

Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору  
Број: VI/4-4-5  
Бор, 22. 02. 2013. године

На основу чл. 47. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета, на седници одржаној 21. 02. 2013. године, донело је

## ОДЛУКУ

I Усваја се Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о спроведеном студентском вредновању квалитета наставне литературе на Техничком факултету у Бору, у јесењем семестру школске 2012/2013. године.

II Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о спроведеном студентском вредновању квалитета наставне литературе Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2012/2013. године, саставни је део ове Одлуке.

**Доставити:**

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

ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА



ДЕКАН

Проф. др Милан Антонијевић

Na osnovu čl. 15. Pravilnika o nastavnoj literaturi na Tehničkom fakultetu u Boru, Komisija za obezbedjenje i unapredjenje kvaliteta izvršila je vrednovanje kvaliteta nastavne literature, u decembru 2012 godu (na kraju zimskog semestra) i o dobijenim rezultatima Nastavno naučnom veću podnosi sleći

## IZVEŠTAJ

### I. OPŠTI DEO

U okviru Komisije za obezbedjenje i unapredjenje kvaliteta, formirana je radna grupa u sastavu Prodekan za nastavu doc. dr Snežana Milić, predsednik Komisije Prof. dr Živan Živković i asistent Danijela Voza student na doktorskim studijama, koji su uz angažovanje nekoliko studenata izvršili anketu medju studentima o kvalitetu nastavne literature po sledećim kriterijumima:

1. Udžbenik je zanimljiv i pogodan za učenje
2. Udžbenik je po obimu prilagodjen obimu predmeta
3. Udžbenik je savremen
4. Udžbenik je dostupan – lako se nabavlja
5. Udžbenik je tehnički dobro uradjen
6. Cena udžbenika je pristupačna
7. Nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika

### II POSEBNI DEO

U anketiranju je učestvovalo od 11 do 115 studenata za udžbeničku literaturu za 37 nastavnih predmeta, a za 15 nastavnih predmeta broj anketiranih studenata bio je ispod 10 pa vrednovanje nije uzeto u obradi dobijenih rezultata

Vrednovanjem dobijeni su sledeći rezultati  
:

Kriterijum	Srednja ocena
1. Udžbenik je zanimljiv i pogodan za učenje	3,84
2. Udžbenik je po obimu prilagodhen obimu predmeta	3,93
3. Udžbenik je savremen	3,87
4. Udžbenik je dostupan – lako se nabavlja	4,07
5. Udžbenik je tehnički dobro uradjen	3,92
6. Cena udžbenika je pristupačna	3,86
7. Nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika	4,10
Srednja ocena srednjih ocena	3,94

Ovim vrednovanjem ocenjivan je kvalitet nastavne literature za 37 nastavnih predmeta., što je mali broj u odnosu na ukupan broj nastavnih predmeta. Razlog je taj što se nastava iz dela nastavnih predmeta realizuje u prolećnom semestru. Vrednovanje kvaliteta nastavne literature na ovim predmetima vršeno je vrednovanjem u maju 2012 na kraju letnjeg semestra. Takodje, na studijskom programu Metalurško inženjerstvo i nekim predmetima na Rudarskom inženjerstvu nije vršeno vrednovanje zbog malog broja studenata.

## ZAKLJUČAK

Na osnovu dobijenih rezultata studentskog vrednovanja kvaliteta nastavne literature može se zaključiti :

1. Studenti su u principu zadovoljni kvalitetom nastavne literature na šta upućuje srednja ocena od 3,94. Srednja ocena u letnjem semestru iznosila je 4,05.
2. Cene udžbenika za naše studente su relativno visoke, što ukazuje na to da je materijalni status naših studenata skroman. Ova činjenica ukazuje da u narednom periodu treba voditi računa o cenama udžbenika , naročito onih koje izdaje Fakultet.
3. Vrednovanje kvaliteta nastavne literature treba raditi na kraju svakog semestra svake školske godine, kako bi se mogao da oceni trend promene pojedinih kriterijuma korišćenih u vrednovanju.
4. Na predmetima gde se koristi nastavna literatura starijeg datuma potrebno je istu zameniti savremenijom, a na predmetima gde još uvek nije obezbedjen adekvatan udžbenik potrebno je da nastavnici do početka naredne školske godine obezbede odgovarajući udžbenik, pa makar on bio u obliku CD publikacije.

U Boru, decembra 2013.god.

Predsednik Komisije  
za obezbedjenje i unapredjenje kvaliteta  
Prof. Dr Živan Živković

Prilog: Rezultati vrednovanja

## EVALUACIJA UDŽBENIKA NA TF BOR

UDŽBENIK	I	II	III	IV	V	VI	VII	x*	n**
Matematika I	3,44	3,44	3,43	3,99	3,52	3,05	3,76	<b>3,52</b>	109
Osnove menadžmenta	4,39	4,35	4,32	4,58	4,48	4,00	4,77	<b>4,41</b>	31
Sociologija	4,00	4,16	4,16	4,45	4,29	3,97	4,45	<b>4,21</b>	31
Ekonomija poslovanja	2,94	3,26	2,77	3,55	2,97	3,19	2,97	<b>3,09</b>	31
Engleski jezik I	4,53	4,48	4,42	4,44	4,38	3,69	4,49	<b>4,35</b>	115
Informatika I	2,98	3,19	3,11	3,32	3,13	3,29	3,18	<b>3,17</b>	102
Poslovna statistika	3,50	3,69	3,71	3,77	3,74	3,70	3,79	<b>3,70</b>	60
Osnovi marketinga	4,26	4,10	4,35	4,39	4,23	3,48	4,26	<b>4,16</b>	31
Preduzetništvo	4,19	4,09	4,30	4,33	4,36	3,97	4,52	<b>4,25</b>	58
Engleski jezik II	3,15	3,57	3,35	3,35	3,30	3,31	3,32	<b>3,34</b>	80
Teorija odlučivanja	3,88	4,15	3,76	4,29	4,00	3,85	3,94	<b>3,98</b>	34
Poslovno pravo	3,12	2,97	3,12	3,45	3,33	2,70	3,82	<b>3,22</b>	33
Operaciona istraživanja I	3,97	3,94	3,58	4,44	3,97	4,31	4,33	<b>4,08</b>	36
Engleski jezik III	4,13	4,25	4,34	4,22	4,19	3,76	4,50	<b>4,20</b>	69
Menadžment ljudskih resursa	3,96	3,84	4,00	4,28	3,60	3,36	4,16	<b>3,89</b>	25
Upravljanje istraživanjem i razvojem	4,11	4,15	3,96	4,37	4,19	4,07	4,33	<b>4,17</b>	27
Upravljanje novim tehnologijama i ino.	4,50	4,54	4,46	4,62	4,50	4,69	4,77	<b>4,58</b>	26
Upravljanje projektima	4,20	4,24	4,36	4,48	4,28	4,48	4,44	<b>4,35</b>	25
Poslovni engleski jezik	4,36	4,36	4,29	4,43	4,46	4,68	4,54	<b>4,44</b>	28
Razvoj karijere	3,94	3,94	3,94	4,06	3,65	3,53	3,94	<b>3,86</b>	17
Opšta hemija	3,90	3,62	3,83	3,75	3,77	3,44	3,82	<b>3,73</b>	77
Fizika	3,49	3,59	3,49	3,89	3,58	3,61	3,71	<b>3,62</b>	76
Fizička hemija	3,87	3,90	3,97	3,77	3,90	3,87	4,00	<b>3,90</b>	30
Teorijske osnove hemijske tehnol.	3,50	3,80	3,70	4,50	3,60	4,45	3,85	<b>3,91</b>	20
Tehnološke operacije	3,65	4,10	4,20	4,60	4,30	4,40	4,55	<b>4,26</b>	20
Neorganska hemija	3,21	4,16	3,47	3,32	3,42	3,58	4,11	<b>3,61</b>	19
Ekologija	4,60	4,60	4,67	4,67	4,53	4,73	4,80	<b>4,66</b>	20
Neorganska hemijska tehnologija	3,95	3,84	3,79	3,79	3,95	3,84	4,05	<b>3,89</b>	19
Zagađenje i zaštita vazduha	3,72	3,78	3,94	3,94	3,83	3,72	3,83	<b>3,83</b>	18

Mehanika I	3,81	3,96	3,11	4,56	3,81	4,63	4,15	<b>4,01</b>	27
Mašinski elementi	3,73	3,55	3,73	3,59	4,09	3,50	3,86	<b>3,72</b>	22
Osnovi geologije	3,33	3,33	3,37	3,26	3,33	3,33	3,33	<b>3,33</b>	27
Mineralogija i petrografija	3,19	3,38	3,42	3,31	3,46	3,50	3,65	<b>3,42</b>	26
Tehnologije i održivi razvoj	3,29	3,29	3,36	3,36	3,43	3,64	3,79	<b>3,45</b>	14
Rudarska merenja	4,18	4,45	4,18	4,27	4,36	4,09	4,64	<b>4,31</b>	11
Standardi i zakonska regulativa	4,36	4,57	4,43	4,64	4,43	4,71	4,57	<b>4,53</b>	14
Zaštita životne sredina	4,60	4,60	4,67	4,67	4,53	4,73	4,80	<b>4,66</b>	15
	<b>3,84</b>	<b>3,93</b>	<b>3,87</b>	<b>4,07</b>	<b>3,92</b>	<b>3,86</b>	<b>4,10</b>	<b>3,94</b>	<b>1423</b>

Uzorak manji od 10 ispitanika kod predmeta:

Geoinformacioni sistemi  
 Zagađenje i zaštita zemljišta  
 Otpadne vode  
 Ležišta mineralnih sirovina  
 Ispitivanje mineralnih i sekundarnih sirovina  
 Usitnjavanje i klasiranje sirovina  
 Tehnologija površinske eksploatacije

Specijalne metode koncentracije  
 Tehnologija podzemne eksploatacije  
 Luženje i obogaćivanje rastvora  
 Ventilacija rudnika  
 Odvodnjavanje u PMS-u  
 Priprema mineralnih sirovina  
 Jalovišta u PMS-u  
 Alternativni izvori energije

\* Prosečna ocena udžbenika po svim kriterijumima

\*\*Uzorak - broj ispitanika

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