

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-6-2
Бор, 29. 01. 2026. године

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 29. 01. 2026. године, донело је

ОДЛУКУ

I Усваја се Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о резултатима вредновања дипломираних студената.

II Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о резултатима вредновања дипломираних студената, саставни је део ове одлуке.

Доставити:

- председнику Комисије
- продекану за наставу
- архиви
- сајт



ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

Декан

Проф. др Дејан Таникић

Универзитет у Београду

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Наставно-научном већу

На основу Члана 3. Правилника о вредновању квалитета и компетенција дипломираних студената Техничког факултета у Бору (у даљем тексту **Правилник**), број VI-4/19-4/4 од 27.05.2008. године, Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета (у даљем тексту **Комисија**) спровела је поступак вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената Техничког факултета у Бору) од стране послодаваца у току новембра и децембра месеца 2025. године.

Упитник је послат следећим компанијама, институцијама и установама:

1. Јавно комунално предузеће „Водовод“ Бор
2. Институт техничких наука САНУ
3. Техпро Д.О.О.
4. Институт за рударство и металургију Бор
5. Техничка школа Бор
6. JCHX Kinsey Mining Construction d.o.o. Bor
7. ДПМ Авала Бор
8. ХЕ Ђердап Кладово
9. Моравацем ДОО
10. Heineken Србаија ДОО Зајечар
11. Системи техничке заштите Guardian Бор
12. TF KABLE Фабрика каблова Зајечар
13. Логик пословна решења ДОО
14. Град Бор
15. Завод за јавно здравље „Тимок“ Зајечар
16. Фабрика експлозива Rudex Бољевац
17. ALS LABORATORY SERVICES DOO BOR
18. Апотека Adonis
19. Јавно комунално предузеће 3. Октобар Бор
20. ZiJin Corper
21. Zijin Mining
22. Тигар АД Пирот
23. Ваљаоница Бакра Севојно
24. Elixir Прахово
25. HBIS Group

Након спроведеног поступка и обраде добијених резултата, Комисија у складу са Чланом 5. и 6. Правилника, Наставно-научном већу доставља следећи:

ИЗВЕШТАЈ

О РЕЗУЛТАТИМА ВРЕДНОВАЊА ДИПЛОМИРАНИХ СТУДЕНАТА

1. ОПШТИ ДЕО

Поступак вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената Техничког факултета у Бору (студијски програм Металуршко инжењерство), спроведен је на иницијативу Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета током новембра и децембра месеца 2025. године.

Вредновање је извршено на тај начин што је упитник послат компанијама у којима су запослени дипломирани студенти. У анкетирању су учествовале следеће компаније: Engineering Dobersek GmbH, Monchengladbach, Институт за рударство и металургију- Центар за металургију, Ваљаоница бакра Севојно. Поред тога, упућен је захтев Националној служби за запошљавање, филијала Бор, за добијање података о броју незапослених лица у звању дипломираних инжењера студијског програма Металуршко инжењерство.

2. ПОСЕБНИ ДЕО

Послодавци су имали задатак да на скали од 1 до 5, где 1 означава „*потпуно незадовољавајуће*“, а 5 означава „*потпуно задовољавајуће*“, оцене понуђене одреднице. Такође, послодавци су имали прилику да наведу главне недостатке у знању дипломираних студената са студијског програма Металуршко инжењерство.

Након прикупљања података и обраде добијених резултата у поступку вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената са студијског програма Металуршко инжењерство, добијени су следећи резултати (Табела 1).

Табела 1. Просечне оцене компетенција дипломираних студената са студијског програма МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Одредница	Ар. сред.
Знања из струке	4,67
Способности и вештине комуницирања	4,67
Способности за тимски рад	4,56
Способности за иновативни и креативан рад	4,67
Способности за прихватање нових идеја и прилагођавање променама	4,77
Способности и спремност за организационо учење	4,77
Лојалност фирми у којој раде	4,89
УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА:	4,71

На основу достављених података службене евиденције Националне службе за запошљавање, на територији општине Бор налазе се 3 лица, дипломирани инжењери металургије, тражилаца посла,

који су дипломе стекли на Техничком факултету у Бору.

Од стране послодаваца достављени су и коментари оцењивача. Они сматрају да је:

1. Потребно је више праксе, упознавање са свим производним процесима, обједињавање екстративне и прерађивачке металургије.
2. Потребно више радити на вештинама комуникације и интеракције

3. ОПШТИ ЗАКЉУЧЦИ

На основу напред наведених резултата вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената са студијског програма Металуршко инжењерство, могу се извући следећи закључци:

- Дипломирани студенти металургије су најбоље оцењени када су у питању лојалност фирми, способност и спремност за организационо учење, способност за прихватање нових идеја и прилађавање променама. Одлично су оцењени када је у питању способност за иновативан и креативан рад и вештина комуницирања, знања из струке.
- Просечном оценом 4,56 оцењена је способност за тимски рад

4. ПРЕДЛОЗИ ЗА ПОБОЉШАЊЕ

Квалитет дипломираних студената, студијског програма МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО, може се позитивно оценити, имајући у виду добијене резултате вредновања њиховог квалитета и компетенција на основу оцена руководиоца већег броја компанија у којима су запослени.

У наредном периоду потребно је посебну пажњу посветити даљем развоју и унапређењу стручне праксе, остваривању контаката са металуршким компанијама, као и повећању броја завршних и мастер радова, чији би циљеви истраживања били дефинисани у складу са реалним потребама послодаваца из металуршке области. На овај начин, студенти ће бити у прилици да се током студирања детаљније упознају са практичним аспектима металуршких процеса, постојећим технологијама.

Континуирано треба радити на осавремењивању курикулума, стручног усавршавања наставника и сарадника, развијању креативности, иновативности и тимског рада, стварању услова за одвијање лабораторијских вежби на савременим уређајима, повећању броја новоуписаних студената, постепеног подизања критеријума оцењивања студената.

У Бору,

Јануар 2026. год.

За Комисију, председник

Проф. др Срба Младеновић

Универзитет у Београду

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Наставно-научном већу

На основу Члана 3. Правилника о вредновању квалитета и компетенција дипломираних студената Техничког факултета у Бору (у даљем тексту **Правилник**), број VI-4/19-4/4 од 27.05.2008. године, Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета (у даљем тексту **Комисија**) спровела је поступак вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената Техничког факултета у Бору (студијски програм ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО) од стране послодаваца где дипломирани студенти раде, у току новембра и децембра месеца 2025. године.

Након спроведеног поступка и обраде добијених резултата, Комисија у складу са Чланом 5. и 6. Правилника, Наставно-научном већу доставља следећи

ИЗВЕШТАЈ

О РЕЗУЛТАТИМА ВРЕДНОВАЊА ДИПЛОМИРАНИХ СТУДЕНАТА

1. ОПШТИ ДЕО

Поступак вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената Техничког факултета у Бору (студијски програм Технолошко инжењерство), спроведен је на иницијативу Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета током новембра и децембра месеца 2025. године.

Вредновање је извршено на тај начин што је упитник послат компанијама у којима су запослени дипломирани студенти. У анкетирању су учествовале следеће компаније: АД ЕПС ХЕ Ђердап 1, ЈКП Водовод Бор-служба за контролу квалитета воде, Институт за рударство и металургију-Центар за металургију и технологију, Логик пословна решења Ниш, Институт техничких наука САНУ, Техничка школа Бор, ЈКП 3.Октобар Бор, АД ЕПС, ЈКП Водовод Бор. Поред тога, упућен је захтев Националној служби за запошљавање, филијала Бор, за добијање података о броју незапослених лица у звању дипломираних инжењера са студијског програма Технолошко инжењерство.

2. ПОСЕБНИ ДЕО

Послодавци су имали задатак да на скали од 1 до 5, где 1 означава „*потпуно незадовољавајуће*“, а 5 означава „*потпуно задовољавајуће*“, оцене понуђене одреднице. Такође, послодавци су имали прилику да наведу главне недостатке у знању дипломираних студената са студијског програма Технолошко инжењерство.

Након прикупљања података и обраде добијених резултата у поступку вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената са студијског програма Технолошко инжењерство, добијени су следећи резултати (Табела 1).

Табела 1. Просечне оцене компетенција дипломираних студената са студијског програма ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Одредница	Ар. ср.
Знања из струке	5,00
Способности и вештине комуницирања	5,00
Способности за тимски рад	5,00
Способности за иновативни и креативан рад	4,86
Способности за прихватање нових идеја и прилагођавање променама	4,86
Способности и спремност за организационо учење	4,86
Лојалност фирми у којој раде	5,00
УКУПНА ОЦЕНА:	4,94

На основу достављених података службене евиденције Националне службе за запошљавање, на територији општине Бор налазе се 6 лица, дипломирани инжењери технологије, тражилаца посла који су дипломе стекли на Техничком факултету у Бору.

Од стране послодаваца достављени су и коментари оцењивача. Они сматрају да је:

1. Приметан недостатак практичног знања из области савремених технологија

3. ОПШТИ ЗАКЉУЧЦИ

На основу напред наведених резултата вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената са студијског програма Технолошко инжењерство, могу се извући следећи закључци:

- Дипломирани студенти технолошког инжењерства су најбоље оцењени када су у питању стручност, способност за тимски рад, лојалност фирми у којој раде, као и способности и вештине комуницирања. Одлично су оцењени када су у питању прихватање нових идеја и прилагођавање променама, жеља за даљим усавршавањем, способност и спремност за организационо учење, иновативност и креативност.

4. ПРЕДЛОЗИ ЗА ПОБОЉШАЊЕ

Квалитет дипломираних студената студијског програма ТЕХНОЛОШКО ИНЖЕЊЕРСТВО може се позитивно оценити, имајући у виду добијене резултате вредновања њиховог квалитета и компетенција на основу мишљења компетентних лица у компанијама у којима су запослени. Дипломирани инжењери технологије са Техничког факултета у Бору су на руководећим позицијама у већем броју компанија које су исказале своје позитивно мишљење о квалитету и компетенцијама наших дипломираних студената.

Потребно је наставити са перманентним праћењем и прилагођавањем захтевима светске праксе у области технологије и заштите животне средине.. Континуирано осавремењивање курикулума наставних предмета омогућиће усавршавање теоријских и практичних стручних знања, превасходно у циљу оспособљавања и успостављања компетенција дипломираних студената за рад у савременим софтверским програмима и пакетима који се користе у индустријској пракси.

Потребно је интензивирати постојеће и успоставити нове контакте са технолошким компанијама и другим релевантним институцијама, као и са дипломираним инжењерима и Саветом послодаваца, у циљу праћења примене стечених знања у току студија на факултету ради побољшања, измена и допуна курикулума, на свим нивоима студија ради уклањања уочених недостатака. .

У Бору,
Јануар 2026. год.

За Комисију, председник

Проф. др Срба Младеновић

Универзитет у Београду

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Наставно-научном већу

На основу Члана 3. Правилника о вредновању квалитета и компетенција дипломираних студената Техничког факултета у Бору (у даљем тексту **Правилник**), број VI-4/19-4/4 од 27.05.2008. године, Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета (у даљем тексту **Комисија**) спровела је поступак вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената Техничког факултета у Бору (студијски програм РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО) од стране послодаваца где дипломирани студенти раде, у току новембра и децембра месеца 2025. године.

Након спроведеног поступка и обраде добијених резултата, Комисија у складу са Чланом 5. и 6. Правилника, Наставно-научном већу доставља следећи

ИЗВЕШТАЈ

О РЕЗУЛТАТИМА ВРЕДНОВАЊА ДИПЛОМИРАНИХ СТУДЕНАТА

1. ОПШТИ ДЕО

Поступак вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената Техничког факултета у Бору (студијски програм Рударско инжењерство), спроведен је на иницијативу Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета током новембра и децембра месеца 2025. године.

Вредновање је извршено на тај начин што је упитник послат компанијама у којима су запослени дипломирани студенти. У анкетирању су учествовале следеће компаније: Техничка школа Бор, Институт за рударство и металургију-Центар за рударство.

Поред тога, упућен је захтев Националној служби за запошљавање, филијала Бор, за добијање података о броју незапослених лица у звању дипломираних инжењера студијског програма Рударско инжењерство.

2. ПОСЕБНИ ДЕО

Послодавци су имали задатак да на скали од 1 до 5, где 1 означава „*потпуно незадовољавајуће*“, а 5 означава „*потпуно задовољавајуће*“, оцене понуђене одреднице. Такође, послодавци су имали прилику да наведу главне недостатке у знању дипломираних студената са студијског програма Рударско инжењерство.

Након прикупљања података и обраде добијених резултата у поступку вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената са студијског програма Рударско инжењерство, добијени су следећи резултати (Табела 1).

Табела 1. Просечне оцене компетенција дипломираних студената са студијског програма РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

одредница	Ар. ср.
Знања из струке	5,00
Способности и вештине комуницирања	5,00
Способности за тимски рад	5,00
Способности за иновативни и креативан рад	5,00
Способности за прихватање нових идеја и прилагођавање променама	5,00
Способности и спремност за организационо учење	5,00
Лојалност фирми у којој раде	5,00
УКУПНА ОЦЕНА:	5,00

На основу достављених података службене евиденције Националне службе за запошљавање, на територији општине Бор, нема дипломираних инжењера рударства, тражилаца посла, који су диплому стекли на Техничком факултету у Бору.

3. ОПШТИ ЗАКЉУЧЦИ

На основу напред наведених резултата вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената са студијског програма рударско инжењерство, може се закључити да су дипломирани студенти са овог студијског програма одлично оцењени по свим вредносним одредницама.

4. ПРЕДЛОЗИ ЗА ПОБОЉШАЊЕ

Квалитет дипломираних студената студијског програма РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО може се позитивно оцијенити, имајући у виду добијене резултате вредновања њиховог квалитета и компетенција на основу мишљења већег броја компанија у којима су запослени. У многим испитиваним компанијама, дипломирани инжењери технологије налазе се на руководећим позицијама.

Континуирано треба радити на осавремењивању курикулума и наставити са праћењем и прилагођавањем захтевима светске праксе у области рударства, развијању креативности, иновативности и тимског рада, уз непрекидан рад на увећању додатних стручних знања и предузимања одговарајућих активности на отклањању идентификованих недостатака.

У Бору,
Јануар 2026. год.

За Комисију, председник

Проф. др Срба Младеновић

Универзитет у Београду

ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Наставно-научном већу

На основу Члана 3. Правилника о вредновању квалитета и компетенција дипломираних студената Техничког факултета у Бору (у даљем тексту **Правилник**), број VI-4/19-4/4 од 27.05.2008. године, Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета (у даљем тексту **Комисија**) спровела је поступак вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената Техничког факултета у Бору (студијски програм ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ) од стране послодаваца где дипломирани студенти раде, у току новембра и децембра месеца 2025. године.

Након спроведеног поступка и обраде добијених резултата, Комисија у складу са Чланом 5. и 6. Правилника, Наставно-научном већу доставља следећи

ИЗВЕШТАЈ

О РЕЗУЛТАТИМА ВРЕДНОВАЊА ДИПЛОМИРАНИХ СТУДЕНАТА

1. ОПШТИ ДЕО

Поступак вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената Техничког факултета у Бору (студијски програм Инжењерски менаџмент), спроведен је на иницијативу Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета током новембра и децембра месеца 2025. године.

Вредновање је извршено на тај начин што је упитник послат компанијама у којима су запослени дипломирани студенти. Анкетирањем су обухваћене следеће компаније: Тигар АД Пирот, Институт за рударство и металургију- Центар за лабораторије, Топличка академија струковних студија – Високошколска јединица у Јагодини, Градска управа Пирот, ЕДС –Пирот, ОШ Вук Караџић – Пирот, ОШ Свети Сава – Пирот, Техничка школа Пирот, Народна библиотека Радислав Никчевић – Јагодина, International Quick Service Group доо – Јагодина, Ерсте банка Нови Сад-Благајна-трезор Пирот, ОШ 17 Октобар Јагодина, Бору, Дом ученика – Јагодина, ДДОР Нови Сад –Пирот.

Поред тога, упућен је захтев Националној служби за запошљавање, филијала Бор, за добијање података о броју незапослених лица у звању дипломираних инжењера студијског програма Инжењерски менаџмент.

2. ПОСЕБНИ ДЕО

Послодавци су имали задатак да на скали од 1 до 5, где 1 означава „*потпуно незадовољавајуће*“, а 5 означава „*потпуно задовољавајуће*“, оцене понуђене одреднице. Такође, послодавци су имали прилику да наведу главне недостатке у знању дипломираних студената са студијског програма Инжењерски менаџмент.

Након прикупљања података и обраде добијених резултата у поступку вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената са студијског програма Инжењерски менаџмент, добијени су следећи резултати (Табела 1).

Табела 1. Просечне оцене компетенција дипломираних студената са студијског програма ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ

Одредница	Ар. ср.
Знања из струке	4,95
Способности и вештине комуницирања	4,90
Способности за тимски рад	4,81
Способности за иновативни и креативан рад	4,67
Способности за прихватање нових идеја и прилагођавање променама	4,81
Способности и спремност за организационо учење	4,67
Лојалност фирми у којој раде	4,90
УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА:	4,82

На основу достављених података службене евиденције Националне службе за запошљавање, на територији општине Бор налазе се 23 лица, дипломираних инжењера индустријског менаџмента, тражилаца посла, који су диплому стекли на Техничком факултету у Бору.

Од стране послодаваца достављени су и коментари оцењивача. Они сматрају да је:

1. Приметан недостатак комуникације са клијентима и колегама

3. ОПШТИ ЗАКЉУЧЦИ

На основу напред наведених резултата вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената са студијског програма Инжењерски менаџмент, могу се извући следећи закључци:

- Дипломирани студенти са студијског програма Инжењерски менаџмент су боље оцењени када су у питању знања из струке, вештине комуницирања, способности за тимски рад, прихватање нових идеја и прилагођавање променама, лојалности према фирми.
- Просечном оценом 4,67 оцењене су способности за иновативан и креативан рад и способност и спремност за организационо учење.

4. ПРЕДЛОЗИ ЗА ПОБОЉШАЊЕ

Квалитет дипломираних студената студијског програма ИНЖЕЊЕРСКИ МЕНАЏМЕНТ може се позитивно оценити, имајући у виду добијене резултате вредновања њиховог квалитета и компетенција на основу мишљења већег броја компанија у којима су запослени. У многим испитиваним компанијама, дипломирани студенти са овог студијског програма налазе се на руководећим позицијама.

Континуирано треба радити на осавремењивању курикулума наставних предмета, пратећи савремене светске трендове у области менаџмента, уз непрекидан рад на увећању додатних стручних знања.

Активно треба радити на проширењу мреже контаката са привредом, где би студенти превасходно, могли да обављају своју стручну праксу, чиме би се оспособили за рад у савременим условима.

У циљу унапређења квалитета дипломираних студената на студијском програму Инжењерски менаџмент, студенти ће бити охрабривани и стимулирани да кроз студије случајева, које су саставни део великог броја предмета, активно учествују у изношењу својих мишљења и да буду креативни и иновативни. Поред тога, студенти ће бити подстицани да узму активно учешће на Студентском симпозијуму, где ће радове саопштавати на енглеском језику и тиме унапредити своје знање. Активно ће се радити на интензивирању сарадње са другим високошколским установама, пре свега иностраним, како би се повећала мобилност студената студијског програма Инжењерски менаџмент.

У Бору,
Јануар 2026. год.

За Комисију, председник

Проф. др Срба Младеновић