



KLASA: 003-01/21-03/53  
URBROJ: 2196-115/01-21-02  
U Vukovaru, 4. lipnja 2021. godine

Na temelju članka 47. Statuta Veleučilišta „Lavoslav Ružička“ u Vukovaru, Stručno vijeće Veleučilišta „Lavoslav Ružička“ u Vukovaru na 53. elektronskoj sjednici održanoj 4. lipnja 2021. godine, u akademskoj 2020./2021. godini, pod točkom 1. dnevnog reda donosi

## ODLUKU

### I.

Usvaja se Analiza stručnog i znanstveno-istraživačkog rada za 2020. godinu.

### II.

Analiza stručnog i znanstveno-istraživačkog rada za 2020. godinu, sastavni je dio ove Odluke.

### III.

Ova Odluka stupa na snagu dan nakon donošenja.

Dekan  
dr. sc. Željko Sudarić, prof. v. š.

Dostaviti:

1. Odbor za kvalitetu
2. Tajništvo
3. Pismohrana



**VELEUČILIŠTE "LAVOSLAV RUŽIČKA" U VUKOVARU**  
**COLLEGE OF APPLIED SCIENCES LAVOSLAV RUŽIČKA IN VUKOVAR**

[www.vevu.hr](http://www.vevu.hr)



Br. dok.: 07/2021/CzK

Vukovar, . 23. ožujka 2021. god.

# **Analiza stručnog i znanstveno-istraživačkog rada za 2020. godinu**

**Vukovar, ožujak 2021.**

## Analiza stručnog i znanstveno-istraživačkog rada za 2020. godinu

### Uvodno

Sustav za osiguravanje i unaprjeđivanje kvalitete na Veleučilištu „Lavoslav Ružička“ predviđa kontinuirano praćenje stručnog i znanstveno-istraživačkog rada nastavnika i suradnika na Veleučilištu „Lavoslav Ružička“ u Vukovaru.

Pravilnikom o sudjelovanju na znanstvenim i stručnim skupovima i objavljivanju u znanstvenim i stručnim časopisima od 12. travnja 2017. god. (KLASA: 602-01/17 -05/36, URBROJ: 2196-115/177-01-01) reguliraju se osnovna prava i obveze nastavnika u području objavljivanja radova nastavnika, suradnika i studenata u znanstvenim i stručnim časopisima te njihovog aktivnog sudjelovanje na znanstvenim i stručnim skupovima u zemlji i inozemstvu. Veleučilište osigurava sredstva za sudjelovanje na skupovima i objavljivanje radova u godišnjem proračunu sukladno usvojenom Financijskom planu Veleučilišta koja se u pravilu odobravaju do idealnog iznosa prema broju stalno zaposlenih nastavnika Veleučilišta. Također, nastavnici i suradnici Veleučilišta obvezni su svoje publicirane radove upisati u Hrvatsku znanstvenu bibliografiju CROSB ( <https://bib.irb.hr/> ) te imati izrađen Google znalac profil ( <https://scholar.google.hr/> ).

Analiza stručnog i znanstveno-istraživačkog rada obuhvaća prikaz objavljenih radova upisanih u Hrvatsku znanstvenu bibliografiju CROSB i Google znalac profile nastavnika Veleučilišta za 2020. godinu. Objavljeni radovi odnose se na stalno zaposlene nastavnike Veleučilišta.

### Objavljivanje znanstvenih i stručnih radova u 2020. godini

U postupku pribavljanja podataka o cjelokupnom radu nastavnika u 2020. godini, stalno zaposleni nastavnici Veleučilišta dostavili su podatke o objavljenim radovima za 2020. godinu. Prema dostavljenim podacima (evidencija za nastavno osoblje za 2020. godinu o sudjelovanju nastavnika na konferencijama, usavršavanjima, projektima i drugim izvannastavnim aktivnostima, objavljeni radovi i nastavni materijali), više od 4/5 stalno zaposlenih nastavnika Veleučilišta objavljivalo je znanstvene i stručne radove tijekom 2020. godine (tablica 1).

Tablica 1. Nastavnici koji su objavljivali radove tijekom 2020. godine

#	Odjel / Katedra	Broj nastavnika koji su objavljivali	Broj nastavnika na Odjelu / Katedri	O / Z*
1.	Odjel za zdravstvene studije	8	9	89 %
2.	Poslovni odjel	5	7	71 %
3.	Upravni odjel	7	7	100 %
4.	Katedra za zajedničke predmete	2	4	50 %
5.	Ukupno Veleučilište	22	27	81 %

\*Odnos broja nastavnika koji su objavljivali radove tijekom 2020. godine u odnosu na broj članova pojedinog Odjela i Katedre za zajedničke predmete.

**Znanstveni i stručni radovi upisani u CROSBI**

U skladu s Pravilnikom o sudjelovanju na znanstvenim i stručnim skupovima i objavljivanju u znanstvenim i stručnim časopisima, nastavnici su obvezni svoje objavljene radove upisati u Hrvatsku znanstvenu bibliografiju CROSBI. Broj i vrsta upisanih radova u CROSBI-ju koji su pridruženi Veleučilištu u 2020. godini kao i ukupan broj zapisa upisanih i pridruženih Veleučilištu zaključno s 31. prosinca 2020. godine prikazani su u tablici 2. Nastavnici su 2020. godine upisali i pridružili Veleučilištu 55 jedinstvenih zapisa od čega sedam znanstvenih i stručnih radova u časopisima, 36 radova u zbornicima skupova, četiri knjige i poglavlja u knjigama, šest sažetaka sa skupova te dva obrazovna materijala. Od ukupno 55 upisanih zapisa u CROSBI bazi za 2020. godinu, 11 zapisa (radova) napisano je u suautorstvu sa studentima što čini 20% ukupnog broja zapisa. Ukoliko se promatra broj stalno zaposlenih nastavnika, tada je tijekom 2020. godine upisano i objavljeno 2,04 zapisa po nastavniku.

Tablica 2. Broj i vrsta radova u CROSBI-ju za 2020. godinu te ukupan broj zapisa na dan 31. prosinca 2020. godine (prikaz prema CROSBI kategorijama)

#	Vrsta radova	Ukupno za 2020. godinu	Radovi sa studen. za 2020.*	Ukupno Veleučilište
1.	<u>Radovi u časopisima</u>	<u>7</u>	<u>1</u>	<u>105</u>
	a) znanstveni i pregledni radovi	5	---	76
	b) stručni i drugi radovi u časopisima	2	1	29
2.	<u>Radovi u zbornicima skupova</u>	<u>36</u>	<u>7</u>	<u>311</u>
	a) znanstveni radovi u zbornicima skupova	23	5	199
	b) stručni radovi u zbornicima skupova	5	---	95
	c) drugi radovi u zbornicima skupova	8	2	17
3.	<u>Knjige i poglavlja u knjigama</u>	<u>4</u>	<u>---</u>	<u>44</u>
	a) autorske knjige	---	---	3
	b) uredničke knjige	1	---	15
	c) poglavlja u knjigama	3	---	26
4.	<u>Sažeci sa skupova</u>	<u>6</u>	<u>3</u>	<u>70</u>
	a) sažeci u zbornicima i časopisima	4	3	62
	b) druga sudjelovanja na skupovima	2	---	8
5.	<u>Obrazovni materijali</u>	<u>2</u>	<u>---</u>	<u>7</u>
	a) udžbenik	---	---	1
	b) priručnik	2	---	6
6.	<u>Ukupno zapisa</u>	<u>55</u>	<u>11</u>	<u>537</u>

\* Radovi objavljeni u suautorstvu sa studentima tijekom 2020. godine. Broj radova u suautorstvu predstavlja dio ukupnog broja radova objavljenih tijekom 2020. godine.

Dodatno, podaci u tablici 2. pokazuju kako su u CROSBİ bazu zaključno s 31. prosinca 2020. godine nastavnici upisali i pridružili Veleučilištu ukupno 537 zapisa od čega 105 radova u časopisima, 311 radova u zbornicima skupova, 44 knjige i poglavlja u knjigama, 70 sažetaka sa skupova te sedam obrazovnih materijala. Svi podaci u tablici 2. dobiveni su pretragom CROSBİ-ja po ustanovi tako da prikazani zapisi predstavljaju jedinstvene radove pridružene Veleučilištu bez obzira na broj autora na pojedinom radu.

Prikaz bibliografije Veleučilišta za 2020. godinu prema CROSBİ kategorijama radova koji se uzimaju u obzir u postupku reakreditacije nalazi se u tablici 3. Podaci ukazuju kako su nastavnici Veleučilišta tijekom 2020. godine objavili ukupno 38 znanstvenih i stručnih radova od kojih je devet radova proizašlo iz suradnje s drugim visokim učilištima. Kvantitativni pokazatelj omjera broja objavljenih radova i stalno zaposlenih nastavnika za 2020. godinu iznosi 1,41.

Tablica 3. Bibliografija Veleučilišta za 2020. godinu – prikaz po CROSBİ kategorijama radova

#	Vrsta radova	Ukupan broj radova	Radovi u suradnji s drugim VU	Omjer br. radova / br. nastavnika
1.	Znanstveni i pregledni radovi objavljeni u časopisima	5	3	0,19
2.	Drugi radovi objavljeni u časopisima	2	---	0,07
3.	Znanstveni radovi objavljeni u zbornicima skupova te znanstvena i pregledna poglavlja u knjigama	25	5	0,93
4.	Drugi radovi objavljeni u zbornicima skupova i druga poglavlja u knjigama	6	1	0,22
5.	<b>Ukupno zapisa</b>	<b>38</b>	<b>9</b>	<b>1,41</b>

Prikaz bibliografije Veleučilišta za 2020. godinu prema MOZVAG kategorijama radova koji se uzimaju u obzir u postupku reakreditacije nalazi se u tablici 4. U ovom načinu prikaza bibliografije nastavnici su objavili 33 rada tijekom 2020. godine (redak 3., 4. i 5. u tablici 4) od čega je 30 radova (redak 1. i 2. u tablici 4) kategorizirana sukladno Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja. Najveći broj radova objavljen je na znanstvenim i stručnim skupovima (28) od kojih su četiri rada napisana u suradnji s autorima s drugih visokoškolskih ustanova. Omjer broja objavljenih radova i stalno zaposlenih nastavnika za navedenu kategoriju radova iznosi 1,04.

Tablica 4. Bibliografija Veleučilišta za 2020. godinu – prikaz po MOZVAG kategorijama radova

#	Vrsta radova	Ukupan broj radova	Radovi u suradnji s drugim VU	Omjer br. radova / br. nastavnika
1.	Radovi najviše kategorije sukladno Pravilniku o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja	4	2	0,15
2.	Ostali radovi sukladno s Pravilnikom o uvjetima za izbor u znanstvena zvanja	26	4	0,96
3.	Poglavlja u knjigama	3	1	0,11
4.	Stručni radovi (u časopisima)	2	---	0,07
5.	Recenzirani radovi sa znanstvenih i stručnih skupova	28	4	1,04

**Google znalac profil**

U skladu s Pravilnikom o sudjelovanju na znanstvenim i stručnim skupovima i objavljivanju u znanstvenim i stručnim časopisima, nastavnici su obvezni izraditi Google znalac profil. Podaci o otvorenim profilima, broju radova i broju citata na dan 31. prosinca 2020. godine prikazani su u tablici 5. Otvoreno je 25 nastavničkih Google profila u kojima se nalazi 20 zapisa koji se odnose na 2020. godinu, odnosno ukupno 883 zapisa. Također, podaci ukazuju kako su zapisi citirani 128 puta u 2020. godini, odnosno ukupno dosad 583 puta u različitim radovima i publikacijama. U svrhu jačanja vidljivosti znanstvene i stručne produkcije nastavnika i Veleučilišta profile je potrebno redovito ažurirati. Potrebno je naglasiti kako su podaci u tablici 5. agregirani, odnosno dobiveni pretragom Google profila prema imenu i prezimenu pojedinog nastavnika tako da se primjerice jedan rad s tri autora pojavljuje u ukupnom zbroju kao tri rada. Stoga je broj jedinstvenih radova na razini Veleučilišta i broj citata manji negoli je prikazano u tablici (prikaz podataka u skladu s jedinstvenim radovima tehnički nije moguće provesti).

Tablica 5. Otvoreni Google znalac profili te broj radova i citata – stanje na 31. prosinca 2020.

#	Odjel / Katedra	Broj otvorenih profila	Broj zapisa*	Broj citata*
1.	Odjel za zdravstvene studije	9	12 / 442	66 / 297
2.	Poslovni odjel	7	3 / 185	43 / 181
3.	Upravni odjel	6	5 / 183	13 / 65
4.	Katedra za zajedničke predmete	3	0 / 73	6 / 40
5.	Ukupno Veleučilište	25	20 / 883	128 / 583

\* x/y predstavlja odnos zapisa (citata) za 2020. godinu (x) i ukupnog broja zapisa (citata) u Google profilima nastavnika (y)

Obrada podataka i izrada izvješća:

dr. sc. Slobodan Stojanović, prof. v. š.

Voditelj Centra za kvalitetu

  
dr. sc. Slobodan Stojanović, prof. v. š.


**Analiza stručnog i znanstveno-istraživačkog rada za 2020. god. usvojena je na 18. sjednici Odbora za kvalitetu Veleučilišta „Lavoslav Ružička“ u Vukovaru, održanoj 20. svibnja 2021. godine.**

**Predsjednica Odbora za kvalitetu**

*Darija Ivanković*

**mr. sc. Darija Ivanković, v. pred.**

Redni broj	Ime i prezime	Broj objavljenih radova	Broj objavljenih radova u inozemstvu	Broj objavljenih radova u domaćinstvu
1.	Prof. dr. sc. Darija Ivanković	12	0	12
2.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	2	0	2
3.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	2	0	2
4.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	1	0	1
5.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	1	0	1
6.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	1	0	1
7.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	1	0	1
8.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	1	0	1
9.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	1	0	1
10.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	1	0	1
11.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	1	0	1
12.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	1	0	1
13.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	1	0	1
14.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	1	0	1
15.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	1	0	1
16.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	1	0	1
17.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	1	0	1
18.	Prof. dr. sc. Zvezdana Čičak	1	0	1

Voditelj Centra za kvalitetu  
  
 dr. sc. Zvezdana Čičak