

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-17-3
Бор, 06. 07. 2018. године

На основу члана 47. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета, на седници одржаној 05. 07. 2018. године, донело је

ОДЛУКУ

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 2017/2018. 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 2017/2018. 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 potrebom da se izvrši analiza mišljenja studenata o nastavnoj literaturi Komisija za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta, u daljem tekstu **Komisija**, maja meseca 2018. godine, sprovela je anketu u okviru koje su studenti osnovnih akademskih studija, svih studentskih programa, vrednovali kvalitet nastavne literature, za prolećni semestar školske 2017/2018. godine.

Nakon sprovedene ankete i obrade dobijenih rezultata Komisija dostavlja sledeći:

I Z V E Š T A J

1. OPŠTI DEO

Anketu je sprovela Radna grupa Komisije koju su činili:

- Prof. dr Miodrag Žikić,
- Oliver Marković, šef IKTC-a,
- Asis. Uroš Stamenković,
- Asis. Jelena Ivaz,
- Asis. Dragana Medić,
- Asis. Jasmina Petrović,
- Asis. Vladimir Nikolić
- Sar. Dragana Marilović,
- Sar. Pavle Stojković

Anketom je bio obuhvaćen kvalitet nastavne literature.

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

Pregled podataka o broju upisanih studenata školske 2017/2018 godine, na osnovnim akademskim studijama, odnosno o maksimalnom broju studenata koji su mogli da rade anketu, sistematizovan je u **tabeli 1**.

Podaci o obimu studenata koji su učestvovali u anketi sistematizovani su u **tabeli 2**.
Broj nastavne literature obuhvaćene anketom bio je 77.

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 3**.

Kvantitativni podaci o komentarima koje su anketirani studenti dali u vezi nastavne literature prikazani su u **tabeli 4**.

3. ZAKLJUČCI

Nakon sprovedene ankete i obrade njenih rezultata zaključeno je sledeće:

1. Anketom je vrednovan kvalitet nastavne literature.
2. Anketa je sprovedena u maju mesecu 2018. godine.
3. Anketirani su studenti na osnovnim akademskim studijama, svih studijskih programa.

4. Rezultati ankete ukazuju da je ukupna srednja ocena vrlo dobra 4,33 i to je najveća ocena od kada se vrši anketiranje.

Tabela 1. Pregled podataka o broju ukupno upisanih studenata školske 2017/2018. godine

	Studijski program	Prvi put upisani	Obnovili upis	Σ
1 godina	RI	33	5	38
	MI	17	2	19
	TI	26	13	39
	IM	89	16	105
	Σ	165	36	201
2 godina	RI	26	13	39
	MI	9	7	16
	TI	16	15	31
	IM	35	4	39
	Σ	86	39	125
3 godina	RI	27	1	28
	MI	2	1	3
	TI	22	32	54
	IM	25	17	42
	Σ	76	51	127
4 godina	RI	22	55	77
	MI	2	5	7
	TI	20	77	97
	IM	38	124	162
	Σ	82	261	343
	$\Sigma \Sigma$	409	387	796

Tabela 2. Pregled podataka o broju upisanih i anketiranih studenata

Re. br.	Godina	Broj studenata					anketiranih	% anketiranih
		upisanih						
		RI	MI	TI	IM	ukupno		
1	I	38	19	39	105	201	87	43,28
2	II	39	16	31	39	125	62	49,60
3	III	28	3	54	42	127	60	47,24
4	IV	77	7	97	162	343	73	21,28
5	Σ	182	45	221	348	796	282	35,43

Tabela 3. Pregled dosadašnjih rezultata studentskog vrednovanja kvaliteta nastavne literature, na osnovnim akademskim studijama, na kraju prolećnih semestara:

Re. br.	Tvrdnje	Srednja ocena					
		12/13.	13/14.	14/15.	15/16.	16/17.	17/18.
1	udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje	3,97	4,05	4,11	4,13	3,91	4,23
2	udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta	4,06	4,10	4,15	4,19	3,95	4,28
3	udžbenik je savremen	4,00	4,10	4,11	4,17	3,89	4,30
4	udžbenik je dostupan-lako se nabavlja	4,19	4,29	4,29	4,29	4,05	4,39
5	udžbenik je tehnički dobro urađen	4,08	4,14	4,19	4,25	3,95	4,30
6	cena udžbenika je pristupačna	4,08	4,10	4,20	4,13	3,95	4,33
7	nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika	4,21	4,23	4,31	4,36	4,11	4,47
	Ukupna srednja ocena	4,08	4,14	4,19	4,22	3,97	4,33

Tabela 4. Pregled broja komentara u vezi nastavne literature (NL), po godinama i studijskim programima

Re. br.	Godina	Komentari studenata (OAS) u vezi nastavne literature				
		RI	MI	TI	IM	Σ
1	I	5	1	1	3	10
2	II	2	0	0	0	2
3	III	0	1	0	0	1
4	IV	3	0	0	5	8
5	Σ	10	2	1	8	21

U Boru, jun 2018. godine

za Komisiju predsednik

Prof. dr Miodrag Žikić

Prilog:

-Tabelarni pregled rezultata vrednovanja

Dostavljeno Nastavnonaučnom veću, arhivi Fakulteta i arhivi Komisije

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
Analitička hemija	4,38	4,38	4,33	4,57	4,33	4,38	4,38	4,39	21
Ekološki menadžment	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Ekonomika i organizacija poslovanja	3,88	3,90	4,14	4,35	3,92	3,88	4,22	4,04	49
Elektrohemijska	4,57	4,71	4,71	4,86	4,86	4,43	4,71	4,69	7
Engleski jezik 1	4,74	4,67	4,45	4,55	4,55	4,44	4,72	4,59	85
Engleski jezik 2	4,66	4,62	4,52	4,75	4,54	4,79	4,70	4,65	61
Engleski jezik 3	4,48	4,57	4,52	4,66	4,55	4,52	4,59	4,56	44
Finansijski menadžment i računovodstvo	3,96	4,09	4,00	4,04	3,74	3,78	4,26	3,98	23
Fizička metalurgija 2	4,83	4,50	4,83	4,67	5,00	4,83	5,00	4,81	6
Fizičke metode koncentracije	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Flotacija	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Geodezija	4,67	4,50	4,58	4,42	4,50	4,33	4,50	4,50	12
Informatika 2	3,49	3,64	3,51	3,56	3,56	3,57	3,64	3,57	87
Inženjerska grafika	3,48	3,64	3,61	3,45	3,67	3,64	3,97	3,64	33
Ispitivanje metala 1	4,50	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,71	4
Istraživanja ležišta mineralnih sirovina	4,20	4,70	4,40	4,70	4,40	4,60	4,70	4,53	10
Korozija i zaštita	4,53	4,42	4,58	4,58	4,58	4,63	4,63	4,56	19
Korozija materijala	4,43	4,43	4,29	4,36	4,43	4,50	4,43	4,41	14
Kotirana projekcija	4,00	4,47	3,94	4,41	4,29	4,24	4,47	4,26	19
Kultura komunikacije	3,79	4,03	4,00	4,21	4,31	4,31	4,59	4,18	35
Luženje i obogaćivanje rastvora	4,25	4,50	4,50	4,25	4,50	3,50	4,75	4,32	4
Matematika 2	3,63	3,86	3,91	3,86	3,94	3,71	3,89	3,83	37
Mehanika stena i tla	4,70	4,70	4,80	4,50	4,70	4,70	4,70	4,69	10
Metalurška termodinamika 1	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	5
Metode otkopavanja	4,50	4,40	4,80	4,85	4,85	4,60	4,75	4,68	20
Neorganska hemija	4,16	4,19	4,26	4,19	4,19	4,03	4,29	4,19	31
Odnosi s' javnošću	4,24	4,14	4,33	4,14	4,24	4,14	4,43	4,24	25
Odvodnjavanje rudnika	4,60	4,65	4,65	4,70	4,65	4,60	4,55	4,63	20
Operaciona istraživanja 2	3,89	4,11	4,22	4,39	4,22	4,44	4,39	4,24	18
Opšta hemijska tehnologija	3,89	3,67	3,67	4,11	4,33	3,44	4,00	3,87	9
Organizaciono ponašanje	4,78	4,57	4,61	4,57	4,70	4,57	4,87	4,67	23
Organska hemija	3,94	3,94	3,94	3,94	3,88	3,65	3,76	3,86	17
Organske zagađujuće materije	4,25	4,13	4,25	4,25	4,38	4,13	4,25	4,23	8
Osnovi ekstraktivne metalurgije	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3
Osnovi elektrotehnike	4,04	4,00	4,11	4,33	4,19	4,22	4,22	4,16	27

Osnovi ELMS	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Osnovi instrumentalnih metoda	4,10	3,50	4,00	3,80	3,90	3,70	4,10	3,87		10
Osnovi organizacije	4,00	4,07	3,98	4,11	3,98	4,00	4,22	4,05		46
Osnovi prerađivačke metalurgije	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		2
Osnovi tehnologije i poznavanje robe	4,52	4,52	4,48	4,83	4,39	4,70	4,87	4,62		23
Osnovi tržišne ekonomije	3,71	3,78	3,75	3,84	3,82	3,69	4,02	3,80		45
Otpornost materijala	4,29	4,35	4,18	4,24	4,12	4,47	4,24	4,27		17
Planiranje i kontrola troškova	3,71	4,14	3,57	3,71	3,57	3,71	4,43	3,83		7
Poslovna etika	4,25	4,50	4,25	4,75	4,50	4,50	4,50	4,46		4
Poslovna informatika	3,07	3,21	3,14	3,21	3,07	3,50	3,07	3,18		14
Poslovni web dizajn	2,00	3,00	5,00	5,00	2,00	5,00	5,00	3,86		1
Poznavanje metalnih materijala	4,00	3,00	4,00	3,00	4,00	4,00	4,00	3,71		1
Pravo i regulativa EU	3,60	3,60	3,40	2,60	3,60	2,40	3,80	3,29		5
Prerada metala u plastičnom stanju 2	4,50	4,50	4,00	4,00	4,00	4,50	4,50	4,29		2
Procesna merna tehnika	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,93		4
Projektovanje rudnika	4,63	4,58	4,68	4,79	4,84	4,53	4,89	4,71		19
Projektovanje u metalurgiji	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		1
Računarske mreže	3,07	3,50	3,36	3,71	3,64	3,57	3,71	3,51		14
Relacione baze podataka	3,29	3,29	3,50	3,43	3,07	3,79	3,07	3,35		14
Strategijski menadžment	4,23	3,95	3,77	4,77	4,18	4,41	4,36	4,24		22
Tehnologija bušenja i miniranja	4,40	4,30	4,30	4,70	4,40	4,70	4,90	4,53		10
Tehnologija izrade podzemnih objekata	4,67	4,78	4,78	4,78	4,67	4,67	4,89	4,75		9
Tehnologija keramike	4,50	4,50	4,50	5,00	4,00	5,00	5,00	4,64		2
Tehnologija organizacije preduzeća	3,45	4,09	4,18	4,00	4,55	3,55	4,45	4,04		11
Tehnologija PMS	4,33	4,50	4,50	3,83	4,33	4,00	4,67	4,31		6
Tehnologija prerade i odlaganja čvrstog otpada	4,30	4,20	4,10	4,10	4,10	4,20	4,30	4,19		10
Tehnologija reciklaže	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		2
Tehnologija stakla	4,43	4,57	4,43	4,57	4,71	4,43	4,29	4,49		7
Tehnologija vode	4,00	4,00	4,00	4,33	4,33	4,00	4,33	4,14		3
Tehnološke operacije 2	2,89	3,22	3,11	3,44	3,44	3,44	3,56	3,30		9
Teorija hidro i elektrometalurških procesa	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00		1
Teorija sistema	3,63	4,06	4,19	4,50	4,31	4,63	4,69	4,29		16
Termička obrada	4,33	4,00	4,67	4,67	4,33	4,67	5,00	4,52		3
Termodinamika	3,30	3,70	3,60	3,60	3,40	3,60	3,80	3,57		10
Toksikologija	4,00	3,83	4,00	4,33	3,83	3,83	4,00	3,97		6
Toplotna tehnika i peći u metalurgiji	5,00	4,80	5,00	5,00	4,80	5,00	5,00	4,94		5
Transport	4,36	4,64	4,55	4,91	4,55	4,64	4,73	4,63		11
Upravljanje kvalitetom	4,14	4,11	4,31	4,60	4,49	4,60	4,60	4,41		35
Upravljanje procesima rada	3,43	3,57	3,43	3,43	3,29	3,71	3,29	3,45		7
Upravljanje proizvodnjom	4,58	4,67	4,63	4,83	4,79	4,79	4,79	4,73		24
Upravljanje promenama	4,80	4,40	4,00	4,80	4,20	4,60	4,60	4,49		5
Upravljanje rizikom	4,30	4,25	4,10	4,70	4,20	4,45	4,45	4,35		20
Σ	4,23	4,28	4,30	4,39	4,30	4,33	4,47	4,33		