

Жижак М.

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-11-4
Бор, 19. 01. 2018. године

На основу члана 47. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета, на седници одржаној 18. 01. 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 јесењем 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 јесењем 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



Handwritten signature of Prof. dr Nada Štrbac

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**, decembra meseca 2017. godine, sprovedla je anketu u okviru koje su studenti osnovnih akademskih studija, svih studijskih programa, vrednovali kvalitet nastavne literature, za jesenji 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 sprovedla Radna grupa Komisije koju su činili:

- Prof. dr Miodrag Žikić,
- Doc. dr Ljubiša Balanović,
- Asis. Uroš Stamenković,
- Oliver Marković, šef IKTC službe,
- Asis. Jelena Ivaz,
- Asis. Jasmina Petrović,
- Saradnik u nastavi Milica Bošković i
- Saradnik u nastavi Pavle Stojković.

Anketom je bio obuhvaćen kvalitet nastavne literature.

Pregled podataka o broju upisanih studenata školske 2017/2018 godine, na osnovnim akademskim studijama, kao i o broju studenata koji su učestvovali u anketi sistematizovani su u **tabeli 1**.

Podaci o ukupnom obimu studenata koji su učestvovali u anketi sistematizovani su na sledeći način:

- studenti koji su učestvovali u anketi	317	31,54 %
- studenti koji nisu učestvovali u anketi	688	68,46 %
- studenti koji su mogli da učestvuju u anketi (ukupno upisani)	1005	100,00 %

Vrednovana je literatura koja se odnosi na ukupno 70 predmeta.

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

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 2**.

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 3**.

Tabela 1. Pregled podataka o broju upisanih studenata na osnovne akademske studije školske 2017/2018. godine i broju anketiranih studenata, u jesenjem semestru

Godina studija	Studijski program	Prvi put upisani	Obnovili upis	Ukupno upisani	Anketirano	
					broj	%
1 godina	R	32	11	43	21	48,84
	M	17	11	28	14	50,00
	T	27	41	68	21	30,88
	IM	89	78	167	48	28,74
	Σ	165	141	306	104	33,99
2 godina	R	30	15	45	27	60,00
	M	9	7	16	7	43,75
	T	17	21	38	14	36,84
	IM	37	8	45	29	64,44
	Σ	93	51	144	77	53,47
3 godina	R	28	3	31	24	77,42
	M	2	2	4	4	100,00
	T	20	33	53	15	28,30
	IM	26	25	51	21	41,18
	Σ	76	63	139	64	46,04
4 godina	R	22	73	95	30	31,58
	M	2	8	10	4	40,00
	T	20	87	107	17	15,89
	IM	43	161	204	21	10,29
	Σ	87	329	416	72	17,31
	$\Sigma \Sigma$			1 005	317	31,54

Tabela 2. Pregled dosadašnjih rezultata studentskog vrednovanja kvaliteta nastavne literature, na osnovnim akademskim studijama, u jesenjim semestrima:

Re. br.	Tvrdnje	Srednja ocena				
		13/14.	14/15.	15/16.	16/17.	17/18.
1	udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje	3,83	3,98	3,98	4,16	4,10
2	udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta	3,86	4,01	4,01	4,24	4,19
3	udžbenik je savremen	3,88	3,96	3,98	4,24	4,08
4	udžbenik je dostupan-lako se nabavlja	4,13	4,13	4,10	4,35	4,31
5	udžbenik je tehnički dobro urađen	3,94	4,05	4,05	4,29	4,18
6	cena udžbenika je pristupačna	3,83	3,91	3,96	4,21	4,23
7	nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika	4,11	4,12	4,15	4,42	4,38
	Ukupna srednja ocena	3,94	4,12	4,03	4,27	4,21

Tabela 3. Pregled kvantitativnih podataka o zapisanim komentarima:

Re. br.	Godina	Komentari studenata (OAS) u vezi nastavne literature				
		RI	MI	TI	IM	Σ
1	I	1	1	1	6	9
2	II	1	0	1	2	4
3	III	0	1	1	1	3
4	IV	5	0	2	4	11
5	Σ	7	2	5	13	27

3. ZAKLJUČCI

1. Anketom je vrednovan kvalitet nastavne literature u jesenjem semestru školske 2017/2018. godine.

2. Anketa je sprovedena u decembru mesecu 2017. godine.

3. Anketirani su studenti na osnovnim akademskim studijama, svih studijskih programa.

4.-Nastavna literatura koja se odnosi na predmete Geoinformacione tehnologije, Reagensi u PMS-u i Tehnologija pripreme tehnogenih otpada nije ocenjivana zbog toga što se radi o izbornim predmetima na kojima u ovom semestru nije bilo studenata.

5.-Nastavna literatura koja se odnosi na predmet Alternativni i obnovljivi izvori energije nije ocenjena zbog toga što se radi o izbornom predmetu koji je izabralo ukupno 3 studenta, a aktivno prisustvovala nastavi samo 2 studenta, koji nisu iskoristili mogućnost njenog ocenjivanja i ako su to mogli.

6. Rezultati ankete ukazuju na sledeće:

-ukupna srednja ocena za nastavnu literaturu je vrlo dobar 4,21,

-ova ocena neznatno je manja, za 0,06, u odnosu na ocenu sa prethodnog vrednovanja,

-evidentirano smanjenje ocenjuje se kao neznatno,

-prethodno smanjenje nije alarmantno, a ukupan trend moći će da se opredeli nakon narednog anketiranja.

7.-Komentari studenata predstavljaju sugestije kako da se nastavna literatura učini još boljom.

8.-Fotokopije anketnih listova na kojima su zapisani i komentari predati su rukovodstvu Fakulteta kako bi ono preduzelo potrebne mere u nekim slučajevima, koje su iz njegove nadležnosti.

U Boru, januar 2018. godine

za Komisiju predsednik

Prof. dr Miodrag Žikić

Prilog 1:

Tabelarni pregled rezultata studentskog vrednovanja nastavne literature

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
Engleski jezik 1	4,44	4,50	4,36	4,30	4,41	4,21	4,45	4,38	90
Informatika 1	3,78	3,72	3,82	3,83	3,70	3,55	3,93	3,76	83
Engleski jezik 2	4,39	4,49	4,36	4,62	4,48	4,63	4,58	4,51	69
Engleski jezik 3	4,43	4,55	4,20	4,57	4,38	4,50	4,60	4,46	56
Fizika	3,78	3,56	3,54	3,89	3,76	3,69	4,00	3,75	54
Matematika 1	3,44	3,57	3,56	3,63	3,50	3,50	3,59	3,54	54
Opšta hemija	3,40	3,45	3,74	3,60	3,68	3,60	3,64	3,59	53
Osnovi menadžmenta	4,34	4,47	4,09	4,47	4,15	4,17	4,43	4,30	47
Statistika	4,24	4,33	4,36	4,33	4,29	4,21	4,54	4,33	43
Mineralogija i petrografija	3,95	4,05	3,89	4,08	4,05	3,92	4,16	4,01	41
Osnovi ekonomike poslovanja	4,29	4,18	4,16	4,47	4,27	3,26	4,43	4,15	38
Osnovi sociologije	3,54	3,97	3,74	4,17	4,03	3,91	4,20	3,94	35
Matematika I IM	3,10	3,37	3,47	3,93	3,79	3,45	3,93	3,58	31
Osnovi marketinga	4,24	4,34	4,17	4,21	4,34	3,89	4,48	4,24	29
Preduzetništvo	4,34	4,31	4,34	4,55	4,41	4,57	4,55	4,44	29
Tehnička zaštita	4,04	4,08	4,12	3,92	4,12	4,16	4,15	4,08	26
Mašinski elementi	3,79	3,83	3,83	3,79	3,88	3,92	4,17	3,89	24
Tehnologija podzemne eksploatacije	4,63	4,46	4,54	4,54	4,63	4,33	4,58	4,53	24
Ležišta mineralnih sirovina	4,04	4,26	4,13	4,26	4,22	4,35	4,43	4,24	23
Mašine i uređaji	4,61	4,65	4,57	4,48	4,65	4,48	4,74	4,60	23
Mehanika I	4,09	3,95	3,86	4,00	3,91	4,09	4,27	4,02	23
Osnovi geologije	4,27	4,35	4,09	4,17	4,09	4,13	4,35	4,21	23
Tehnologija površinske eksploatacije	4,26	4,17	4,30	4,22	4,26	4,26	4,26	4,25	23
Ventilacija rudnika	3,74	3,78	3,61	4,00	3,74	4,09	4,17	3,88	23
Poslovno pravo	3,64	3,77	3,77	3,77	3,77	3,32	4,50	3,79	22
Tehnologije i održivi razvoj	4,50	4,68	4,68	4,77	4,59	4,32	4,68	4,60	22
Operaciona istraživanja I	3,62	4,14	3,33	4,57	4,05	4,52	4,52	4,11	21
Poslovni engleski jezik	4,19	4,10	4,33	4,48	4,19	3,81	4,57	4,24	21
Priprema mineralnih sirovina	4,57	4,43	4,48	4,48	4,52	4,62	4,62	4,53	21
Fizička hemija	3,95	3,85	3,95	4,15	4,15	3,80	4,35	4,03	20
Upravljanje projektima	3,80	3,95	3,65	4,75	3,90	4,25	3,95	4,04	20
Teorija odlučivanja	4,16	4,32	4,00	4,26	4,32	4,32	4,32	4,24	19
Neorganska hemijska tehnologija	4,00	4,06	3,76	3,94	3,88	4,00	3,94	3,94	17
Rudarska merenja	4,18	4,24	4,35	4,24	4,59	4,06	4,63	4,33	17
Teorija pouzdanosti	2,81	3,63	3,31	4,31	3,44	4,25	4,00	3,68	16
Zaštita životne sredine	4,63	4,69	4,63	4,63	4,50	4,50	4,63	4,60	16
Razvoj karijere	3,87	3,93	3,53	4,20	3,93	3,87	3,87	3,89	15

Menadžment informacijski sistemi	3,57	3,57	3,50	3,86	3,57	3,79	3,93	3,68	14
Neorganska hemija II	3,50	3,64	3,71	3,50	3,79	3,86	4,43	3,78	14
Tehnološke operacije I	3,79	4,14	3,57	4,43	4,00	4,43	4,64	4,14	14
Napredne informacione tehnologije	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,46	1,39	13
Teorijske osnove hemijske tehnologije	4,23	4,46	4,31	4,38	4,23	4,46	4,54	4,37	13
Otpadne vode	4,09	4,27	4,27	4,00	4,09	4,40	4,00	4,16	11
Tehnologija novih materijala	4,00	4,27	4,00	4,27	4,18	4,00	4,45	4,17	11
Uređaji u hemijskoj industriji	4,00	4,18	4,09	4,64	4,27	4,27	4,36	4,26	11
Projektovanje u hemijskoj tehnologiji	3,70	4,00	4,00	4,20	3,80	4,00	4,20	3,99	10
Ekologija	4,50	4,67	4,50	4,67	4,67	4,67	4,67	4,62	6
Menadžment ljudskih resursa	3,83	4,17	3,67	4,00	4,17	4,00	4,33	4,02	6
Odvodnjavanje i jalovišta	5,00	5,00	5,00	4,67	5,00	4,50	5,00	4,88	6
Specijalne metode koncentracije	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	6
Zagađenje i zaštita vazduha	3,80	4,00	4,00	4,00	4,00	3,60	4,20	3,94	5
Zagađenje i zaštita zemljišta	4,00	3,80	3,80	3,80	3,60	4,00	3,80	3,83	5
Fizička metalurgija I	4,75	4,25	4,50	4,75	4,25	5,00	4,50	4,57	4
Ispitivanje metala II	4,50	4,25	5,00	4,50	5,00	4,75	5,00	4,71	4
Livarstvo	5,00	5,00	5,00	5,00	4,67	5,00	4,67	4,91	3
Prerada metala u plastičnom stanju I	4,67	4,67	4,00	4,67	4,00	5,00	4,67	4,53	3
Upravljanje istraživanjem i razvojem	3,00	4,67	3,00	5,00	3,67	5,00	5,00	4,19	3
Upravljanje novim teh. i inovacijama	4,33	4,33	4,00	5,00	4,33	4,67	5,00	4,52	3
Usitnjavanje i klasiranje sirovina	3,67	3,67	3,33	3,67	3,00	3,67	4,00	3,57	3
Ispitivanje mineralnih i seku. sirovina	3,00	3,00	2,50	3,00	3,50	3,50	4,00	3,21	2
Sintermetalurgija	4,00	4,00	4,00	4,00	4,50	4,00	4,00	4,07	2
Teorija livarstva	5,00	4,50	5,00	4,50	5,00	4,50	5,00	4,79	2
Teorija prerade metala u plas. stanju	4,50	5,00	4,50	5,00	4,50	5,00	4,50	4,71	2
Metalurgija gvožđa	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Metalurgija lakih metala	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Metalurgija retkih metala	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Metalurgija teških obojenih metala	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Metalurgija zavarivanja	3,00	3,00	3,00	5,00	4,00	5,00	4,00	3,86	1
Metalurške operacije	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Teorija pirometalurških procesa	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Σ	4,10	4,19	4,08	4,31	4,18	4,23	4,38	4,21	