

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-14-4
Бор, 21. 02. 2014. године

На основу чл. 47. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета, на седници одржаној 20. 02. 2014. 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 зимском семестру школске 2013/2014. године.

II Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о студентском вредновању квалитета наставне литературе на основним академским студијама Техничког факултета у Бору, у зимском семестру школске 2013/2014. године, саставни је део ове Одлуке.

Доставити:

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

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА



Проф. др Милаш Антонијевић

Na osnovu čl. 15. Pravilnika o nastavnoj literaturi na Tehničkom fakultetu u Boru, Komisija za obezbeđenje i unapredjenje kvaliteta izvršila je vrednovanje kvaliteta nastavne literature, u decembru 2013 godu (na kraju zimskog semestra) i o dobijenim rezultatima Nastavno naučnom veću podnosi sleći

IZVEŠTAJ

I. OPŠTI DEO

U okviru Komisije za obezbeđenje 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 među 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.

Statističku obradu dobijenih rezultata izvršila je Danijela Voza student doktorskih studija.

II POSEBNI DEO

U anketiranju je učestvovalo od 10 do 114 studenata za udžbeničku literaturu za 37 nastavnih predmeta, a za 26 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	
	Maj 2013	Dec 2013
1. Udžbenik je zanimljiv i pogodan za učenje	3,97	3,83
2. Udžbenik je po obimu prilagodjen obimu predmeta	4,06	3,86
3. Udžbenik je savremen	4,00	3,88
4. Udžbenik je dostupan – lako se nabavlja	4,19	4,13
5. Udžbenik je tehnički dobro uradjen	4,08	3,94
6. Cena udžbenika je pristupačna	4,08	3,83
7. Nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika	4,21	4,11
Srednja ocena srednjih ocena	4,08	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 letnjem semestru. Vrednovanje kvaliteta nastavne literature na predmetima u letnjem semestru vršeno je u maju 2013. Takođe, za neke izborne predmete zbog malog broja studenata rezultati vrednovanja nisu prikazani.

Prisutna je tendencija male zainteresovanosti nastavnika za štampanjem udžbenika koja proizilazi iz činjenice da sami moraju da finansiraju štampanje, a povratak novca je nemoguć zbog izražene piraterije kopiranja i prodaja kopija udžbenika u gradu. Fakultet nije uradio ništa u cilju zaštite prava izdavača i prava autora tako da je broj naslova u skriptarnici Fakulteta sve manji. Ako se nastavi ova tendencija Skriptarnica Fakulteta će uskoro biti zatvorena .

ZAKLJUČAK

Na osnovu dobijenih rezultata studentskog vrednovanja kvaliteta nastavne literature za predmete u zimskom semestru može se zaključiti :

1. Studenti su u principu zadovoljni kvalitetom nastavne literature za predmete u zimskom semestru na šta upućuje srednja ocena od 3,94. Srednja ocena za nastavnu literaturu za predmete u letnjem semestru 2013. godine iznosila je 4,08, što ukazuje na približno istu ocenu kvaliteta nastavne literature u celom nastavnom planu.
2. 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.
3. Potrebno je da Fakultet u što kraćem roku u skladu sa pozitivnim Zakonskim propisima zaštiti izdavačka prava Fakulteta i autorska prava nastavnika od neovlašćenog umnožavanja udžbenika u kopirnici u gradu (kopirnica pored zgrade Opštine)

U Boru, januara 2014.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	2,97	2,89	2,95	3,18	3,10	2,78	3,11	3,00	114
Osnove menadžmenta	4,65	4,74	4,61	4,76	4,67	4,28	4,78	4,64	46
Osnovi sociologije	4,38	4,64	4,40	4,53	4,44	4,16	4,67	4,46	45
Osnovi ekonomije poslovanja	3,39	3,30	3,28	3,65	3,39	3,11	3,43	3,37	46
Engleski jezik I	4,19	4,18	4,15	3,98	3,98	3,63	4,10	4,03	109
Informatika I	2,70	2,91	2,92	3,27	2,97	2,99	3,28	3,00	111
Poslovna statistika	3,92	4,02	4,10	4,08	4,15	3,64	4,45	4,05	82
Osnovi marketinga	4,53	4,38	4,63	4,23	4,60	3,43	4,65	4,35	40
Preduzetništvo	3,30	3,35	3,65	4,35	3,68	4,20	4,30	3,83	81
Engleski jezik II	4,17	4,13	4,24	4,32	4,08	4,23	4,23	4,20	111
Teorija odlučivanja	3,71	3,89	4,17	4,37	3,97	3,97	4,31	4,06	35
Poslovno pravo	3,17	3,14	3,31	3,76	3,55	3,55	3,69	3,45	29
Operaciona istraživanja I	4,09	4,21	4,09	4,41	4,18	4,09	4,47	4,22	34
Engleski jezik III	4,75	4,43	4,43	4,18	4,45	3,50	4,44	4,31	79
Menadžment ljudskih resursa	4,37	4,33	4,33	4,60	4,30	3,90	4,50	4,33	30
Upravljanje istraživanjem i razvojem	4,11	4,22	3,50	4,50	4,03	3,81	4,42	4,08	36
Upravljanje novim tehnologijama i ino.	3,69	4,03	3,56	4,56	3,75	4,17	4,19	3,99	36
Upravljanje projektima	3,73	3,84	3,70	4,11	3,76	4,11	4,05	3,90	37
Poslovni engleski jezik	3,84	4,22	3,78	4,32	4,03	4,35	4,11	4,09	37
Opšta hemija	3,28	3,13	3,36	3,64	3,35	2,99	3,54	3,33	69
Fizika	3,68	3,52	3,57	3,71	3,59	3,43	3,78	3,61	69
Fizička hemija	3,86	4,07	4,17	4,17	4,30	4,03	4,51	4,16	50
Teorijske osnove hemijske tehnol.	3,00	3,27	3,47	3,53	3,47	3,47	3,47	3,38	15
Tehnološke operacije	4,30	4,20	4,40	4,55	4,60	4,60	4,55	4,46	20
Neorganska hemija	3,42	3,58	3,37	3,84	3,47	3,63	3,79	3,59	19
Ekologija	4,38	4,38	4,31	4,46	4,31	4,38	4,31	4,36	13
Zagađenje i zaštita zemljišta	3,53	3,71	3,82	4,00	3,76	3,76	4,12	3,82	17
Otpadne vode	4,06	4,11	3,94	4,17	4,17	4,06	4,11	4,09	18
Neorganska hemijska tehnologija	3,88	3,68	3,84	4,20	4,12	3,88	3,80	3,81	25

Zagađenje i zaštita vazduha	3,85	3,90	4,05	3,80	3,95	3,65	3,85	3,86	20
Mehanika I	3,96	3,96	3,46	4,61	4,07	4,54	4,25	4,12	28
Mašinski elementi	3,30	3,27	3,53	3,73	3,47	3,30	3,57	3,45	30
Osnovi geologije	3,17	3,30	3,63	3,77	3,27	3,43	3,73	3,47	30
Mineralogija i petrografija	3,27	3,50	3,33	3,77	3,6	3,40	3,53	3,49	30
Tehnologije i održivi razvoj	3,87	3,67	4,27	4,33	3,87	4,20	4,2	4,06	15
Rudarska merenja	4,30	3,80	4,1	4,6	4,5	4,20	4,6	4,3	10
Standardi i zakonska regulativa	5,00	4,83	5	4,92	5	4,83	5	4,94	12
	3,83	3,86	3,88	4,13	3,94	3,83	4,11	3,94	

Uzorak manji od 10 ispitanika kod predmeta:

Fizička metalurgija 1	Razvoj karijere	Usitnjavanje i klasiranje sirovina	Geoinformacioni sistemi
Ispitivanje metala 2	Zaštita životne sredine	Mašine i uređaji	Odvodnjavanje u PMS-u
Teorija pirometalurških procesa	Projektovanje u hemijskoj ind.	Tehnologija površinske eksploatacije	Priprema mineralnih sirovina
Teorija prerade metala u pl. stanju	Uređaji u hemijskoj industriji	Specijalne metode koncentracije	Jalovišta u PMS-u
Metalurške operacije	Tehnologija novih materijala	Tehnologija podzemne eksploatacije	Alternativni izvori energije
Teorija livarstva	Ležišta mineralnih sirovina	Luženje i obogaćivanje rastvora	
	Ispitivanje minerala i sek. sirovina	Ventilacija rudnika	
		Zaštita životne sredine	

* 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