

Универзитет у Београду  
Технички факултет у Бору  
Број: VI/4-29-3  
Бор, 14. 06. 2019. године

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно научно веће Факултета, на седници одржаној 13. 06. 2019. године, донело је

## ОДЛУКУ

**I** Усваја се Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о спроведеном вредновању дипломираних инжењера Техничког факултета у Бору.

**II** Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о спроведеном вредновању дипломираних инжењера Техничког факултета у Бору, саставни је део ове Одлуке.

### Доставити:

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



## TEHNIČKI FAKULTET U BORU

Nastavno-naučnom veću

Na osnovu čl.6. Pravilnika o vrednovanju kvaliteta i kompetencija diplomiranih studenata Tehničkog fakulteta u Boru, Komisija za obezbeđenje i unapredjenje kvaliteta na osnovu izvršenog vrednovanja Kvaliteta diplomiranih studenata na studijskom programu METALURŠKO INŽENJERSTVO , podnosi Nastavno-naučnom veću na usvajanje sledeći

## IZVJEŠTAJ

### 1. OPŠTI DEO

Vrednovanje kvaliteta diplomiranih inženjera na studijskom programu METALURŠKO INŽENJERSTVO na Tehničkom fakultetu u Boru, izvršeno je na inicijativu Komisije za obezbeđenje i unapredjenje kvaliteta početkom aprila 2019. Vrednovanja kvaliteta diplomiranih inženjera sa studijskog programa *Metalurško inženjerstvo* vršeno je anketiranjem rukovodioca u kompanijama u kojima su diplomirani inženjeri sa Metalurškog inženjerstva zaposleni. Anketom su obuhvaćeni Le Belier Kikindi, Serbia Zijin Bor copper d.o.o Bor, Ustanova Sportski centar Bor, HBIS Group Serbia Smederevo, Auto Boki d.o.o Bor, VIP Mobile d.o.o. Bor, SZR Taurus, Bor, Jugoinspekt Beograd u Boru, JKP 3.Oktobar Bor, Gradska uprava Bor, Institut za rudarstvo i metalurgiju u Boru, TF Kable Fabrika kablova Zaječar d.o.o, Muzej rudarstva i metalurgije u Boru, Štamparija Tercija d.o.o Bor, Tehnička škola u Boru, FPM Agromehanika Boljevac, Sfinga Pro d.o.o Pančevo, Metalurg d.o.o Prokulje, Perić&Perić d.o.o Požarevac

### 2. POSEBNI DEO

Za studijski program METALURŠKO INŽENJERSTVO posle obrade dobijenih rezultata u procesu merenja kvaliteta diplomiranih inženjera metalurgije od strane poslodavaca dobijeni su sledeći rezultati:

<b>Stručna znanja</b>	<b>4,62</b>
<b>Sposobnost i veština komuniciranja</b>	<b>4,54</b>
<b>Sposobnost za timski rad</b>	<b>4,58</b>
<b>Sposobnost za inovativni i kreativni rad</b>	<b>4,42</b>
<b>Sposobnost za prihvatanje novih ideja</b>	<b>4,65</b>
<b>Sposobnost za organizaciono učenje</b>	<b>4,65</b>
<b>Odanost firmi u kojoj rade</b>	<b>4,73</b>
<b>Ukupna ocena</b>	<b>4,60</b>

*NAPOMENA: Ocenjivanje je vršeno u rasponu od 1) najniža ocena do 5) najviša ocena. U napomenama poslodavaca dati su odredjeni predlozi za dalje poboljšanje stanja.*

### 3. OPŠTI ZAKLJUČCI

Na osnovu napred iznetih rezultata vrednovanja kvaliteta diplomiranih inženjera metalurgije sa Tehničkog fakulteta u Boru od strane njihovih poslodavaca mogu se izvući sledeći opšti zaključci:

1. Prema rezultatima ispitivanja, stručna znanja potrebna za obavljanje inženjerskih poslova u praksi dobro su ocenjena i na zavidnom su nivou, čime je potvrđen pozitivan trend iz prethodnih ocenjivanja.
2. Opšte sposobnosti za rad u savremenim kompanijama (inovativnost, komunikativnost, timski rad, inicijativa, lojanost firmi, itd.) takođe.
3. Najčešća napomena koju su poslodavci imali je potreba za povećanjem obima stručne prakse što je i Fakultet detektovao kao nedostatak. U cilju unapređenja kvaliteta diplomiranih studenata fond časova stručne prakse na studijskom programu Metalurško inženjerstvo će biti uvećan u predstojećem akreditacionom ciklusu.

### 4. PREDLOG ZAKLJUČAKA ZA POBOLJŠANJE

Kvalitet diplomiranih studenata na studijskom programu METALURŠKO INŽENJERSTVO može se pozitivno oceniti, s obzirom na dobijene rezultate vrednovanja kvaliteta (stručnog znanja i opštih sposobnosti za rad) inženjera metalurgije koji su diplomirali na TF Bor, od strane većeg broja kompanija u kojima su zaposleni, a u mnogima od njih nalaze se i na odgovornim rukovodećim mestima.

Treba nastaviti sa kontinuiranim osavremenjavanjem kurikuluma i daljim praćenjem i prilagodjavanjem zahtevima svetske prakse u metalurgiji, uz stalni rad na uvećanju dodatnih znanja iz oblasti od značaja za struku.

U Boru,

Maj 2019.

Za Komisiju, predsednik

Prof. dr Saša Stojadinović

## TEHNIČKI FAKULTET U BORU

Nastavno-naučnom veću

Na osnovu čl.6. Pravilnika o vrednovanju kvaliteta i kompetencija diplomiranih studenata Tehničkog fakulteta u Boru, Komisija za obezbeđenje i unapredjenje kvaliteta na osnovu izvršenog vrednovanja Kvaliteta diplomiranih studenata na studijskom programu TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO , podnosi Nastavno-naučnom veću na usvajanje sledeći

## IZVEŠTAJ

### 1. OPŠTI DEO

Vrednovanje kvaliteta diplomiranih inženjera na studijskom programu TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO na Tehničkom fakultetu u Boru, izvršeno je na inicijativu Komisije za obezbeđenje i unapredjenje kvaliteta početkom aprila 2019. Vrednovanja kvaliteta diplomiranih inženjera sa studijskog programa *Tehnološko inženjerstvo* vršeno je anketiranjem rukovodioca u kompanijama u kojima su diplomirani inženjeri sa Tehnološkog inženjerstva zaposleni. Anketom su obuhvaćeni Elixir Prahovo d.o.o. Prahovo, JKP Toplana Bor, JKP Vodovod Bor, Serbia Zijin Bor copper d.o.o Bor, JKP Vodovod Zaječar, Gorenje Home d.o.o Zaječar, Institut tehničkih nauka SANU Beograd, Institut IMS Beograd, Institut za rudarstvo i metalurgiju u Boru, Avala Resources (SGS Laboratory) Bor, Tehnička škola u Boru,

### 2. POSEBNI DEO

Za studijski program TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO posle obrade dobijenih rezultata u procesu merenja kvaliteta diplomiranih inženjera tehnologije od strane poslodavaca dobijeni su sledeći rezultati:

<b>Stručna znanja</b>	<b>4,84</b>
<b>Sposobnost i veština komuniciranja</b>	<b>4,72</b>
<b>Sposobnost za timski rad</b>	<b>4,91</b>
<b>Sposobnost za inovativni i kreativni rad</b>	<b>4,78</b>
<b>Sposobnost za prihvatanje novih ideja</b>	<b>4,97</b>
<b>Sposobnost za organizaciono učenje</b>	<b>4,94</b>
<b>Odanost firmi u kojoj rade</b>	<b>4,94</b>
<b>Ukupna ocena</b>	<b>4,87</b>

NAPOMENA: Ocenjivanje je vršeno u rasponu od 1) najniža ocena do 5) najviša ocena. U napomenama poslodavaca dati su odredjeni predlozi za dalje poboljšanje stanja.

### **3. OPŠTI ZAKLJUČCI**

Na osnovu napred iznetih rezultata vrednovanja kvaliteta diplomiranih inženjera tehnologije sa Tehničkog fakulteta u Boru od strane njihovih poslodavaca mogu se izvući sledeći opšti zaključci:

1. Prema rezultatima ispitivanja, stručna znanja potrebna za obavljanje inženjerskih poslova u praksi dobro su ocenjena i na zavidnom su nivou, čime je potvrđen pozitivan trend iz prethodnih ocenjivanja.
2. Opšte sposobnosti za rad u savremenim kompanijama (inovativnost, komunikativnost, timski rad, inicijativa, lojanost firmi, itd.) takođe su visoko ocenjene.
3. Najčešća napomena koju su poslodavci imali je nedostatak praktičnih znanja i potreba za povećanjem obima stručne prakse što je i Fakultet detektovao kao nedostatak. U cilju unapređenja kvaliteta diplomiranih studenata fond časova stručne prakse na studijskom programu Tehnološko inženjerstvo će biti uvećan u predstojećem akreditacionom ciklusu.

### **4. PREDLOG ZAKLJUČAKA ZA POBOLJŠANJE**

Kvalitet diplomiranih studenata na studijskom programu TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO može se pozitivno oceniti, s obzirom na dobijene rezultate vrednovanja kvaliteta (stručnog znanja i opštih sposobnosti za rad) inženjera tehnologije koji su diplomirali na TF Bor, od strane većeg broja kompanija u kojima su zaposleni, a u mnogima od njih nalaze se i na odgovornim rukovodećim mestima.

Treba nastaviti sa kontinuiranim osavremenjavanjem kurikuluma i daljim praćenjem i prilagodjavanjem zahtevima svetske prakse, uz stalni rad na uvećanju dodatnih znanja iz oblasti od značaja za struku.

U Boru,

Za Komisiju, predsednik

Maj 2019.

Prof. dr Saša Stojadinović

## TEHNIČKI FAKULTET U BORU

### Nastavno-naučnom veću

Na osnovu čl.6. Pravilnika o vrednovanju kvaliteta i kompetencija diplomiranih studenata Tehničkog fakulteta u Boru, Komisija za obezbeđenje i unapredjenje kvaliteta na osnovu izvršenog vrednovanja Kvaliteta diplomiranih studenata na studijskom programu RUDARSKO INŽENJERSTVO, podnosi Nastavno-naučnom veću na usvajanje sledeći

## IZVEŠTAJ

### 1. OPŠTI DEO

Vrednovanje kvaliteta diplomiranih inženjera na studijskom programu RUDARSKO INŽENJERSTVO na Tehničkom fakultetu u Boru, izvršeno je na inicijativu Komisije za obezbeđenje i unapredjenje kvaliteta početkom aprila 2019. Vrednovanja kvaliteta diplomiranih inženjera sa studijskog programa *Rudarsko inženjerstvo* vršeno je anketiranjem rukovodioca u kompanijama u kojima su diplomirani inženjeri sa Rudarskog inženjerstva zaposleni. Anketom su obuhvaćeni, Serbia Zijin Bor copper d.o.o Bor, PK Veliki Krivelj Bor, JKP 3. Oktobar Bor, Gradska uprava Bor, Serbia Zijin Bor copper d.o.o Majdanpek, Tehnička škola u Boru,

### 2. POSEBNI DEO

Za studijski program RUDARSKO INŽENJERSTVO posle obrade dobijenih rezultata u procesu merenja kvaliteta diplomiranih inženjera tehnologije od strane poslodavaca dobijeni su sledeći rezultati:

<b>Stručna znanja</b>	<b>4,71</b>
<b>Sposobnost i veština komuniciranja</b>	<b>4,43</b>
<b>Sposobnost za timski rad</b>	<b>4,57</b>
<b>Sposobnost za inovativni i kreativni rad</b>	<b>4,57</b>
<b>Sposobnost za prihvatanje novih ideja</b>	<b>4,71</b>
<b>Sposobnost za organizaciono učenje</b>	<b>4,57</b>
<b>Odanost firmi u kojoj rade</b>	<b>4,86</b>
<b>Ukupna ocena</b>	<b>4,63</b>

NAPOMENA: Ocenjivanje je vršeno u rasponu od 1) najniža ocena do 5) najviša ocena. U napomenama poslodavaca dati su odredjeni predlozi za dalje poboljšanje stanja.

### **3. OPŠTI ZAKLJUČCI**

Na osnovu napred iznetih rezultata vrednovanja kvaliteta diplomiranih inženjera rударства sa Tehničkog fakulteta u Boru od strane njihovih poslodavaca mogu se izvući sledeći opšti zaključci:

1. Prema rezultatima ispitivanja, stručna znanja potrebna za obavljanje inženjerskih poslova u praksi dobro su ocenjena i na zavidnom su nivou, čime je potvrđen pozitivan trend iz prethodnih ocenjivanja.
2. Opšte sposobnosti za rad u savremenim kompanijama (inovativnost, komunikativnost, timski rad, inicijativa, lojanost firmi, itd.) takođe su visoko ocenjene.
3. Najčešća napomena koju su poslodavci imali je nedostatak praktičnih znanja i potreba za povećanjem obima stručne prakse što je i Fakultet detektovao kao nedostatak. U cilju unapređenja kvaliteta diplomiranih studenata fond časova stručne prakse na studijskom programu Rudarsko inženjerstvo će biti uvećan u predstojećem akreditacionom ciklusu.

### **4. PREDLOG ZAKLJUČAKA ZA POBOLJŠANJE**

Kvalitet diplomiranih studenata na studijskom programu RUDARSKO INŽENJERSTVO može se pozitivno oceniti, s obzirom na dobijene rezultate vrednovanja kvaliteta (stručnog znanja i opštih sposobnosti za rad) inženjera rударства koji su diplomirali na TF Bor, od strane većeg broja kompanija u kojima su zaposleni, a u mnogima od njih nalaze se i na odgovornim rukovodećim mestima.

Treba nastaviti sa kontinuiranim osavremenjavanjem kurikuluma i daljim praćenjem i prilagodjavanjem zahtevima svetske prakse, uz stalni rad na uvećanju dodatnih znanja iz oblasti od značaja za struku.

U Boru,

Za Komisiju, predsednik

Maj 2019.

Prof. dr Saša Stojadinović

## TEHNIČKI FAKULTET U BORU

### Nastavno-naučnom veću

Na osnovu čl.6. Pravilnika o vrednovanju kvaliteta i kompetencija diplomiranih studenata Tehničkog fakulteta u Boru, Komisija za obezbeđenje i unapredjenje kvaliteta na osnovu izvršenog vrednovanja Kvaliteta diplomiranih studenata na studijskom programu INŽENJERSKI MENADŽMENT, podnosi Nastavno-naučnom veću na usvajanje sledeći

## IZVEŠTAJ

### 1. OPŠTI DEO

Vrednovanje kvaliteta diplomiranih inženjera na studijskom programu INŽENJERSKI MENADŽMENT na Tehničkom fakultetu u Boru, izvršeno je na inicijativu Komisije za obezbeđenje i unapredjenje kvaliteta početkom aprila 2019. Vrednovanja kvaliteta diplomiranih inženjera sa studijskog programa *Inženjerski menadžment* vršeno je anketiranjem rukovodioca u kompanijama u kojima su diplomirani inženjeri sa Rudarskog inženjerstva zaposleni. Anketom su obuhvaćeni, Serbia Zijin Bor copper d.o.o Majdanpek, Gradska uprava Bor, Matematički institut SANU Beograd, JKP 3. Oktobar Bor, Ustanova Centar za kulturu grada Bora, Narodni muzej Leskovac, Hotel Albo Bor, Gradska uprava Leskovac, Tehnološki fakultet Leskovac, Akademija poslovnih strukovnih studija Beograd odsek Blace,Barcino Tours Beograd, Auto kuća Tasić d.o.o Jagodina, Veterinarska stanica Jagodina d.o.o, Uprava za Trezor u Jagodini, Auto kuća Ozon d.o.o Jagodina, OŠ 17. Oktobar Jagodina, Confezioni Andrea Jagodina, Narodna biblioteka Jagodina, Maneks d.o.o Novi Sad, Dom učenika u Jagodini, International quick service group d.o.o Jagodina, JYSK Beograd.

### 2. POSEBNI DEO

Za studijski program INŽENJERSKI MENADŽMENT posle obrade dobijenih rezultata u procesu merenja kvaliteta diplomiranih inženjera tehnologije od strane poslodavaca dobijeni su sledeći rezultati:

<b>Stručna znanja</b>	<b>4,63</b>
<b>Sposobnost i veština komuniciranja</b>	<b>4,88</b>
<b>Sposobnost za timski rad</b>	<b>4,83</b>
<b>Sposobnost za inovativni i kreativni rad</b>	<b>4,75</b>
<b>Sposobnost za prihvatanje novih ideja</b>	<b>4,79</b>
<b>Sposobnost za organizaciono učenje</b>	<b>4,83</b>
<b>Odanost firmi u kojoj rade</b>	<b>4,79</b>
<b>Ukupna ocena</b>	<b>4,79</b>

NAPOMENA: Ocenjivanje je vršeno u rasponu od 1) najniža ocena do 5) najviša ocena. U napomenama poslodavaca dati su odredjeni predlozi za dalje poboljšanje stanja.

### **3. OPŠTI ZAKLJUČCI**

Na osnovu napred iznetih rezultata vrednovanja kvaliteta diplomiranih inženjera rudarstva sa Tehničkog fakulteta u Boru od strane njihovih poslodavaca mogu se izvući sledeći opšti zaključci:

1. Prema rezultatima ispitivanja, stručna znanja potrebna za obavljanje inženjerskih poslova u praksi dobro su ocenjena i na zavidnom su nivou, čime je potvrđen pozitivan trend iz prethodnih ocenjivanja.
2. Opšte sposobnosti za rad u savremenim kompanijama (inovativnost, komunikativnost, timski rad, inicijativa, lojanost firmi, itd.) takođe su visoko ocenjene.
3. Najčešća napomena koju su poslodavci imali je nedostatak praktičnih znanja i potreba za povećanjem obima stručne prakse što je i Fakultet detektovao kao nedostatak. U cilju unapređenja kvaliteta diplomiranih studenata na studijskom programu INŽENJERSKI MENADŽMENT će biti u predstojećem akreditacionom ciklusu biti uvedena stručna praksa.

### **4. PREDLOG ZAKLJUČAKA ZA POBOLJŠANJE**

Kvalitet diplomiranih studenata na studijskom programu INŽENJERSKI MENADŽMENT može se pozitivno oceniti, s obzirom na dobijene rezultate vrednovanja kvaliteta (stručnog znanja i opštih sposobnosti za rad) inženjera rudarstva koji su diplomirali na TF Bor, od strane većeg broja kompanija u kojima su zaposleni, a u mnogima od njih nalaze se i na odgovornim rukovodećim mestima.

Treba nastaviti sa kontinuiranim osavremenjavanjem kurikuluma i daljim praćenjem i prilagodjavanjem zahtevima svetske prakse, uz stalni rad na uvećanju dodatnih znanja iz oblasti od značaja za struku.

U Boru,

Maj 2019.

Za Komisiju, predsednik

Prof. dr Saša Stojadinović