

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-2-4
Бор, 28. 04. 2017. године

На основу члана 47. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета, на седници одржаној 27. 04. 2017. 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 2016/2017. 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 2016/2017. године, саставни је део ове Одлуке.

Доставити:

- пред. Ком. за обезбеђење и унапређење квалитета
- архиви
- сајт

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА



Univerzitet u Beogradu
TEHNIČKI FAKULTET U BORU
Nastavnonaučnom veću

U skladu potrebom da se izvrši analiza mišljenja studenata o nastavnoj literaturi Komisija za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta, u daljem tekstu **Komisija**, februara meseca 2017. godine, sproveda je anketu u okviru koje su studenti osnovnih akademskih studija, svih studentskih programa, vrednovali kvalitet nastavne literature, za jesenji semester školske 2016/2017. godine.

Nakon sprovedene ankete i obrade dobijenih rezultata Komisija dostavlja sledeći:

I Z V E Š T A J

1. OPŠTI DEO

Anketu je sproveda Radna grupa Komisije koju su činili:

- Prof. dr Miodrag Žikić,
- Doc. dr Ljubiša Balanović,
- Asis. Uroš Stamenković i
- Student Miloš Trajčević.

Pored članova Radne grupe u obradi podataka iz ankete učestvovala je i radnica Biblioteke, bibliotekarka Milica Niculović, mas. inž. menadžmenta i šef Informaciono komunikaciono tehničkog centra, Oliver Marković, dipl. inž. el, koji je izvršio i statističku obradu podataka.

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	346	37,00%
- studenti koji nisu učestvovali u anketi	589	63,00%
- studenti koji su mogli da učestvuju u anketi (ukupno upisani)	935	100,00%

Vrednovana je literatura koja se odnosi na ukupno 68 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 komentara 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, u jesenjim semestrima:

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

Tabela 2. Pregled kvantitativnih podataka o zapisanim komentarima:

Re. br.	Godina	Komentari studenata (OAS) u vezi nastavne literature				
		RI	MI	TI	IM	Σ
1	I	0	1	0	15	16
2	II	3	0	3	3	9
3	III	3	0	4	5	12
4	IV	1	0	2	1	4
5	Σ	7	1	9	24	41

3. ZAKLJUČCI

1. Anketom je vrednovan kvalitet nastavne literature u jesenjem semestru školske 2016/2017. godine.

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

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

4. Rezultati ankete ukazuju na sledeće:

- ukupna srednja ocean za nastavnu literature je vrlo dobara-4,27,
- prethodna ocean veća je za 0,24 u odnosu na prethodno vrednovanje,
- evidentirano povećanje ocenjuje se kao značajno

5.-Prethodno povećanje pokazuju da se nakon neznatnog pada nastavlja trend povećanja ocene.

6.-Komentari studenata predstavljaju sugestije kako da se nastavna literature učini još boljom.

7.-Fotokopije anketnih listova na kojima su zapisani i komentari predati su rukovodstvu Fakulteta.

U Boru, april 2017. 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	4,65	4,68	4,63	4,61	4,63	4,45	4,68	4,62	121
Informatika 1	4,17	4,28	4,21	4,27	4,25	4,05	4,26	4,21	117
Engleski jezik 3	4,32	4,44	4,38	4,69	4,53	4,47	4,67	4,50	78
Engleski jezik 2	4,24	4,51	4,08	4,69	4,26	4,42	4,61	4,40	74
Fizika	3,89	3,97	4,01	4,10	4,04	3,95	4,14	4,01	73
Matematika 1	3,34	3,54	3,76	3,63	3,65	3,37	3,90	3,60	70
Opšta hemija	3,70	3,57	3,74	3,74	3,73	3,59	3,99	3,72	70
Mineralogija i petrografija	3,29	3,31	3,33	3,58	3,58	3,46	3,58	3,45	52
Osnovi ekonomike poslovanja	3,73	3,71	4,16	4,25	4,02	3,41	3,98	3,89	51
Osnovi menadžmenta	4,10	4,06	3,94	4,10	3,88	3,88	4,27	4,03	51
Osnovi sociologije	4,22	4,39	4,45	4,67	4,59	4,61	4,75	4,53	51
Matematika I M	2,98	3,14	3,20	3,29	3,49	3,14	3,50	3,25	49
Statistika	4,14	4,28	4,42	4,60	4,16	4,33	4,65	4,37	43
Upravljanje istraživanjem i razvojem	4,56	4,71	4,44	4,47	4,50	4,15	4,65	4,50	34
Mehanika I	3,94	4,00	3,66	4,25	4,16	4,16	4,41	4,08	32
Osnovi geologije	4,00	3,56	3,75	4,00	3,94	3,91	4,16	3,90	32
Upravljanje novim tehnologijama i inovacijama	3,63	3,72	3,78	4,38	3,75	3,78	4,03	3,87	32
Upravljanje projektima	4,47	4,53	4,38	4,66	4,53	4,06	4,72	4,48	32
Mašinski elementi	3,97	3,97	3,84	4,10	4,13	3,84	4,23	4,01	31
Poslovni engleski jezik	4,45	4,35	4,48	4,42	4,45	4,10	4,48	4,39	31
Fizička hemija	3,72	3,76	4,00	3,69	4,14	3,83	4,21	3,91	29
Tehnološke operacije I	3,64	3,93	3,43	3,71	3,79	3,57	4,07	3,73	28
Neorganska hemija II	3,11	3,48	3,15	3,78	3,26	3,41	3,78	3,42	27
Tehnologije i održivi razvoj	4,81	4,81	4,85	4,67	4,81	4,81	4,78	4,79	27
Teorijske osnove hemijske tehnologije	3,64	3,88	3,72	4,00	3,88	3,84	4,04	3,86	25

Operaciona istraživanja I	3,55	3,86	3,59	4,41	3,77	3,86	4,05	3,87	22
Teorija odlučivanja	3,64	3,77	3,82	4,23	4,09	4,05	4,09	3,96	22
Neorganska hemijska tehnologija	3,67	4,05	4,10	4,29	4,14	4,10	4,38	4,10	21
Teorija pouzdanosti	2,95	3,10	3,43	3,86	3,43	3,57	3,62	3,42	21
Osnovi marketinga	4,05	4,32	3,89	3,53	4,16	3,63	4,21	3,97	19
Ležišta mineralnih sirovina	4,56	4,39	4,61	4,61	4,72	4,61	4,67	4,60	18
Poslovno pravo	3,33	3,50	3,61	3,22	3,50	3,17	3,50	3,40	18
Preduzetništvo	4,11	4,39	4,33	4,61	4,17	4,44	4,67	4,39	18
Rudarska merenja	3,56	3,78	4,11	4,17	4,00	3,72	4,22	3,94	18
Mašine i uređaji	4,53	4,41	4,41	4,71	4,47	4,59	4,71	4,55	17
Zaštita životne sredine	3,82	4,00	4,00	3,76	4,06	3,76	3,88	3,90	17
Tehnologija novih materijala	3,86	4,07	3,86	4,43	4,29	4,43	4,43	4,20	14
Otpadne vode	3,69	4,00	4,08	3,92	3,77	3,92	4,23	3,94	13
Razvoj karijere	3,46	3,54	3,54	4,00	3,85	3,62	3,77	3,68	13
Uređaji u hemijskoj industriji	4,92	4,92	5,00	5,00	4,85	5,00	4,92	4,94	13
Projektovanje u hemijskoj tehnologiji	3,67	3,92	3,83	3,83	3,92	3,92	4,00	3,87	12
Standardi i zakonska regulativa	4,60	4,80	4,70	4,70	4,90	4,70	4,80	4,74	10
Ekologija	4,00	4,22	4,11	4,00	4,22	4,00	4,22	4,11	9
Ispitivanje mineralnih i sekundarnih sirovina	5,00	4,89	4,89	4,56	4,67	5,00	4,89	4,84	9
Menadžment ljudskih resursa	3,56	4,00	4,00	4,00	3,78	3,44	4,56	3,91	9
Priprema mineralnih sirovina	4,11	4,33	4,00	4,44	3,89	4,44	4,22	4,20	9
Tehnologija podzemne eksploatacije	4,11	4,22	4,22	4,00	4,11	4,00	4,22	4,13	9
Tehnologija površinske eksploatacije	4,22	4,11	4,22	4,11	4,00	4,33	4,22	4,17	9
Ventilacija rudnika	3,22	3,11	3,22	3,78	3,11	3,67	3,44	3,36	9
Usitnjavanje i klasiranje sirovina	4,50	4,63	4,75	4,25	4,88	4,00	4,88	4,56	8
Zagađenje i zaštita vazduha	4,38	4,13	4,25	4,13	4,38	4,25	4,63	4,31	8
Zagađenje i zaštita zemljišta	4,25	4,13	4,13	4,13	4,63	4,13	4,50	4,27	8
Tehnička zaštita	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,14	4,57	4,41	7
Metalurgija gvožđa i čelika	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4
Metalurgija obojenih metala	4,50	4,75	4,50	4,25	4,50	4,50	4,75	4,54	4
Metalurgija retkih metala	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	5,00	4,75	4,79	4
Fizička metalurgija I	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2
Ispitivanje metala II	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2
Jalovišta u PMS-u	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Livarstvo	4,00	4,00	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00	4,57	1
Luženje i obogaćivanje rastvora	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Metalurške operacije	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Prerada metala u plastičnom stanju I	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,57	1
Sintermetalurgija	5,00	5,00	4,00	5,00	5,00	4,00	5,00	4,71	1
Specijalne metode koncentracije	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Teorija livarstva	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
Teorija prerade metala u plastičnom stanju	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Σ	4,16	4,24	4,24	4,35	4,29	4,21	4,42	4,27	