

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-11-6
Бор, 06. 07. 2016. године

На основу чл. 47. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 06. 07. 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 пролећном 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 пролећном семестру школске 2015/2016. године, саставни је део ове Одлуке.

Доставити:

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

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА



в. д. декан

Проф. др Нада Штрбац

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**, maja meseca 2016. godine, sprovedla je anketu u okviru koje su studenti osnovnih akademskih studija, svih studentskih programa, **vrednovali kvalitet nastavne literature, u prolećnom semestru školske 2015/2016. godine.**

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 sprovedla 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 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 u **tabeli 1**:

Tabela 1-Pregled podataka o broju anketiranih studenata

Re. br.	Godina	Broj studenata						% anketiranih
		RI	MI	TI	IM	Radilo anketu	Ukupno upisano	
1	I	30	11	26	39	106	232	45,69
2	II	24	5	41	30	100	164	60,97
3	III	11	4	31	33	79	135	58,52
4	IV	21	7	15	24	67	196	34,18
5	Σ	86	27	113	126	352	727	49,84

Broj nastavne literature obuhvaćene anketom bio je 73.

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 2.**

Podaci o komentarima koje su anketirani studenti dali u vezi nastavne literature sistematizovani su u **tabeli 3.**

Tabela 2-Pregled dosadašnjih rezultata studentskog vrednovanja kvaliteta nastavne literature, na osnovnim akademskim studijama, na kraju prolećnih semestara:

Re. br.	Tvrdnje	Srednja ocena			
		2013.	2014.	2015.	2016.
1	udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje	3,97	4,05	4,11	4,13
2	udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta	4,06	4,10	4,15	4,19
3	udžbenik je savremen	4,00	4,10	4,11	4,17
4	udžbenik je dostupan-lako se nabavlja	4,19	4,29	4,29	4,29
5	udžbenik je tehnički dobro urađen	4,08	4,14	4,19	4,25
6	cena udžbenika je pristupačna	4,08	4,10	4,20	4,13
7	nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika	4,21	4,23	4,31	4,36
	Ukupna srednja ocena	4,08	4,14	4,19	4,22

Tabela 3-Pregled broja komentara u vezi nastavne literature (NL), po godinama i studijskim programima

Re. br.	Studijski program	Broj komentara u vezi NL po godinama i st. programima				
		I	II	III	IV	Σ
1	RI	2	2	0	1	5
2	MI	1	1	0	0	2
3	TI	1	2	3	2	8
4	IM	3	5	0	1	9
	Σ	7	10	3	4	24

3. ZAKLJUČCI

Nakon sprovedene ankete i obrade njenih rezultata zaključeno je 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 maju mesecu 2016. godine.

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

5. Rezultati ankete ukazuju da je ukupna srednja ocena vrlo dobra (4,22), tj. neznatno veća, za 0,03, pa može da se konstatuje da su studenti skoro isto ocenili kvalitet nastavne literature, u odnosu na prethodno ocenjivanje.

U Boru, jun 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-Pregled kriterijuma i odgovarajućih oceana nastavne literature

Kriterijumi za vrednovanje udžbenika od strane studenata u junu 2016. godine:	
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	4.15	4.13	4.15	4.13	4.23	3.88	4.21	4.13	48
Dobijanje metalnih prevlaka	5.00	5.00	4.67	5.00	5.00	5.00	5.00	4.95	3
Ekološki menadžment	3.20	3.40	3.90	4.60	4.40	4.30	4.50	4.04	28
Ekonomika i organizacija poslovanja	3.62	3.49	3.56	3.79	3.62	3.31	3.79	3.60	39
Elektrohemijska	3.59	3.81	3.63	3.94	3.69	3.94	3.94	3.79	17
Engleski jezik 1	4.49	4.50	4.25	4.37	4.47	4.18	4.48	4.39	106
Engleski jezik 2	4.13	4.16	4.02	4.50	4.15	4.04	4.41	4.20	100
Engleski jezik 3	4.26	4.30	4.20	4.31	4.33	4.19	4.38	4.28	81
Finansijski menadžment i računovodstvo	4.14	4.21	3.79	4.18	4.04	3.71	4.46	4.08	29
Fizička metalurgija II	4.75	4.75	4.75	4.50	5.00	5.00	5.00	4.82	4
Fizičke metode koncentracije	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	2
Flotacija	5.00	5.00	4.67	4.67	4.67	4.67	5.00	4.81	3
Geodezija	3.90	3.86	4.19	4.38	4.29	3.00	4.19	3.97	21
Informatika 2	3.46	3.44	3.69	3.71	3.77	3.52	3.77	3.62	106
Inženjerska grafika	3.44	3.49	3.66	3.70	3.74	3.44	3.66	3.59	67
Ispitivanje metala I	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5
Korozija i zaštita	4.18	4.35	4.29	4.59	4.29	4.53	4.63	4.41	17
Korozija materijala	4.25	4.50	4.25	4.50	4.25	4.50	4.25	4.36	4
Kotirana projekcija	4.10	4.14	4.10	4.00	4.03	4.03	4.00	4.06	30
Kultura komunikacije	4.00	4.24	4.19	4.33	4.24	4.14	4.19	4.19	21
Matematika 2	3.20	3.28	3.25	3.36	3.48	3.30	3.61	3.35	67
Mehanika stena i tla	4.15	4.20	4.10	4.20	4.20	4.25	4.25	4.19	20
Menadžment informacioni sistemi	4.23	4.23	4.38	4.46	4.54	4.38	4.38	4.37	13
Metalurgija sekundarnih sirovina	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4.75	4
Metalurgija zavarivanja	4.67	5.00	4.67	5.00	4.67	4.67	4.67	4.76	3
Metalurška termodinamika I	4.60	4.80	5.00	4.80	4.60	4.80	5.00	4.80	5
Metode otkopavanja	4.24	3.82	3.94	4.47	4.24	3.59	4.53	4.12	17
Neorganska hemija	3.78	3.86	3.86	4.00	3.75	3.69	4.06	3.86	37
Odnosi s javnošću	4.56	4.33	4.28	4.67	4.39	4.39	4.61	4.46	18
Odvođivanje rudnika	3.53	3.59	3.41	3.65	3.65	3.35	3.88	3.58	17
Operaciona istraživanja II	4.06	4.38	4.12	4.35	4.12	3.97	4.32	4.19	34
Opšta hemijska tehnologija	3.50	3.76	3.52	3.79	3.66	3.64	4.00	3.70	30
Organizaciono ponašanje	4.30	3.93	4.27	3.70	4.47	3.33	4.47	4.07	30
Organska hemija	3.64	3.68	3.70	3.88	3.52	3.73	4.02	3.74	44

Organske zagadjujuće materije	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	8
Osnovi elektrotehnike	3.30	3.42	3.39	3.48	3.48	3.41	3.66	3.45	65
Osnovi ELMS	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3.50	5.00	4.79	2
Osnovi instrumentalnih metoda	3.97	4.17	4.17	4.10	4.24	4.31	4.31	4.18	30
Osnovi organizacije	4.15	4.15	4.26	4.56	4.08	4.05	4.49	4.25	39
Osnovi tehnologije i poznavanje robe	4.27	4.30	4.10	4.17	4.43	4.27	4.53	4.30	30
Osnovi tržišne ekonomije	3.31	3.23	3.10	3.41	3.33	3.23	3.41	3.29	39
Otpornost materijala	3.30	3.48	3.43	4.04	3.61	4.48	3.83	3.74	23
Planiranje i kontrola troškova	4.17	4.25	4.04	4.38	4.29	3.71	4.38	4.17	24
Poslovna etika	4.33	4.19	4.24	4.38	4.24	4.24	4.48	4.30	24
Poznavanje metalnih materijala	4.50	4.50	4.75	4.25	4.50	4.25	4.75	4.50	4
Pravo i regulativa EU	3.33	3.50	3.79	3.04	3.67	2.92	3.79	3.43	24
Prečišćavanje otpadnih gasova	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	2
Prerada metala u plastičnom stanju II	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3
Procesna merna tehnika	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.33	5.00	4.90	3
Strategijski menadžment	4.13	4.35	3.70	4.57	4.04	4.09	4.43	4.19	24
Tehnička zaštita	4.00	3.76	4.00	4.05	3.95	4.14	4.14	4.01	21
Tehnologija bušenja i miniranja	4.22	4.44	4.56	4.33	4.44	4.33	4.33	4.38	9
Tehnologija izrade podzemnih objekata	3.78	4.00	3.78	4.00	3.78	4.11	3.89	3.91	9
Tehnologija keramike	3.75	4.00	4.00	3.75	4.00	4.00	4.00	3.93	4
Tehnologija PMS	3.71	3.86	3.86	4.14	4.14	4.14	4.00	3.98	7
Tehnologija prerade i odlaganja čvrstog otpada	4.13	4.13	4.13	4.13	4.25	4.25	4.13	4.16	8
Tehnologija reciklaže	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	1
Tehnologija stakla	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	2
Tehnologija vode	3.75	3.88	3.88	4.00	3.75	3.88	3.88	3.86	8
Tehnološke operacije II	3.20	3.52	3.17	3.55	3.66	3.28	3.69	3.44	30
Teorija hidro i elektrometalurških procesa	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3
Teorija sistema	3.91	4.09	4.06	4.38	4.15	4.21	4.35	4.16	34
Termička obrada	4.00	4.00	5.00	5.00	4.00	5.00	4.00	4.43	1
Termodinamika	3.57	3.74	3.83	3.97	3.82	3.89	4.09	3.84	35
Toksikologija	4.47	4.56	4.44	4.63	4.44	4.50	4.56	4.51	17
Toplotna tehnika i peći u metalurgiji	4.75	4.50	4.00	4.50	5.00	4.25	4.75	4.54	4
Transport	4.18	4.27	4.18	4.09	4.18	4.18	4.45	4.22	11
Upravljanje kvalitetom	4.05	3.97	4.08	4.49	4.13	4.03	4.46	4.17	39
Upravljanje procesima rada	3.83	3.88	3.71	3.96	3.92	3.96	4.21	3.92	24
Upravljanje proizvodnjom	3.82	4.14	3.75	4.29	4.11	3.89	4.36	4.05	28
Upravljanje promenama	4.59	4.55	4.32	4.73	4.55	4.64	4.68	4.58	24
Upravljanje rizikom	4.20	4.40	5.00	4.60	5.00	4.60	5.00	4.69	19
Vakuum metalurgija	4.00	4.50	4.50	4.00	4.50	4.50	4.50	4.36	2
Σ	4.13	4.19	4.17	4.29	4.25	4.13	4.36	4.22	