

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-8-4
Бор, 21. 04. 2016. године

На основу чл. 47. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 21. 04. 2016. 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 2015/2016. 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 2015/2016. године, саставни је део ове Одлуке.

Доставити:

- студентској служби
- пред. Ком. за обезбеђење и унапређење квалитета
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА



ДЕКАН

Проф. др Драгана Живковић

Univerzitet u Beogradu
TEHNIČKI FAKULTET U BORU
Nastavno-naučnom veću

Na osnovu Člana 15. Pravilnika o nastavnoj literaturi na Tehničkom fakultetu u Boru, broj VI-4/19-4/6, od 27. 05. 2008. godine, u daljem tekstu **Pravilnik**, Člana 4. Pravilnika o studentskom vrednovanju pedagoškog rada nastavnika i saradnika, Glasnik Univerziteta u Beogradu, broj 612-3395/1-10 od 18. 09. 2010. godine i Pravilnika o studentskom vrednovanju pedagoškog rada nastavnika, na Tehničkom fakultetu u Boru, broj VI-4/19-4/3 od 03. 06. 2008. godine, Komisija za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta, u daljem tekstu **Komisija**, decembra meseca 2015. godine, sprovela je anketu u okviru koje su studenti osnovnih akademskih studija, svih studentskih programa, vrednovali kvalitet nastavne literature.

Nakon sprovedene ankete i obrade dobijenih rezultata Komisija u skladu sa Članom 10. Pravilnika o studentskom vrednovanju pedagoškog rada nastavnika, na Tehničkom fakultetu u Boru Naučno-nastavnom veću 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,
- Doc. dr Ljubiša Balanović,
- Asis. Uroš Stamenković i
- Student Miloš Trajčević.

Pored članova Radne grupe u obradi podataka iz ankete učestvovali su i radnici Biblioteke, knjižničari Milica Niculović, mas. inž. menadžmenta i knjižničar Saša Trifunović, odnosno radnik Informaciono komunikaciono tehničkog centra, programer, 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	479	70,03%
- <u>studenti koji nisu učestvovali u anketi</u>	<u>205</u>	<u>29,97%</u>
- studenti koji su mogli da učestvuju u anketi (ukupno upisani)	684	100,00%

Broj predmeta obuhvaćenih anketom bio je 71.

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**.

Tabela 1. Pregled dosadašnjih rezultata studentskog vrednovanja kvaliteta nastavne literature, na osnovnim akademskim studijama, na kraju jesenjih semestara:

Re. br.	Tvrdnje	Srednja ocena		
		2013.	2014.	2015.
1	udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje	3,83	3,98	3,98
2	udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta	3,86	4,01	4,01
3	udžbenik je savremen	3,88	3,96	3,98
4	udžbenik je dostupan-lako se nabavlja	4,13	4,13	4,10
5	udžbenik je tehnički dobro urađen	3,94	4,05	4,05
6	cena udžbenika je pristupačna	3,83	3,91	3,96
7	nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika	4,11	4,12	4,15
	Ukupna srednja ocena	3,94	4,12	4,03

3. ZAKLJUČCI

Nakon sprovedene ankete i obrade njenih rezultata zaključeno se sledeće:

1. Anketa je sprovedena u skladu sa Pravilnikom o nastavnoj literaturi na Tehničkom fakultetu u Boru, broj VI-4/19-4/6, od 27. 05. 2008. godine, Pravilnikom o studentskom vrednovanju pedagoškog rada nastavnika i saradnika, Glasnik Univerziteta u Beogradu, broj 612-3395/1-10 od 18. 09. 2010. godine i Pravilnikom o studentskom vrednovanju pedagoškog rada nastavnika, na Tehničkom fakultetu u Boru, broj VI-4/19-4/3 od 03. 06. 2008. godine.

2. Anketom je vrednovan kvalitet nastavne literature.

3. Anketa je sprovedena u decembru mesecu 2015. godine i u neznatnom obimu u januaru mesecu 2016. godine.

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

5. Rezultati ankete ukazuju da je ukupna srednja ocena neznatno manja, za 0,09, pa može da se konstatuje da su studenti skoro isto ocenili kvalitet nastavne literature, u odnosu na prethodno ocenjivanje.

U Boru, aprila 2016. godine

za Komisiju predsednik

Prof. dr Miodrag Žikić

Prilog:

-Tabelarni pregled rezultata vrednovanja

Dostavljeno:

1x Nastavno-naučnom veću

1x Arhivi fakulteta

1x Arhivi komisije

PRILOG 1

ijum	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	4,39	4,42	4,32	4,22	4,30	4,11	4,46	4,32	164	
Informatika 1	3,90	4,08	4,12	4,38	4,04	4,20	4,31	4,15	164	
Matematika 1	3,58	3,69	3,59	3,92	3,69	3,46	3,92	3,69	102	
Engleski jezik 2	4,31	4,46	4,37	4,64	4,36	4,27	4,43	4,41	102	
Fizika	3,82	3,98	3,81	3,91	3,95	3,76	4,14	3,91	102	
Opšta hemija	3,55	3,64	3,67	3,79	3,74	3,59	3,78	3,68	102	
Engleski jezik 3	4,49	4,41	4,42	4,50	4,42	4,27	4,62	4,45	89	
Statistika	3,77	3,94	4,00	3,86	3,92	3,61	4,06	3,88	77	
Matematika 1M (inženjerski menadžment)	3,81	3,74	3,93	3,98	4,02	3,61	4,15	3,89	62	
Osnovi ekonomike poslovanja	3,46	3,67	3,54	3,81	3,72	3,35	3,94	3,64	62	
Osnovi menadžmenta	3,75	4,11	3,93	4,23	3,74	3,68	4,16	3,94	62	
Osnovi sociologije	3,71	4,10	4,29	4,57	4,34	4,39	4,56	4,28	62	
Mineralogija i petrografija	3,74	3,61	3,63	3,73	3,86	3,55	3,96	3,73	57	
Fizička hemija	3,24	2,98	3,15	3,44	3,32	3,22	3,56	3,27	41	
Osnovi marketinga	4,40	4,28	4,33	3,73	4,15	3,08	4,45	4,06	40	
Preduzetništvo	4,15	3,98	3,98	4,43	4,10	4,15	4,48	4,18	40	
Menadžment ljudskih resursa	3,92	4,23	3,92	4,31	4,08	3,69	4,38	4,08	39	
Operaciona istraživanja 1	3,66	3,87	3,63	4,13	3,71	3,71	4,00	3,82	39	
Poslovno pravo	3,23	3,42	3,50	3,26	3,37	2,82	3,58	3,31	39	
Razvoj karijere	3,96	4,07	3,81	4,04	3,70	3,59	4,07	3,89	39	
Teorija odlučivanja	4,28	4,31	4,21	4,38	4,23	4,11	4,49	4,29	39	
Poslovni engleski jezik	4,41	4,43	4,49	4,54	4,54	4,42	4,61	4,49	38	
Upravljanje istraživanjem i razvojem	4,17	4,09	3,91	4,14	4,17	3,94	4,29	4,10	38	
Upravljanje novim tehnologijama i inovacijama	3,65	3,62	3,50	3,84	3,49	3,69	3,74	3,65	38	
Upravljanje projektima	4,34	4,34	4,20	4,54	4,34	4,46	4,50	4,39	37	
Neorganska hemija 2	3,20	3,67	3,43	3,90	3,50	3,63	3,93	3,61	30	
Tehnološke operacije 1	4,00	4,33	4,10	4,27	4,17	4,13	4,57	4,22	30	
Teorijske osnove hemijske tehnologije	3,10	3,14	3,45	3,38	3,24	3,45	3,45	3,32	29	
Osnovi geologije	3,48	3,64	3,56	3,72	3,84	3,64	3,76	3,66	25	
Mašinski elementi	3,17	3,25	3,17	3,58	3,63	3,42	3,58	3,40	24	
Mehanika 1	3,29	3,38	3,38	3,54	3,63	3,63	3,67	3,50	24	
Neorganska hemijska tehnologija	4,39	4,52	4,43	4,52	4,61	4,30	4,57	4,48	23	
Standardi i zakonska regulativa	4,27	4,36	4,41	4,45	4,27	4,45	4,41	4,37	22	
Tehnologija podzemne eksploatacije	4,25	4,20	4,10	4,05	4,15	3,70	4,30	4,11	20	
Priprema mineralnih sirovina	3,47	3,47	3,21	3,26	3,26	3,32	3,47	3,35	19	
Tehnologija površinske eksploatacije	4,16	4,21	3,95	4,11	4,16	4,00	4,21	4,11	19	
Ventilacija rudnika	3,89	3,84	3,95	3,74	4,00	3,89	4,16	3,92	19	

Zaštita životne sredine	4,05	4,21	4,05	4,21	4,05	4,37	4,32	4,18	19
Tehnologije i održivi razvoj	4,22	4,39	4,61	4,72	4,67	4,67	4,78	4,58	18
Ekologija	3,72	3,78	3,67	3,78	3,78	3,61	3,72	3,72	18
Ležišta mineralnih sirovina	3,67	3,80	3,80	4,00	3,93	4,07	4,33	3,94	15
Otpadne vode	4,47	4,40	4,53	4,33	4,40	4,20	4,33	4,38	15
Tehnologija novih materijala	4,33	4,40	4,27	4,27	4,27	4,47	4,40	4,34	15
Rudarska merenja	3,93	3,93	4,64	4,14	4,29	3,57	4,14	4,09	14
Mašine i uređaji	4,77	4,85	4,62	4,85	4,77	4,77	4,85	4,78	13
Projektovanje u hemijskoj industriji	3,77	3,69	3,69	3,77	3,77	3,85	3,77	3,76	13
Uređaji u hemijskoj industriji	4,23	4,23	4,15	4,23	4,15	4,23	4,38	4,23	13
Zagađenje i zaštita vazduha	4,60	4,60	4,60	4,60	4,40	4,60	4,60	4,57	10
Zagađenje i zaštita zemljišta	4,40	4,20	4,40	4,40	4,60	4,40	4,50	4,41	10
Fizička metalurgija 1	4,80	4,80	4,80	5,00	5,00	4,80	4,80	4,86	5
Ispitivanje metala 2	4,80	5,00	4,60	5,00	4,60	5,00	5,00	4,86	5
Teorija pouzdanosti	4,50	4,50	4,50	4,00	4,75	4,25	4,75	4,46	4
Metalurgija gvožđa i čelika	4,75	4,50	4,25	4,75	4,75	4,00	4,75	4,54	4
Metalurgija obojenih metala	4,50	3,75	4,00	4,75	4,25	4,50	4,25	4,29	4
Metalurgija retkih metala	4,75	4,50	4,25	4,50	4,75	4,75	4,50	4,57	4
Teorija pirometalurških procesa	4,50	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,75	4,71	4
Jalovišta u PMS-u	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3
Luženje i obogaćivanje rastvora	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3
Metalurške operacije	5,00	4,67	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,95	3
Specijalne metode koncentracije	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3
Alternativni i obnovljivi izvori energije	3,50	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,07	2
Ispitivanje mineralnih i sekundarnih sirovina	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	2
Livarstvo	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2
Prerada metala u plastičnom stanju 1	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2
Sintermetalurgija	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2
Usitnjavanje i klasiranje sirovina	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	2
Geoinformacioni sistemi-GIS	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1
Teorija livarstva	5,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,71	1
Teorija prerade metala u plastičnom stanju	4,00	5,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,71	1
Σ	3,98	4,01	3,98	4,10	4,05	3,96	4,15	4,03	