

Универзитет у Београду  
**Технички факултет у Бору**  
Број: VI/4-12-5  
Бор, 07. 09. 2020. године

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору и члана 20. став 11. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета електронским изјашњавањем до 04. 09. 2020. године, донело је

### **О Д Л У К У**

**I** Усваја се Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и квалитета наставне литературе на мастер академским студијама, Техничког факултета у Бору, у пролећном семестру школске 2019/2020. године.

**II** Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и квалитета наставне литературе на мастер академским студијама, Техничког факултета у Бору, у пролећном семестру школске 2019/2020. године, саставни је део ове одлуке.

**Доставити:**

- пред. Ком. за обезбеђење  
и унапређење квалитета
- архиви
- сајт

**ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**

декан

Проф. др Нада Штрбац

**Univerzitet u Beogradu**  
**TEHNIČKI FAKULTET U BORU**  
**Nastavno-naučnom veću**

U skladu sa potrebom da se izvrši analiza mišljenja studenata o pedagoškom radu nastavnika, nastavnoj literaturi i ukupnoj organizovanosti rada Fakulteta Komisija za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta, u daljem tekstu **Komisija**, juna meseca 2020. godine, sprovedla je anketu u okviru koje su studenti master akademskih studija, vrednovali pedagoški rad nastavnika i saradnika, nastavnu literaturu i ukupnu organizovanost rada Fakulteta, za prolećni semestar školske 2019/2020. godine.

Nakon sprovedene ankete i obrade dobijenih rezultata Komisija dostavlja sledeći:

## I Z V E Š T A J

### 1. OPŠTI DEO

Anketom su bili obuhvaćeni:

- pedagoški rad nastavnika i saradnika i
- ukupna organizovanost rada Fakulteta (organizacija nastave, čistoća i opremljenost prostorija, informisanost na Fakultetu i rad Studentske službe).

Nakon obrade dobijenih podataka anketni listovi su predati arhivi Fakulteta, na dalje čuvanje. Podaci o obimu studenata koji su učestvovali u anketi sistematizovani su na sledeći način:

- studenti koji su učestvovali u anketi	25	21,55%
<u>- studenti koji nisu učestvovali u anketi</u>	<u>91</u>	<u>78,45%</u>
- studenti koji su mogli da učestvuju u anketi (ukupno upisani)	116	100,00%

Anketom je bilo obuhvaćeno 33 nastavnika i saradnika.

Anketom je bila obuhvaćena nastavna literatura koja se odnosi na 12 predmeta.

Nakon obrade dobijenih podataka anketni listovi predati su arhivi Fakulteta, na dalje čuvanje.

### 2. POSEBNI DEO

U okviru posebnog dela ovog izveštaja prikazani su rezultati ankete koji se odnose na vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika, kvaliteta nastavne literature i ukupne organizovanosti rada Fakulteta.

U **prilogu 1**, dat je pregled pojedinačnih izveštaja za svakog nastavnika i saradnika i pregled ukupne prosečne ocene.

Ukupni prosečni rezultati ankete koji se odnose na vrednovanje pedagoškog rada nastavnika i saradnika, po tvrdnjama, prikazani su u **tabeli 1** (zadnja kolona).

Skupni rezultati ankete koji se odnose na vrednovanje kvaliteta nastavne literature prikazani su u **tabeli 2** (zadnja kolona), a pojedinačni u **prilogu 2**.

Rezultati ankete koji se odnose na vrednovanje ukupne organizovanosti rada Fakulteta prikazani su u **tabeli 3** (zadnja kolona).

Završna analiza podrazumeva upoređivanje dobijenih rezultata sa rezultatima prethodnih anketa, koje su sprovedene na kraju jesenjenjih semestara, a odgovarajući pregledi dati su u **tabelama 1, 2 i 3**.

**Tabela 1-Pregled dosadašnjih rezultata studentskog vrednovanja pedagoškog rada nastavnika i saradnika, na master akademskim studijama, kraju prolećnih semestara:**

R. b.	Tvrdnje	Srednja ocena				
		15/16.	16/17.	17/18.	18/19.	19/20.
1	Izlaže jasno i razumljivo	4,48	4,73	4,39	4,81	<b>4,58</b>
2	Izlaže pregledno i ističe najbitnije	4,46	4,82	4,27	4,84	<b>4,49</b>
3	Izlaže prihvatljivim tempom	4,23	4,70	4,19	4,77	<b>4,59</b>
4	Dolazi na čas dobro pripremljen	4,62	4,88	4,61	4,89	<b>4,62</b>
5	Drži nastavu u odgovar. Terminu i bez kašnjenja	4,62	4,92	4,82	4,91	<b>4,76</b>
6	Podstiče student da učestvuju u nastavi	4,71	4,78	4,31	4,84	<b>4,65</b>
7	Daje korisne informacije o radu studenata	4,62	4,88	4,58	4,87	<b>4,64</b>
8	Daje odgovore na studentska pitanja	4,64	4,93	4,78	4,87	<b>4,66</b>
9	Dosadašnje ocene kod ovog nastavnika odgovaraju mom pokazanom znanju	4,63	4,71	4,60	4,88	<b>4,72</b>
	Ukupna srednja ocena	<b>4,56</b>	<b>4,82</b>	<b>4,50</b>	<b>4,85</b>	<b>4,63</b>

**Tabela 2-Pregled dosadašnjih rezultata vrednovanja kvaliteta nastavne literature, od strane studenata na master akademskim studijama, na kraju jesenjih semestara:**

R.b.	Tvrdnje	Srednja ocena				
		15/16.	16/17.	17/18.	18/19.	19/20.
1	udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje	4,02	4,35	4,00	4,82	<b>4,08</b>
2	udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta	3,96	4,15	4,25	4,81	<b>4,35</b>
3	udžbenik je savremen	3,96	4,30	3,90	4,74	<b>4,49</b>
4	udžbenik je dostupan-lako se nabavlja	4,51	4,72	4,57	4,84	<b>4,35</b>
5	udžbenik je tehnički dobro urađen	4,11	4,48	4,02	4,79	<b>4,43</b>
6	cena udžbenika je pristupačna	4,05	4,74	4,44	4,85	<b>4,52</b>
7	nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika	4,34	4,55	4,39	4,84	<b>4,55</b>
	Ukupna srednja ocena	<b>4,13</b>	<b>4,47</b>	<b>4,22</b>	<b>4,81</b>	<b>4,40</b>

Anketa je omogućavala studentima da pored ocenjivanja pedagoškog rada nastavnika, nastavne literature i ukupne organizovanosti rada Fakulteta daju i svoje komentara o tome međutim komentara nije bilo.

**Tabela 3-Pregled dosadašnjih rezultata vrednovanja ukupne organizovanosti rada Fakulteta, od strane studenata na master akademskim studijama, na kraju jesenjih semestara:**

R. b.	Oblast	Srednja ocena				
		15/16.	16/17.	17/18.	18/19.	19/20.
1	Ukupna organizacija nastave	4,08	4,46	4,25	4,48	<b>4,00</b>
2	Čistoća i opremljenost prostorija	3,50	3,38	3,88	3,59	<b>3,87</b>
3	Informisanost na Fakultetu	3,83	4,31	3,63	3,78	<b>4,08</b>
4	Rad Studentske službe	3,67	4,15	3,63	3,85	<b>4,46</b>
	Ukupna srednja ocena	<b>3,77</b>	<b>4,08</b>	<b>3,85</b>	<b>3,93</b>	<b>4,10</b>

### 3. ZAKLJUČCI

Nakon sprovedene ankete i obrade njenih rezultata zaključeno je sledeće:

1. Anketom su vrednovani pedagoški rad nastavnika i saradnika, kvalitet nastavne literature i ukupna organizovanost rada Fakulteta (organizacija nastave, čistoća i opremljenost prostorija, informisanost na Fakultetu i rad studentske Službe), u prolećnom semestru školske 2019/2020. godine.
2. Anketa je sprovedena u junu mesecu 2020. godine.
3. Anketirani su studenti na master akademskim studijama, svih studijskih programa.
4. U odnosu na prethodnu godinu uočljiv je pad ocena studenata pri vrednovanju kvaliteta nastavnika i kvaliteta literature i porast ocena kada je u pitanju organizovanost rada Fakulteta. Međutim, s obzirom na činjenicu da je ovo tek druga godina u kojoj se vrednovanje vrši na svim studijskim programima još je rano donositi bilo kakve zaključke. Dodatno, nije za očekivati da ovogodišnje vrednovanje bude realno i merodavno imajući u vidu epidemiološku situaciju i nastavu koja je izvođena on-line.

U Boru, Avgust 2020. godine

za Komisiju predsednik

---

Prof. dr Saša Stojadinović

Prilozi:

1. Tabelarni pregled ocena svih anketiranih nastavnika i saradnika
2. Tabelarni pregled ocena svih anketiranih udžbenika

Dostavljeno:

- 1x Nastavno-naučnom veću
- 1x Arhivi fakulteta
- 1x Arhivi komisije

**PRILOG 1****Kriterijumi za vrednovanje rada nastavnika od strane studenata u decembru 2018. godine:**

<b>I</b>	Nastavnik izlaže jasno i razumljivo
<b>II</b>	Nastavnik izlaže pregledno i ističe najbitnije
<b>III</b>	Nastavnik izlaže odgovarajućim tempom
<b>IV</b>	Nastavnik dolazi na čas dobro pripremljen
<b>V</b>	Nastavnik drži nastavu u dogovorenim terminima
<b>VI</b>	Nastavnik podstiče uključivanje i učestvovanje studenata u nastavi
<b>VII</b>	Nastavnik daje korisne informacije o radu studentima
<b>VIII</b>	Nastavnik odgovora na studentska pitanja
<b>IX</b>	Dosadašnje ocene kod ovog nastavnika odgovaraju mom znanju

Ime i prezime	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	Σ	Uzorak
Aleksandra Mitovski	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2
Ana Simonović	5,00	4,00	4,00	4,67	4,67	4,33	4,33	4,67	5,00	4,52	3
Anđelka Stojanović	4,22	4,22	4,50	4,00	4,70	4,00	4,22	4,67	4,78	4,37	10
Vesna Grekulović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2
Vitimir Milić	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,33	4,33	4,46	6
Vladimir Nikolić	4,20	4,60	4,60	4,80	4,80	4,60	4,20	4,40	4,60	4,53	5
Dejan Bogdanović	4,50	4,00	4,70	4,80	4,40	4,20	4,50	5,00	4,30	4,49	10
Dejan Petrović	4,33	4,33	4,67	4,17	4,33	4,83	5,00	4,67	5,00	4,59	6
Dragan Manasijević	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2
Dragoslav Gusković	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Đorđe Nikolić	4,10	4,40	4,40	4,90	4,80	5,00	4,10	4,50	4,40	4,51	10
Žaklina Tasić	5,00	4,75	4,50	5,00	4,75	4,75	4,75	4,50	4,75	4,75	4
Zoran Stević	4,50	4,75	4,75	5,00	4,50	4,75	5,00	4,50	4,50	4,69	4
Ivana Marković	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2
Jasmina Petrović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Jelena Đoković	5,00	4,86	4,71	5,00	4,86	4,86	5,00	5,00	5,00	4,92	7
Jelena Ivaz	4,33	4,83	4,33	3,83	4,83	3,67	3,83	4,00	4,50	4,24	6
Jovica Sokolović	4,20	4,00	4,40	4,40	4,80	4,20	4,40	4,40	4,40	4,36	5
Maja Trumić	4,33	4,33	4,67	3,33	4,33	4,67	4,67	4,67	4,67	4,41	3
Marija Petrović Mihajlović	4,33	4,33	4,00	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,33	4,29	3
Milan Radovanović	4,71	4,83	4,83	5,00	5,00	5,00	4,83	5,00	5,00	4,91	7
Milan Trumić	3,67	3,33	3,67	3,67	4,67	5,00	4,67	4,67	5,00	4,26	3
Miodrag Žikić	5,00	4,67	4,83	4,83	5,00	4,83	4,50	4,83	4,83	4,81	6
Mira Cocić	4,33	3,67	3,83	4,00	4,83	4,33	4,17	4,83	4,83	4,31	6
Nenad Vušović	4,25	4,00	4,75	4,25	4,50	5,00	4,75	3,75	4,75	4,44	4
Predrag Đorđević	4,25	4,50	4,38	4,75	4,75	4,25	4,25	4,38	4,38	4,43	8
Predrag Stolić	4,00	4,00	4,25	4,25	4,75	3,75	4,50	4,25	4,00	4,19	4
Saša Marjanović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Snežana Milić	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	4,86	7
Snežana Urošević	5,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,89	1
Snežana Šerbula	4,00	4,00	4,00	4,50	4,50	4,17	4,17	4,17	3,83	4,15	6
Srba Mladenović	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Tanja Kalinović	4,40	4,40	4,40	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,60	4,51	5
	<b>4,58</b>	<b>4,49</b>	<b>4,59</b>	<b>4,62</b>	<b>4,76</b>	<b>4,65</b>	<b>4,64</b>	<b>4,66</b>	<b>4,72</b>	<b>4,63</b>	

## PRILOG 2

Kriterijum	Značenje kriterijuma
<b>I</b>	Udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje
<b>II</b>	Udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta
<b>III</b>	Udžbenik je savremen
<b>IV</b>	Udžbenik je dostupan - lako se nabavlja
<b>V</b>	Udžbenik je tehnički dobro urađen
<b>VI</b>	Cena udžbenika je pristupačna
<b>VII</b>	Nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika

Naziv	I	II	III	IV	V	VI	VII	$\Sigma$	Uzorak
Geoinformatika i geobaze podataka	4,00	3,33	3,33	3,33	4,33	4,67	4,67	3,95	3
Elektrohemijsko inženjerstvo	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	2
Industrijski izvori zagađenja vazduha	4,40	4,20	4,40	4,60	4,60	4,40	4,40	4,43	5
Kontrola i regulacija tehnoloških procesa u MiRT-u	3,50	4,25	4,50	4,00	3,75	4,00	4,50	4,07	4
Metalurgija legura obojenih metala	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Portfolio projekt menadžment	4,43	4,29	4,14	4,00	3,86	4,14	4,14	4,14	7
Prerada retkih i plemenitih metala	1,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,43	1
Proizvodni sistemi	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Sanacija i rekultivacija zemljišta	4,67	3,67	5,00	4,00	4,33	4,67	4,67	4,43	3
Stručna praksa	3,75	4,00	3,80	3,80	3,80	3,90	3,70	3,82	20
Teorijske osnove za izradu master rada	4,26	4,42	4,74	4,42	4,53	4,47	4,53	4,48	19
Upravljanje promenama	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
	<b>4,08</b>	<b>4,35</b>	<b>4,49</b>	<b>4,35</b>	<b>4,43</b>	<b>4,52</b>	<b>4,55</b>	<b>4,40</b>	