

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-30-3
Бор, 05. 07. 2019. године

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета, на седници одржаној 04. 07. 2019. 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 2018/2019. 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 2018/2019. 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**, maja meseca 2019. godine, sprovela je anketu u okviru koje su studenti osnovnih akademskih studija, svih studijskih programa, vrednovali kvalitet nastavne literature, za prolećni semestar školske 2018/2019. 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	207	30,17%
- studenti koji nisu učestvovali u anketi	479	69,83%
- studenti koji su mogli da učestvuju u anketi (ukupno upisani)	686	100,00%

Vrednovan je ukupno 81 udžbenik.

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 prolećnih 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 prolećnih semestara:

R.b.	Tvrdnje	Srednja ocena			
		15/16.	16/17.	17/18.	18/19.
1	udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje	4,13	3,91	4,23	4,44
2	udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta	4,19	3,95	4,28	4,46
3	udžbenik je savremen	4,17	3,89	4,30	4,36
4	udžbenik je dostupan-lako se nabavlja	4,29	4,05	4,39	4,49
5	udžbenik je tehnički dobro urađen	4,25	3,95	4,30	4,49
6	cena udžbenika je pristupačna	4,13	3,95	4,33	4,38
7	nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika	4,36	4,11	4,47	4,58
	Ukupna srednja ocena	4,22	3,97	4,33	4,46

Tabela 2. Pregled kvantitativnih podataka o zapisanim komentarima:

R.b.	Godina	Komentari studenata (OAS) u vezi literature				
		RI	MI	TI	IM	Σ
1	I	1	1	1	1	4
2	II	1	0	0	1	2
3	III	0	0	0	0	0
4	IV	2	0	0	3	5
5	Σ	4	1	1	5	11

3. ZAKLJUČCI

1. Anketom je vrednovan kvalitet nastavne literature u prolećnom semestru školske 2018/2019. godine.
2. Anketa je sprovedena u maju mesecu 2019. godine.
3. Anketirani su studenti na osnovnim akademskim studijama, svih studijskih programa.
4. Rezultati ankete pokazuju da su ocene po svim tvrdnjama veće u odnosu na prethodnu anketu, odnosno da je srednja ocena veća za **0,13**.

U Boru, jun 2019. 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
Dobijanje metalnih prevlaka	5	5	5	5	5	5	5	5	1
Ekološki menadžment	5	5	4	4	4	3	5	4,29	1
Integrirani sistemi menadžmenta	4	4	2	4	3	4	4	3,57	1
Luženje i obogaćivanje rastvora	5	5	5	5	5	5	5	5	1
Metalurgija čelika	5	5	5	5	5	5	5	5	1
Osnovi ELMS	5	5	5	5	5	5	5	5	1
Procesna merna tehnika	4	5	5	5	5	5	5	4,86	1
Programiranje	5	5	5	5	5	5	5	5	1
Tehnologija keramike	2	1	3	5	5	2	1	2,71	1
Upravljanje i tretman otpada	5	5	5	5	5	5	5	5	1
Upravljanje promenama	5	5	5	5	5	5	5	5	1
Kotirana projekcija	4	3,5	4,5	4	4	3	4	3,86	2
Poslovna etika	5	5	3,5	5	4	5	5	4,64	2
Prerada metala u plastičnom stanju 2	5	5	5	5	5	5	5	5	2
Sinterovani metalni materijali	5	5	5	5	5	5	5	5	2
Projektovanje u metalurgiji	5	5	5	5	5	5	5	5	3
Računarske mreže	4,67	4,67	4,67	4,67	5	4,67	4,67	4,72	3
Tehnologija PMS	5	5	5	5	5	5	5	5	3
Tehnologija stakla	4,67	4,67	5	4,67	4,67	4,67	4,67	4,72	3
Teorija hidro i elektrometalurških procesa	5	5	5	5	5	5	5	5	3
Termička obrada	4,67	4	4,67	5	5	4,67	5	4,72	3
Osnovi prerađivačke metalurgije	4,5	4,75	4,75	5	4,75	4,75	4,75	4,75	4
Tehnologija prerade i odlaganja čvrstog otpada	5	5	5	5	5	4,75	4,75	4,93	4
Toksikologija	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Toplotna tehnika i peći u metalurgiji	5	5	5	5	5	5	5	5	4
Fizičke metode koncentracije	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	5
Organske zagađujuće	4,8	4,8	4,8	4,4	4,8	4,6	4,8	4,71	5

materije									
Pravo i regulativa EU	3,4	3,8	3,4	2,8	3,6	2,8	4	3,4	5
Fizička metalurgija 2	4,67	4,83	4,33	5	4,5	5	4,83	4,74	6
Flotacija	5	5	5	5	5	5	5	5	6
Korozija materijala	4,17	4,33	3,5	4,5	4,17	4,33	4,5	4,21	6
Kultura komunikacije	4,83	5	4,83	4,5	5	4,17	5	4,76	6
Metalurška termodinamika 1	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	5	4,85	6
Planiranje i kontrola troškova	4,33	4,33	3,5	4,5	4,33	4,33	4,67	4,28	6
Tehnologija izrade podzemnih objekata	4,83	4,83	4,67	4,5	4,83	5	5	4,81	6
Tehnologija organizacije preduzeća	4,17	4	3,83	4,17	4,5	4,33	4,5	4,21	6
Ispitivanje metala 1	5	5	5	5	5	5	5	5	7
Istraživanja ležišta mineralnih sirovina	4,86	4,86	4,71	4,86	4,86	5	5	4,88	7
Operaciona istraživanja 2	4,71	4,71	4,57	4,86	4,86	4,86	4,71	4,75	7
Osnovi ekstraktivne metalurgije	4,86	5	4,86	5	4,86	4,86	5	4,92	7
Poznavanje metalnih materijala	4,71	4,71	4,71	4,86	4,71	4,57	4,86	4,73	7
Tehnologija bušenja i miniranja	4,86	4,86	4,71	5	4,86	5	5	4,9	7
Elektrohemija	4,88	4,88	4,88	5	4,88	5	5	4,93	8
Teorija sistema	4,38	4,75	4,38	4,88	4,63	4,5	4,88	4,63	8
Upravljanje kvalitetom	4,25	4,5	4,38	4,88	4,75	4,5	4,88	4,59	8
Korozija i zaštita	4,56	4,67	4,44	4,67	4,33	4,56	4,78	4,57	9
Poslovni web dizajn	2,78	3	2,89	2,33	3,22	2,33	3,22	2,82	9
Tehnološke operacije 2	4	4	4,11	4,67	4,33	4,33	4,44	4,27	9
Inženjerska grafika	4,55	3,91	4,18	4,18	4	3,64	4,18	4,09	11
Mehanika stena i tla	3,92	4	3,92	3,92	4,17	4,33	4,25	4,07	12
Projektovanje rudnika	4,42	4,5	4,17	3,92	4,33	4	4,58	4,27	12
Geodezija	3,92	4	4	4	4	4	4,08	4	13
Metode otkopavanja	4,46	4,46	4,23	4,38	4,69	4,15	4,77	4,45	13
Poslovna informatika	2,54	2,77	2,77	2,23	3	2,38	2,69	2,63	13
Relacione baze podataka	2,77	2,85	3	2,46	3,15	2,46	2,92	2,8	13
Upravljanje rizikom	4,23	4,46	3,85	4,38	3,92	4,54	4,62	4,29	13
Matematika 2	4,21	4,36	4,21	4,07	4,07	4,07	4,43	4,2	14
Odnosi s' javnošću	4,21	4,21	4,21	4,14	4,21	4,14	4,5	4,23	14
Opšta hemijska tehnologija	4,71	4,86	4,64	4,5	4,64	4,93	4,79	4,72	14
Osnovi instrumentalnih metoda	4,71	4,79	4,64	4,86	4,71	4,79	4,93	4,78	14
Transport	4,86	4,79	4,57	4,5	4,64	4,79	4,93	4,73	14
Neorganska hemija	4,07	4,13	4,4	4,2	4,2	3,8	4,4	4,17	15
Odvodnjavanje rudnika	4,2	4,13	4,2	3,93	4,33	3,93	4,47	4,17	15
Termodinamika	3,8	3,8	3,87	3,87	3,87	3,73	3,8	3,82	15
Otpornost materijala	3,75	3,75	3,69	3,69	3,75	3,94	3,88	3,78	16
Organska hemija	3,82	3,71	3,76	3,76	3,71	3,82	3,82	3,77	17
Osnovi organizacije	4,25	4,3	4,2	4,4	4,5	4,35	4,55	4,36	20

Strategijski menadžment	4,45	4,4	3,65	4,75	3,95	4,45	4,25	4,27	20
Osnovi tržišne ekonomije	4,14	4,5	4,23	4,23	4,23	4,27	4,59	4,31	22
Analitička hemija	4,3	4,35	4,39	4,35	4,3	4,39	4,3	4,34	23
Osnovi elektrotehnike	4,41	4,41	4,26	4,44	4,48	4,48	4,48	4,42	27
Organizaciono ponašanje	4,79	4,5	4,5	3,57	4,64	3,86	4,86	4,39	28
Finansijski menadžment i računovodstvo	3,83	4,31	4,14	4,48	4	4,28	4,48	4,22	29
Informatika 2	3,59	3,66	3,66	3,55	3,55	3,31	3,66	3,57	29
Osnovi tehnologije i poznavanje robe	4,72	4,83	4,41	4,79	4,66	4,79	4,97	4,74	29
Upravljanje proizvodnjom	4,45	4,66	4,34	4,72	4,41	4,59	4,79	4,57	29
Ekonomika i organizacija poslovanja	4,27	4,06	4,42	4,73	4,52	4	4,64	4,38	33
Engleski jezik 1	4,66	4,71	4,29	4,49	4,57	4,26	4,77	4,54	35
Engleski jezik 2	4,54	4,59	4,54	4,7	4,54	4,73	4,68	4,62	37
Engleski jezik 3	4,77	4,73	4,66	4,79	4,74	4,76	4,83	4,75	70