edukaciju mladih CEM Travnik	IUT
Ukupno			3



3. SWOT ANALIZA ZA OBLAST NIR-A I MEĐUNARODNE SARADNJE

SNAGE	SLABOSTI
<ul style="list-style-type: none">- Stručan naučno-istraživački kadar- Usklađivanje nastavnih planova i programa kao i naučno-istraživačkog rada sa potrebama privredno-industrijskih subjekata- Svest o vlastitoj odgovornosti za razvoj i dobar imidž IUT- Opredijeljenost svih uposlenih za kvalitet- Sposobnost brzog prilagođavanja promjenama u okruženju- Informatička opremljenost- Efektivan timski rad- Autonomnost razvoja univerziteta- Srazmerno mlad nastavni kadar otvoren promjenama	<ul style="list-style-type: none">- Nedovoljna povezanost naučno-istraživačkog rada sa privredno-industrijskim subjektima- Nedovoljan broj usavršavanja u inostranstvu za vrijeme i neposredno nakon doktorskog studija- Nedovoljno učešće u međunarodnim naučno-istraživačkim i razvojnim projektima- Relativno mali budžet- Slaba mobilnost nastavnika i saradnika- Nedovoljan broj objavljenih radova u indeksiranim naučnim časopisima i knjiga- Nedovoljan broj potpisanih sporazuma svih OJ
PRILIKE	PRIJETNJE
<ul style="list-style-type: none">- Novi fakulteti i studijski programi- Saradnja sa javnim i privatnim sektorom- Međunarodna saradnja i mobilnost nastavnika i saradnika- Projekti – naučni, stručni, fondovi	<ul style="list-style-type: none">- Veliki broj VŠU u okruženju- Odlazak kvalitetnog nastavnog kadra u privredu- Nemogućnost proširenja prostornih resursa naspram razvoja IUT- Nemogućnost povećanja budžeta



4. ZAKLJUČCI I PREPORUKE

Ukupno gledajući stanje NIR-a i međunarodne saradnje na IUT i SFT je zadovoljavajuće s obzirom da je Univerzitet osnovan tek 2010. Godine.

Obzirom da je u 2020. godini proglašena pandemija virusa COVID-19, to se uveliko odrazilo na sve segmentne naučno-istraživačkog rada kao i na međunarodnu saradnju. Nadamo se da će se stanje stabilizovati u sljedećoj godini te da će rezultati u ovom segmentu biti znatno bolji.

Preporuke za 2021. godinu su:

- Veći broj objavljenih radova svih zaposlenika na SFT kako na konferencijama tako i u stručnim i naučnim časopisima,
- Veći broj objavljenih knjiga svih SFT,
- Pored organizacije savjetovanja i konferencija organizovati veći broj javnih i pozivnih predavanja,
- Aktuelizirati mobilnost studenata, nastavnika i saradnika SFT,
- Uključiti se u međunarodne naučno-istraživačke i razvojne projekte
- Aktuelizirati rad Instituta SFT i laboratorije,
- Potpisati više sporazuma o naučnoj i akademskoj saradnji sa regionalnim i međunarodnim fakultetima i univerzitetima.