

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-7-5
Бор, 27. 04. 2023. године

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 27. 04. 2023. године, донело је

ОДЛУКУ

I Усваја се Извештај Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе о студентском вредновању квалитета наставне литературе на основним академским студијама Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2022/2023. године.

II Извештај Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе о студентском вредновању квалитета наставне литературе на основним академским студијама Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2022/2023. године, саставни је део ове Одлуке.

Доставити:

- председнику Комисије
- архиви
- сајт

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА



ДЕКАН

Проф. др Дејан Таникић

Univerzitet u Beogradu
TEHNIČKI FAKULTET U BORU
Nastavno-naučnom veću

Komisija za praćenje i unapređenje kvaliteta nastave, u daljem tekstu **Komisija**, januara meseca 2023. godine, sprovela je anketu u okviru koje su studenti osnovnih akademskih studija, svih studijskih programa, vrednovali kvalitet nastavne literature za jesenji semestar školske 2022/2023. godine. Anketiranje je sprovedeno elektronskim putem, pomoću ankete koju su studenti popunjavali anonimno preko studentskog portala.

Nakon sprovedene ankete i analize rezultata Komisija dostavlja sledeći:

I Z V E Š T A J

1. OPŠTI DEO

Anketom je bio obuhvaćen kvalitet nastavne literature.

Podaci o broju studenata na osnovnim akademskim studijama (OAS) koji su učestvovali u anketi sistematizovani su na sledeći način:

- studenti koji su učestvovali u anketi	215	49,09%
- <u>studenti koji nisu učestvovali u anketi</u>	<u>223</u>	<u>50,91%</u>
- studenti koji su mogli da učestvuju u anketi (ukupno upisani)	438	100,00%

Vrednovana je literatura koja se odnosi na ukupno 79 predmeta.

2. POSEBAN DEO

Nakon sprovedene ankete dobijeni rezultati sistematizovani su u **prilogu 1**.

Analiza dobijenih rezultata podrazumeva upoređivanje dobijenih rezultata sa rezultatima vrednovanja mišljenja studenata u prethodnih pet godina koje je vršeno putem anketa koje su sprovedene na kraju jesenjih semestara, kao i na kraju prolećnih semestara u godinama kada je vrednovanje vršeno za kompletnu školsku godinu (školske 2021/22. i 2022/23. godine), a odgovarajući pregled dat je u **tabeli 1**.

Anketa je omogućavala studentima da pored ocenjivanja pedagoškog rada nastavnika i saradnika i ukupne organizovanosti rada Fakulteta daju i svoje komentare o tome. Ukupan broj komentara studenata osnovnih studija iznosi 32.

Tabela 1. Pregled dosadašnjih rezultata studentskog vrednovanja kvaliteta nastavne literature, na osnovnim akademskim studijama na kraju jesenjih semestara, kao i prolećnih semestara u godinama kada je vrednovanje vršeno za kompletnu školsku godinu:

R.b.	Tvrdnje	Srednja ocena				
		18/19.	19/20.	20/21.	21/22.	22/23.
1	Udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje	4,26	4,29	4,61	4,59	4,78
2	Udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta	4,30	4,29	4,58	4,59	4,79
3	Udžbenik je savremen	4,31	4,25	4,58	4,58	4,67
4	Udžbenik je dostupan-lako se nabavlja	4,36	4,39	4,59	4,60	4,79
5	Udžbenik je tehnički dobro urađen	4,35	4,30	4,62	4,60	4,76
6	Cena udžbenika je pristupačna	4,30	4,38	4,62	4,61	4,80
7	Nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika	4,47	4,42	4,67	4,65	4,83
	Ukupna srednja ocena	4,33	4,33	4,61	4,60	4,77

3. ZAKLJUČCI

1. Anketom je vrednovan kvalitet nastavne literature u jesenjem semestru školske 2022/2023. godine.
2. Anketa je sprovedena u januaru mesecu 2023. godine i vrednovana je literatura koja se odnosi na ukupno 79 predmeta.
3. Rezultati ankete pokazuju da su ocene osetno veće (prosečna ocena je veća za **0,17**) u odnosu na vrednovanje koje je vršeno prethodne školske 2021/22. godine.

U Boru, april 2023. godine

za Komisiju predsednik

Prof. dr Predrag Đorđević

Prilog:

- Tabelarni pregled rezultata vrednovanja

Dostavljeno:

1x Nastavno-naučnom veću
1x Arhivi fakulteta
1x Arhivi komisije

PRILOG 1

Kriterijum	Značenje kriterijuma
I	Udžbenik je razumljiv i pogodan za učenje
II	Udžbenik je po obimu prilagođen obimu predmeta
III	Udžbenik je savremen
I	Udžbenik je dostupan - lako se nabavlja
V	Udžbenik je tehnički dobro urađen
V	Cena udžbenika je pristupačna
VII	Nastavni predmet je u potpunosti pokriven sadržajem udžbenika

Naziv	I	II	III	IV	V	VI	VII	Srednja ocena	Uzorak
Ventilacija rudnika	4,50	4,50	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	4,79	4
Viša neorganska hemija	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Ekologija	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Engleski jezik 1a	4,96	4,94	4,85	4,89	4,89	4,85	4,94	4,90	33
Engleski jezik 2	4,33	4,33	4,17	4,67	4,50	4,50	4,67	4,45	7
Engleski jezik 2a	4,80	4,79	4,64	4,83	4,63	4,81	4,91	4,77	25
Engleski jezik 3	4,88	4,77	4,65	4,85	4,69	4,77	4,80	4,77	28
Zagađenje i zaštita vazduha	5,00	5,00	4,00	4,00	5,00	4,00	5,00	4,57	1
Zagađenje i zaštita zemljišta	5,00	4,75	5,00	4,75	5,00	5,00	5,00	4,93	3
Zaštita životne sredine	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3
Internet tehnologije	4,73	4,73	4,82	5,00	4,89	5,00	4,91	4,87	11
Informatika 1	4,82	4,77	4,75	4,47	4,79	4,75	4,80	4,74	48
Ispitivanje metala 2	4,25	4,67	4,67	4,50	5,00	5,00	4,75	4,69	4
Ispitivanje mineralnih i sekundarnih sirovina	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Ležišta mineralnih sirovina	4,91	4,84	4,91	4,84	4,67	4,90	4,84	4,84	8
Livarstvo	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Matematika 1	4,12	4,06	3,81	4,25	4,34	4,48	4,43	4,21	22
Matematika 1 M	4,78	4,84	4,78	4,79	4,64	4,75	4,83	4,77	22
Mašine i uređaji	4,71	4,71	4,86	5,00	5,00	5,00	4,71	4,86	8
Mašinski elementi	4,89	4,66	4,62	4,58	4,87	4,96	4,83	4,77	17
Menadžment informacioni sistemi	5,00	4,50	4,50	4,50	4,50	5,00	5,00	4,71	2
Menadžment ljudskih resursa	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2
Metalurgija gvožđa	5,00	5,00	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	4,93	4
Metalurgija gvožđa i čelika	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Metalurgija zavarivanja	4,00	4,00	3,50	5,00	4,00	5,00	5,00	4,36	2
Metalurgija lakih metala	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4
Metalurgija obojenih metala	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Metalurgija retkih metala	4,75	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,96	4
Metalurgija teških obojenih metala	5,00	5,00	4,83	4,83	5,00	4,83	5,00	4,93	4
Metalurške operacije	5,00	5,00	5,00	5,00	4,50	5,00	5,00	4,93	3
Mehanika 1	4,83	4,75	4,83	4,91	4,91	4,91	4,91	4,86	9
Mehaničke operacije	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1

Mineralogija	4,79	4,86	4,79	4,62	4,86	4,77	4,85	4,79	15
Mineralogija i petrografija	4,82	4,77	3,77	4,15	4,82	4,84	4,48	4,52	45
Napredne informacione tehnologije	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2
Neorganska hemija 2	4,13	4,38	4,00	4,38	4,13	4,50	4,50	4,29	8
Neorganska hemijska tehnologija	4,60	4,50	4,50	4,20	4,50	4,37	4,50	4,45	6
Odlaganje i deponovanje	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Operaciona istraživanja 1	4,40	4,33	4,33	4,50	4,33	4,33	4,50	4,39	9
Opšta hemija	4,82	4,88	4,94	4,94	4,82	4,76	4,76	4,85	17
Osnovi geologije	4,77	4,72	4,77	4,77	4,77	4,85	4,82	4,78	15
Osnovi ekonomike poslovanja	4,52	4,59	4,57	4,79	4,68	4,53	4,78	4,64	33
Osnovi instrumentalnih metoda	Bez ocene	Bez ocene	4,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,80	1
Osnovi marketinga	5,00	4,90	4,80	4,90	4,70	4,80	4,60	4,81	6
Osnovi menadžmenta	4,77	4,70	4,67	4,75	4,77	4,80	4,73	4,74	22
Osnovi sociologije	4,50	4,39	4,33	4,72	4,65	4,41	4,72	4,53	18
Otpadne vode	4,60	4,50	4,40	4,40	4,40	4,20	4,00	4,36	5
Poslovni engleski jezik	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	9
Preduzetništvo	4,87	4,94	4,87	4,87	4,94	4,94	5,00	4,92	11
Prerada metala u plastičnom stanju 1	4,00	4,00	4,00	5,00	4,00	5,00	5,00	4,43	2
Priprema mineralnih sirovina	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4
Programski jezici	5,00	4,75	4,75	4,75	4,80	4,75	5,00	4,83	6
Projektovanje u hemijskoj tehnologiji	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	2
Razvoj karijere	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3
Rudarska merenja	4,71	4,62	4,75	4,79	4,77	4,63	4,77	4,72	14
Sintermetalurgija	5,00	5,00	4,50	5,00	5,00	5,00	5,00	4,93	2
Specijalne metode koncentracije	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	2
Statistika	4,59	4,64	4,42	4,46	4,53	4,65	4,69	4,57	31
Teorija livarstva	4,67	4,33	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67	4,62	3
Teorija odlučivanja	4,86	4,86	4,71	4,86	4,71	5,00	5,00	4,86	8
Teorija pirometalurških procesa	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Teorija pouzdanosti	5,00	4,89	4,78	5,00	4,89	4,89	5,00	4,92	9
Teorija prerade metala u plastičnom stanju	3,50	4,50	4,00	4,00	4,50	4,00	5,00	4,21	3
Teorijske osnove hemijske tehnologije	4,83	5,00	4,83	4,83	4,33	4,67	4,83	4,76	8
Tehnička zaštita	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Tehnologija novih materijala	5,00	4,87	4,87	5,00	5,00	5,00	5,00	4,96	5
Tehnologija površinske eksploatacije	4,75	4,77	4,83	4,83	4,75	4,83	4,75	4,79	8
Tehnologija podzemne eksploatacije	5,00	5,00	4,67	5,00	5,00	5,00	5,00	4,95	4
Tehnologije i održivi razvoj	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	7
Tehnološke operacije 1	4,00	4,80	4,20	4,60	4,60	4,60	4,80	4,51	5
Upravljanje istraživanjem i razvojem	5,00	5,00	4,14	5,00	4,86	5,00	5,00	4,86	8
Upravljanje novim tehnologijama i inovacijama	4,50	4,67	3,78	5,00	4,56	4,75	4,90	4,59	10
Upravljanje projektima	5,00	5,00	4,78	5,00	4,89	5,00	5,00	4,95	9
Uređaji u hemijskoj industriji	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Usitnjavanje i klasiranje sirovina	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Uticao rudarstva na životnu sredinu	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	1
Fizika	4,67	4,61	4,83	4,89	4,94	4,89	4,89	4,82	18
Fizička metalurgija 1	4,50	4,67	4,33	4,50	4,33	4,67	4,67	4,52	6

Fizička hemija	4,80	4,81	4,51	4,81	4,51	4,82	4,89	4,74	23
Σ	4,78	4,79	4,67	4,79	4,76	4,80	4,83	4,77	