

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-23-8
Бор, 26. 03. 2015. године

На основу чл. 47. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 26. 03. 2015. 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 2014/2015. 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 2014/2015. 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 2014 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 prof. dr Snežana Milić, predsednik Komisije Prof. dr Živan Živković i asistent Marija Savić 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.

Statističku obradu dobijenih rezultata izvršila je Marija Savić student doktorskih studija.

II POSEBNI DEO

U anketiranju je učestvovalo od 1 do 124 studenata za udžbeničku literaturu za 69 nastavnih predmeta. Dobijeni rezultati prikazani su u tabeli 1.

Tabela 1. Rezultati vrednovanjakvaliteta udžbenika – decembar 2014.

Kriterijum	Srednja ocena	
	Dec 2013	Dec. 2014
1. Udžbenik je zanimljiv i pogodan za učenje	3,83	3,98
2. Udžbenik je po obimu prilagodjen obimu predmeta	3,86	4,01
3. Udžbenik je savremen	3,88	3,96
4. Udžbenik je dostupan – lako se nabavlja	4,13	4,13
5. Udžbenik je tehnički dobro uradjen	3,94	4,05
6. Cena udžbenika je pristupačna	3,83	3,91
7. Nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika	4,11	4,16
Srednja ocena srednjih ocena	3,94	4,12

Ovim vrednovanjem ocenjivan je kvalitet nastavne literature za 69 nastavnih predmeta. U vrednovanju pojedinih udžbenika učestvovao je mali broj studenata što je slaba strana ovog vrednovanja.

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 . Takođe prisutne su pojave da nastavnici u el.formi daju direktno studentima materijal za pripremu ispita, što nastavnu literaturu čini ne transparentnom

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 uz konstataciju daje došlo do poboljšanja , na šta upućuje srednja ocena od 3,94. u decembru 2013 i 4,12 u decembru 2014.
2. Na predmetima gde se koristi nastavna literatura starijeg datuma potrebno je istu zameniti savremenijom, a na predmetima gde još uvek nije obezbeđen 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, marta 2014.god.

Predsednik Komisije
za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta
Prof. Dr Živan Živković

Prilog: Rezultati vrednovanja
Dostavljeno:
1x Nastavno naučnom veću
1x Arhivi
1x Arhivi Komisije za kvalitet

EVALUACIJA UDŽBENIKA NA TF BOR

UDŽBENIK	I	II	III	IV	V	VI	VII	x*	n**
Matematika 1M	3.59	3.75	3.63	3.78	3.64	3.19	3.95	3.65	59
Osnove menadžmenta	4.22	4.22	4.18	4.38	4.32	3.67	4.50	4.21	60
Osnovi sociologije	3.78	4.05	3.83	4.18	4.03	3.67	4.22	3.97	60
Osnovi ekonomije poslovanja	3.53	3.70	3.53	3.80	3.95	3.30	3.82	3.66	60
Engleski jezik I	4.23	4.27	4.19	4.12	4.10	3.49	4.27	4.10	124
Informatika I	2.97	3.15	3.24	3.50	3.21	3.25	3.57	3.27	123
Poslovna statistika	4.01	4.15	4.23	4.13	4.19	3.95	4.39	4.15	84
Osnovi marketinga	4.42	4.44	4.47	4.53	4.44	4.13	4.29	4.38	45
Preduzetništvo	4.00	4.08	4.17	4.52	4.22	4.36	4.51	4.26	87
Engleski jezik II	4.14	4.18	4.27	4.36	4.14	4.25	4.23	4.22	118
Organizaciono ponašanje	4.55	4.36	4.55	4.36	4.73	4.73	4.45	4.53	11
Teorija odlučivanja	4.59	4.65	4.35	4.76	4.49	4.57	4.78	4.60	37
Poslovno pravo	3.79	3.45	3.82	4.18	4.06	3.42	4.30	3.86	33
Operaciona istraživanja I	3.39	3.67	3.44	4.31	3.47	4.11	4.06	3.78	36
Engleski jezik III	4.40	4.32	4.32	4.46	4.28	4.04	4.36	4.31	78
Menadžment ljudskih resursa	4.35	4.25	3.90	4.40	4.20	3.95	4.35	4.20	20
Razvoj karijere	4.56	4.56	4.69	4.81	4.63	4.00	4.63	4.55	16
Upravljanje istraživanjem i razvojem	3.84	3.86	3.66	4.20	3.82	3.43	4.27	3.87	44
Upravljanje novim tehnologijama i ino.	4.02	4.07	4.14	4.33	4.12	3.84	4.19	4.10	43
Upravljanje projektima	3.95	4.14	4.02	4.32	4.00	3.89	3.98	4.04	44
Poslovni engleski jezik	3.47	3.42	3.62	3.76	3.64	3.60	3.53	3.58	45
Matematika 1	3.58	3.54	3.65	3.68	3.45	3.25	3.75	3.56	69
Opšta hemija	3.51	3.44	3.60	3.65	3.63	3.28	3.72	3.55	72
Fizika	3.81	3.83	3.58	3.69	3.82	3.61	4.06	3.77	72
Fizička hemija	3.94	4.02	4.16	4.14	4.30	3.82	4.44	4.12	50
Teorijske osnove hemijske tehnol.	3.73	3.73	3.77	3.73	3.77	3.82	3.82	3.77	22
Tehnološke operacije 1	4.56	4.44	4.48	4.44	4.56	4.48	4.63	4.51	25

Neorganska hemija	2.63	2.79	2.63	2.96	2.88	3.08	3.33	2.90	24
Ekologija	4.71	4.71	4.71	4.76	4.76	4.76	4.82	4.75	17
Zaštita životne sredine	4.00	4.13	4.04	4.13	4.17	4.50	4.33	4.18	24
Otpadne vode	4.06	4.11	3.94	4.17	4.17	4.06	4.11	4.09	18
Neorganska hemijska tehnologija	4.44	4.44	4.50	4.63	4.63	4.56	4.69	4.55	15
Zagađenje i zaštita vazduha	4.10	3.90	4.20	4.00	4.00	3.80	4.00	4.00	10
Zagađenje i zaštita zemljišta	3.43	3.57	3.71	3.71	3.43	3.71	3.86	3.63	7
Projektovanje u hemijskoj industr.	5.00	5.00	5.00	5.00	4.67	5.00	5.00	4.95	3
Uređaji u hemijskoj industriji	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	3
Mehanika I	3.95	3.85	3.75	4.60	4.35	4.45	4.40	4.19	20
Mašinski elementi	4.00	3.86	3.76	3.76	4.05	3.67	3.95	3.86	21
Osnovi geologije	3.40	3.15	3.30	3.40	3.40	3.15	3.55	3.34	20
Mineralogija i petrografija	3.42	3.21	3.42	3.68	3.53	3.47	3.68	3.49	19
Tehnologije i održivi razvoj	3.50	3.45	3.23	3.95	3.59	4.18	3.77	3.67	22
Ležišta mineralnih sirovina	3.45	3.40	3.20	3.75	3.45	3.50	3.50	3.46	20
Ispitivanje miner. i sek. sirovina	4.40	4.60	4.60	4.80	4.20	4.60	4.80	4.57	5
Usitnjavanje i klasiranje sirovina	4.25	4.50	4.25	4.75	4.00	4.00	4.00	4.25	4
Rudarska merenja	3.26	3.21	3.26	3.16	3.37	2.42	3.37	3.15	19
Mašine i uređaji	3.80	3.90	3.90	3.95	3.95	4.10	3.90	3.93	20
Specijalne metode koncentracije	4.33	4.42	4.33	4.50	4.25	4.42	4.33	4.37	12
Standardi i zakonska regulativa	4.00	3.86	4.00	3.71	3.86	3.95	4.05	3.92	21
Tehnologija podzemne eksploatac.	4.60	4.70	4.70	4.50	4.96	4.10	4.70	4.56	10
Luženje i obogaćivanje rastvora	4.33	4.50	4.33	4.42	4.25	4.42	4.33	4.37	12
Tehnologija površinske eksploat.	3.56	4.11	3.22	3.22	3.89	3.11	3.78	3.56	9
Ventilacija rudnika	3.44	3.33	3.33	3.44	3.56	3.56	3.44	3.44	9
Geoinformacioni sistemi	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	4.86	1
Odvodnjavanje u PMS-u									0
Priprema mineralnih sirovina	2.63	3.25	2.38	2.88	3.25	3.00	3.00	2.91	8
Jalovišta u PMS-u	5.00	5.00	4.50	5.00	5.00	5.00	5.00	4.93	2
Alternativi izvori energije	4.10	4.10	4.20	4.10	4.10	4.20	4.10	4.13	10
Fizička metalurgija 1	4.86	5.00	4.57	4.86	5.00	5.00	4.86	4.88	7

Ispitivanje modela 2	4.86	4.86	4.71	5.00	5.00	5.00	5.00	4.92	7
Teorija pirometalurških procesa	4.75	5.00	4.75	4.75	5.00	5.00	5.00	4.89	4
Teorija prerade metala u pl. stanju	5.00	5.00	4.00	5.00	4.67	4.33	5.00	4.71	3
Metalurške operacije	4.25	4.75	4.50	5.00	5.00	4.50	4.75	4.68	4
Teorija livarstva	4.67	5.00	4.33	4.67	4.67	5.00	5.00	4.76	3
Metalurgija retkih metala	3.43	3.43	3.71	2.86	3.71	3.00	4.00	3.45	7
Metalurgija obojenih metala	4.57	4.57	4.43	3.71	4.00	3.29	4.57	4.16	7
Metalurgija gvožđa i čelika	4.86	4.71	4.43	4.57	4.29	3.71	4.00	4.37	7
Prerada metala u pl. stanju 1	4.00	4.00	4.00	4.00	5.00	5.00	5.00	4.43	1
Livarstvo	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	4.00	4.71	1
Sintermetalurgija	4.00	5.00	5.00	5.00	4.00	5.00	5.00	4.71	1
	3.98	4.01	3.96	4.13	4.05	3.91	4.16	4.12	

*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

