

Универзитет у Београду  
**Технички факултет у Бору**  
Број: VI/4-12-4  
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 студентском вредновању квалитета наставне литературе на основним академским студијама Техничког факултета у Бору, у пролећном семестру школске 2019/2020. године.

**II** Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о студентском вредновању квалитета наставне литературе на основним 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 i saradnika 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 osnovnih akademskih studija, svih studijskih programa, vrednovali kvalitet nastavne literature, za prolećni semestar školske 2019/2020. godine.

## IZVEŠTAJ

### 1. OPŠTI DEO

Anketom je bio obuhvaćen kvalitet nastavne literature.

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	268	46,28%
<u>- studenti koji nisu učestvovali u anketi</u>	<u>311</u>	<u>53,72%</u>
- studenti koji su mogli da učestvuju u anketi (ukupno upisani)	579	100,00%

Vrednovana je literatura koja se odnosi na ukupno 75 predmeta.

### 2. POSEBAN DEO

Nakon sprovedene ankete dobijeni rezultati sistematizovani su u **prilogu 1**.

Analiza dobijenih rezultata podrazumeva upoređivanje sa rezultatima prethodnih anketa, koje su sprovedene na kraju jesenjih semestara, a odgovarajući pregled dat je u **tabeli 1**.

Anketa je omogućavala studentima da pored ocenjivanja nastavne literature daju i svoje komentare o tome. Pregled kvantitativnih podataka o zapisanim komentarima dat je u **tabeli 2**.

**Tabela 1. Pregled dosadašnjih rezultata studentskog vrednovanja kvaliteta nastavne literature, na osnovnim akademskim studijama, na kraju jesenjih semestara:**

R.b.	Tvrdnje	Srednja ocena			
		16/17.	17/18.	18/19.	19/20.
1	Udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje	3,91	4,23	4,44	<b>4,57</b>
2	Udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta	3,95	4,28	4,46	<b>4,58</b>
3	Udžbenik je savremen	3,89	4,30	4,36	<b>4,55</b>
4	Udžbenik je dostupan-lako se nabavlja	4,05	4,39	4,49	<b>4,61</b>
5	Udžbenik je tehnički dobro urađen	3,95	4,30	4,49	<b>4,61</b>
6	Cena udžbenika je pristupačna	3,95	4,33	4,38	<b>4,61</b>
7	Nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika	4,11	4,47	4,58	<b>4,67</b>
	Ukupna srednja ocena	<b>3,97</b>	<b>4,33</b>	<b>4,46</b>	<b>4,60</b>

**Tabela 2. Pregled kvantitativnih podataka o zapisanim komentarima:**

R.b.	Godina	Komentari studenata (OAS) u vezi literature				
		RI	MI	TI	IM	Σ
1	I	0	0	0	0	0
2	II	0	0	0	0	0
3	III	0	0	0	0	0
4	IV	0	0	0	1	1
5	Σ	0	0	0	1	1

### 3. ZAKLJUČCI

1. Anketom je vrednovan kvalitet nastavne literature u prolećnom semestru školske 2019/2020. godine.
2. Anketa je sprovedena u junu mesecu 2020. godine.
3. Anketirani su studenti na osnovnim akademskim studijama, svih studijskih programa.
4. Rezultati ankete pokazuju da se nastavlja trend rasta ocena i da je ukupna srednja ocena neznatno bolja (za 0,14) u odnosu na prošlogodišnje vrednovanje.

U Boru, Avgust 2020. godine

za Komisiju predsednik

\_\_\_\_\_  
Prof. dr Saša Stojadinović

Prilog:

-Tabelarni pregled rezultata vrednovanja

Dostavljeno:

1x Nastavno-naučnom veću

1x Arhivi fakulteta

1x Arhivi komisije

**PRILOG 1**

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	Σ	Uzorak
Analitička hemija	4,38	4,34	4,34	4,38	4,52	4,48	4,55	4,43	29
Geodezija	4,39	4,48	4,43	4,52	4,39	4,52	4,48	4,46	23
Ekološki menadžment	4,46	4,92	4,85	4,92	4,85	4,77	4,92	4,81	13
Ekonomika i organizacija poslovanja	4,59	4,35	4,53	4,71	4,53	4,59	4,65	4,56	17
Elektrohemijska	4,53	4,41	4,71	4,65	4,69	4,47	4,71	4,60	17
Engleski jezik 1	4,83	4,81	4,88	4,79	4,83	4,67	4,86	4,81	42
Engleski jezik 2	4,64	4,63	4,61	4,72	4,65	4,78	4,76	4,68	67
Engleski jezik 3	4,79	4,80	4,81	4,85	4,83	4,76	4,80	4,81	66
Inženjerska grafika	4,45	4,32	4,27	4,41	4,45	4,45	4,41	4,39	22
Informatika 2	4,21	4,19	4,19	4,05	4,07	4,12	4,31	4,16	44
Ispitivanje metala 1	4,57	4,71	4,43	5,00	4,86	4,86	5,00	4,78	7
Istraživanja ležišta mineralnih sirovina	4,08	4,00	4,15	4,31	4,08	4,23	4,23	4,15	13
Korozija i zaštita	4,75	4,75	4,88	4,75	4,88	4,75	4,88	4,81	8
Korozija materijala	4,67	4,67	4,50	4,67	4,67	4,67	4,67	4,65	6
Kotirana projekcija	4,78	4,67	4,78	4,78	4,67	4,67	4,78	4,73	9
Kultura komunikacije	4,33	4,67	4,33	5,00	4,33	5,00	4,33	4,57	3
Luženje i obogaćivanje rastvora	4,60	4,80	4,60	4,80	4,80	4,80	4,80	4,74	5
Matematika 2	4,12	4,09	4,16	4,06	4,19	4,31	4,06	4,14	34
Metalurška termodinamika 1	4,14	4,43	4,00	4,43	4,43	4,43	4,43	4,33	7
Metode otkopavanja	4,50	4,75	4,75	4,25	4,50	4,75	4,50	4,57	4
Mehanika stena i tla	4,65	4,60	4,65	4,65	4,65	4,65	4,65	4,64	20
Neorganska hemija	4,37	4,26	4,26	4,53	4,47	4,42	4,47	4,40	19
Odvodnjavanje rudnika	4,67	4,67	4,83	4,50	4,67	4,67	4,83	4,69	6
Odnosi s' javnošću	4,58	4,46	4,54	4,63	4,46	4,38	4,50	4,51	24
Operaciona istraživanja 2	4,63	4,67	4,67	4,78	4,67	4,70	4,74	4,69	27
Opšta hemijska tehnologija	4,10	4,14	4,05	3,91	4,18	4,09	4,14	4,09	22
Organizaciono ponašanje	4,65	4,39	4,52	4,30	4,48	4,26	4,70	4,47	23
Organska hemija	4,44	4,56	4,41	4,37	4,44	4,48	4,59	4,47	27
Organske zagađujuće materije	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2
Osnovi ekstraktivne metalurgije	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	7
Osnovi elektrotehnike	4,69	4,69	4,63	4,66	4,69	4,63	4,74	4,68	35
Osnovi ELMS	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2
Osnovi instrumentalnih metoda	4,36	4,23	4,14	4,23	4,18	4,18	4,23	4,22	22
Osnovi organizacije	4,65	4,56	4,56	4,38	4,56	4,48	4,52	4,53	27
Osnovi tehnologije i poznavanje robe	4,32	4,32	4,27	4,45	4,50	4,41	4,86	4,45	22
Osnovi tržišne ekonomije	4,77	4,67	4,77	4,70	4,63	4,50	4,67	4,67	31

Otpornost materijala	4,20	4,27	4,27	4,23	4,23	4,33	4,27	4,26	30
Planiranje i kontrola troškova	4,71	4,86	4,50	4,43	4,64	4,64	4,86	4,66	14
Poznavanje metalnih materijala	4,50	4,25	3,75	4,50	4,25	4,25	4,50	4,29	4
Pomeranje potkopanog terena i zaštita objekata	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Poslovna etika	4,50	4,50	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00	4,29	2
Poslovna informatika	4,57	4,71	4,57	4,71	4,71	4,71	4,71	4,67	7
Poslovni web dizajn	4,83	4,83	4,83	5,00	5,00	4,83	5,00	4,90	6
Pravo i regulativa EU	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Prerada metala u plastičnom stanju 2	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Programiranje	4,31	4,23	4,25	4,31	4,38	4,38	4,38	4,32	13
Projektovanje rudnika	4,50	4,50	4,75	4,25	4,50	4,50	4,50	4,50	4
Projektovanje u metalurgiji	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	4,00	5,00	4,43	1
Procesna merna tehnika	5,00	5,00	4,75	5,00	5,00	5,00	5,00	4,96	4
Relacione baze podataka	4,50	4,17	4,33	4,00	4,33	4,33	4,33	4,28	6
Sinterovani metalni materijali	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Strategijski menadžment	4,43	4,48	4,35	4,43	4,39	4,52	4,57	4,45	23
Stručna praksa	4,58	4,56	4,53	4,61	4,58	4,67	4,58	4,59	36
Teorija sistema	4,52	4,62	4,59	4,72	4,76	4,62	4,83	4,67	29
Termička obrada	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4
Termodinamika	4,36	4,55	4,45	4,36	4,55	4,45	4,73	4,49	11
Tehnologija bušenja i miniranja	4,45	4,36	4,55	4,45	4,45	4,64	4,55	4,49	11
Tehnologija vode	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Tehnologija izrade podzemnih objekata	4,42	4,50	4,50	4,58	4,33	4,75	4,58	4,52	12
Tehnologija organizacije preduzeća	4,13	3,88	3,88	4,13	4,38	4,25	4,38	4,15	8
Tehnologija PMS	5,00	5,00	4,88	5,00	5,00	5,00	5,00	4,98	8
Tehnologija stakla	4,60	4,60	4,60	4,80	5,00	4,80	5,00	4,77	5
Tehnološke operacije 2	3,80	3,75	3,75	3,89	3,95	3,85	3,95	3,85	20
Toksikologija	4,63	4,63	4,50	4,50	4,50	4,50	4,75	4,57	8
Toplotna tehnika i peći u metalurgiji	4,50	4,50	4,25	4,50	4,50	4,75	4,50	4,50	4
Transport	4,67	4,75	4,67	4,67	4,67	4,67	4,50	4,66	12
Upravljanje kvalitetom	4,68	4,68	4,65	4,81	4,71	4,61	4,77	4,70	31
Upravljanje proizvodnjom	4,45	4,55	4,35	4,60	4,40	4,45	4,60	4,49	20
Upravljanje promenama	5,00	5,00	4,93	5,00	5,00	5,00	5,00	4,99	14
Upravljanje procesima rada	4,75	4,83	4,83	4,83	4,75	4,67	4,83	4,78	12
Upravljanje rizikom	4,43	4,48	4,39	4,35	4,48	4,35	4,57	4,44	23
Fizička metalurgija 2	4,60	5,00	4,60	4,80	4,60	5,00	4,80	4,77	5
Fizičke metode koncentracije	4,67	4,67	5,00	4,67	5,00	4,67	5,00	4,81	3
Finansijski menadžment i računovodstvo	3,84	4,05	3,89	4,47	4,21	4,53	4,26	4,18	19
Flotacija	4,67	5,00	5,00	4,67	5,00	5,00	5,00	4,91	3
	<b>4,57</b>	<b>4,58</b>	<b>4,55</b>	<b>4,61</b>	<b>4,61</b>	<b>4,61</b>	<b>4,67</b>	<b>4,60</b>	