

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-5-4
Бор, 14. 02. 2020. године

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета, на седници одржаној 13. 02. 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 јесењем 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 јесењем 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**, decembra meseca 2019. godine, sprovela je anketu u okviru koje su studenti osnovnih akademskih studija, svih studijskih programa, vrednovali kvalitet nastavne literature, za jesenji semestar školske 2019/2020. godine.

I Z V E Š T A J

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	172	29,70%
<u>- studenti koji nisu učestvovali u anketi</u>	<u>407</u>	<u>70,30%</u>
- studenti koji su mogli da učestvuju u anketi (ukupno upisani)	579	100,00%

Vrednovana je literatura koja se odnosi na ukupno 67 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	4,16	4,10	4,26	4,29
2	udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta	4,25	4,19	4,30	4,29
3	udžbenik je savremen	4,24	4,08	4,31	4,25
4	udžbenik je dostupan-lako se nabavlja	4,35	4,31	4,36	4,39
5	udžbenik je tehnički dobro urađen	4,30	4,18	4,35	4,30
6	cena udžbenika je pristupačna	4,21	4,23	4,30	4,38
7	nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika	4,42	4,38	4,47	4,42
	Ukupna srednja ocena	4,28	4,21	4,33	4,33

Tabela 2. Pregled kvantitativnih podataka o zapisanim komentarima:

R.b.	Godina	Komentari studenata (OAS) u vezi literature				
		RI	MI	TI	IM	Σ
1	I	3	0	0	1	4
2	II	1	0	0	1	2
3	III	1	0	0	0	1
4	IV	0	0	1	0	1
5	Σ	5	0	1	2	8

3. ZAKLJUČCI

1. Anketom je vrednovan kvalitet nastavne literature u jesenjem semestru školske 2019/2020. godine.
2. Anketa je sprovedena u decembru mesecu 2019. godine.
3. Anketirani su studenti na osnovnim akademskim studijama, svih studijskih programa.
4. Rezultati ankete pokazuju da su ocene na nivou prošlogodišnjeg vrednovanja.

U Boru, januar 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
I	Udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje
II	Udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta
III	Udžbenik je savremen
IV	Udžbenik je dostupan - lako se nabavlja
V	Udžbenik je tehnički dobro urađen
VI	Cena udžbenika je pristupačna
VII	Nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika

Naziv	I	II	III	IV	V	VI	VII	Σ	Uzorak
Енглески језик 2	4.36	4.41	4.23	4.46	4.18	4.46	4.56	4.38	39
Енглески језик 3	4.57	4.62	4.51	4.76	4.62	4.76	4.84	4.67	37
Енглески језик 1	4.57	4.63	4.57	4.69	4.66	4.46	4.71	4.61	35
Статистика	4.41	4.45	4.66	4.45	4.45	4.24	4.59	4.46	29
Информатика 1	3.96	3.92	4.00	3.85	3.92	3.81	4.00	3.92	26
Општа хемија	3.82	3.68	3.86	3.86	3.91	3.41	3.91	3.78	22
Управљање пројектима	4.43	4.52	4.29	4.71	4.62	4.67	4.67	4.56	21
Физика	3.71	3.86	3.71	4.19	4.05	4.00	4.00	3.93	21
Математика 1	3.60	3.75	3.75	3.95	4.00	3.80	3.85	3.81	20
Пословни енглески језик	4.50	4.65	4.60	4.65	4.55	4.55	4.70	4.60	20
Предузетништво	4.70	4.45	4.75	4.80	4.65	4.80	4.70	4.69	20
Операциона истраживања 1	4.21	4.42	4.47	4.68	4.53	4.00	4.63	4.42	19
Основи маркетинга	4.32	4.42	4.32	4.37	4.16	4.32	4.37	4.33	19
Теорија одлучивања	4.26	4.68	4.63	4.63	4.58	4.74	4.68	4.60	19
Теорија поузданости	4.21	4.42	4.26	4.58	4.21	4.53	4.47	4.38	19
Интернет технологије	3.94	3.83	4.00	3.61	3.94	3.50	4.00	3.83	18
Управљање новим технологијама и иновацијама	3.63	4.25	3.75	4.69	4.06	4.44	4.38	4.17	16
Минералогија и петрографија	3.27	3.33	3.00	3.00	3.47	3.33	3.27	3.24	15
Управљање истраживањем и развојем	4.60	4.53	3.93	4.87	4.60	4.80	4.67	4.57	15
Математика 1 М	3.50	3.67	3.92	3.42	3.67	3.33	3.50	3.57	12
Основи економије пословања	3.50	3.92	3.83	3.67	3.75	3.92	3.92	3.79	12
Основи менаџмента	4.17	4.08	3.92	4.08	3.58	4.00	4.17	4.00	12
Заштита животне средине	4.09	4.00	3.82	3.91	4.00	4.00	3.82	3.95	11
Машински елементи	3.55	3.55	2.91	3.45	3.27	3.18	3.91	3.40	11
Неорганска хемијска технологија	4.73	4.55	4.27	4.55	4.27	4.45	4.00	4.40	11
Основи социологије	3.73	3.91	4.18	4.27	4.00	4.09	4.18	4.05	11
Механика 1	3.10	3.40	3.00	3.20	3.40	3.30	3.70	3.30	10
Основи геологије	3.40	3.10	2.90	3.30	3.10	3.30	3.60	3.24	10
Програмски језици	4.22	4.44	4.44	4.33	4.44	4.33	4.44	4.38	9
Физичка хемија	3.67	3.89	3.44	3.67	3.56	4.11	4.44	3.83	9
Напредне информационе технологије	3.63	3.88	4.13	4.13	4.00	4.13	4.25	4.02	8
Техничка заштита	4.25	4.38	4.25	4.25	4.13	4.25	4.13	4.23	8
Технологије и одрживи развој	4.50	4.75	4.63	4.63	4.63	4.75	4.75	4.66	8

Машине и уређаји	4.43	4.29	4.00	4.57	4.29	4.29	4.29	4.31	7
Отпадне воде	3.86	3.71	3.86	3.29	3.57	3.71	3.57	3.65	7
Пројектовање у хемијској технологији	4.00	4.00	4.00	4.57	3.71	4.14	4.00	4.06	7
Уређаји у хемијској индустрији	4.57	4.29	4.86	4.86	4.43	4.71	4.29	4.57	7
Испитивање метала 2	5.00	4.83	4.83	4.83	4.83	5.00	5.00	4.90	6
Менаџмент информациони системи	4.67	4.50	4.83	4.83	4.67	4.50	4.83	4.69	6
Одводњавање и јаловишта	4.67	4.50	4.33	4.50	4.50	4.50	4.33	4.48	6
Теорија ливарства	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	6
Теорија прераде метала у пластичном стању	4.83	4.83	4.83	4.83	5.00	5.00	5.00	4.90	6
Лежишта минералних сировина	4.60	4.40	4.40	5.00	4.60	4.80	4.80	4.66	5
Неорганска хемија 2	4.60	4.60	4.60	4.40	4.40	4.40	4.40	4.49	5
Развој каријере	4.80	5.00	4.80	4.60	4.60	4.60	5.00	4.77	5
Специјалне методе концентрације	4.00	4.00	3.80	3.80	3.80	3.80	3.80	3.86	5
Теоријске основе хемијске технологије	3.60	3.60	3.60	3.40	3.60	3.40	3.60	3.54	5
Физичка металургија 1	5.00	5.00	4.80	5.00	4.80	5.00	5.00	4.94	5
Вентилација рудника	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4
Припрема минералних сировина	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4
Технологија нових материјала	4.75	4.50	4.50	4.75	4.75	4.75	4.75	4.68	4
Технолошке операције 1	2.75	2.50	2.50	3.50	3.00	3.50	3.50	3.04	4
Ливарство	4.33	4.00	4.00	4.67	4.33	4.67	4.33	4.33	3
Металургија заваривања	3.67	3.33	3.33	4.00	3.33	4.67	4.33	3.81	3
Прерада метала у пластичном стању 1	4.00	3.67	3.33	4.00	3.67	4.33	4.33	3.90	3
Рударска мерења	3.67	4.00	4.33	4.67	4.67	4.67	4.33	4.33	3
Синтерметалургија	4.67	4.33	4.67	4.67	4.67	5.00	5.00	4.72	3
Технологија површинске експлоатације	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3
Технологија подземне експлоатације	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3
Загађење и заштита ваздуха	4.00	3.50	3.50	3.50	4.00	4.00	4.00	3.79	2
Менаџмент људских ресурса	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	2
Испитивање минералних и секундарних сировина	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1
Металургија гвожђа	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1
Металургија лаких метала	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1
Металургија ретких метала	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1
Металургија тешких обојених метала	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1
Уситњавање и класирање сировина	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1
	4.29	4.29	4.25	4.39	4.30	4.38	4.42	4.33	