

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-28-6
Бор, 20. 02. 2025. године

На основу чл. 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета, на седници одржаној 20. 02. 2025. године, донело је

О Д Л У К У

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 (студијски програм МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО) од стране послодаваца где дипломирани студенти раде, у току новембра и децембра месеца 2024. 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 Металуршко инжењерство), спроведен је на иницијативу Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета током новембра и децембра месеца 2024. године.

Вредновање је извршено на тај начин што је упитник послат компанијама у којима су запослени дипломирани студенти. Анкетирањем су обухваћене следеће компаније: HBIS GROUP Србија – Висока пећ, HBIS GROUP Србија – Процесна технологија, HBIS GROUP Србија – Планирање и програмирање, Engineering Dobersek GmbH, Monchengladbach, Техничка школа Бор, Институт за рударство и металургију- Центар за металургију. 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	4,33
Способности и вештине комуницирања	4,50
Способности за тимски рад	4,67
Способности за иновативни и креативан рад	4,33
Способности за прихватање нових идеја и прилагођавање променама	4,83
Способности и спремност за организационо учење	4,83
Лојалност фирми у којој раде	4,67
УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА:	4,59

На основу достављених података службене евиденције Националне службе за запошљавање, на територији општине Бор налази се 5 дипломираних инжењера металургије, који су дипломе стекли на Техничком факултету у Бору.

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 вештина комуницирања, способност за тимски рад, способност за иновативан и креативан рад, прихватање нових идеја и прилагођавање променама. Одлично су оцењени и када је у питању жеља за даљим усавршавањем.
- Просечном оценом 4,33 оцењене су способности за иновативан и креативан рад и знања из струке.

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 мишљења већег броја компанија у којима су запослени. У многим испитиваним компанијама, дипломирани инжењери металургије налазе се на руководећим позицијама.

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 2025. 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 2024. 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 2024. године.

Вредновање је извршено на тај начин што је упитник послат компанијама у којима су запослени дипломирани студенти. Анкетирањем су обухваћене 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, Serbia ZIJIN Corper – Фабрика флотације В. Кривељ, Serbia ZIJIN Corper – Центар за лабораторијска тестирања, Serbia ZIJIN Corper – Сектор за заштиту животне средине, Техничка школа 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	4,44
Способности и вештине комуницирања	4,56
Способности за тимски рад	4,67
Способности за иновативни и креативан рад	4,33
Способности за прихватање нових идеја и прилагођавање променама	4,67
Способности и спремност за организационо учење	4,56
Лојалност фирми у којој раде	4,89
УКУПНА ОЦЕНА:	4,59

На основу достављених података службене евиденције Националне службе за запошљавање, на територији општине Бор налази се 5 дипломираних инжењера технологије који су дипломе стекли на Техничком факултету у Бору.

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 способност за тимски рад, прихватање нових идеја и прилагођавање променама, лојалност фирми у којој раде. Одлично су оцењени када су у питању жеља за даљим усавршавањем, способност и спремност за организационо учење, као и способности и вештине комуницирања.
- Просечном оценом 4,33 и 4,44 оцењене су способности за иновативан и креативан рад и знања из струке.

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. Бројни 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.

Перманентним праћењем и прилагођавањем захтевима светске праксе у области технологије и заштите животне средине осавремениће се курикулуми наставних предмета, што ће довести до усавршавања теоријских и практичних стручних знања. Осавремењивање курикулума треба преваходно водити у циљу оспособљавања и успостављања компетенција дипломираних студената за рад у савременим софтверским програмима и пакетима који се користе у индустријској пракси и тиме обезбедити њихову већу способност за иновативни и креативни рад.

Потребно је успоставити нове контакте са технолошким компанијама и другим релевантним институцијама, а постојећу сарадњу даље ширити у циљу праћења примене стечених знања у току студија на факултету ради побољшања, измена и допуна курикулума, на свим нивоима студија. Такође, треба интензивирати разговоре са Саветом послодаваца и менаџментима компанија и институција. Неопходно је одржавати перманентне контакте са дипломираним инжењерима, како би се континуирано пратио њихов напредак и искористиле све доступне могућности за унапређење компетенција, посебно на пољима иновативности и креативности.

У Бору,

Јануар 2025. 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 2024. 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 2024. године.

Вредновање је извршено на тај начин што је упитник послат компанијама у којима су запослени дипломирани студенти. Анкетама су обухваћене следеће компаније: Serbia ZIJIN Copper – Површински коп В. Кривељ, Serbia ZIJIN Copper – Фабрика флотација Јама, Serbia ZIJIN Copper – Погон Јама, Serbia ZIJIN Copper – Фабрика за дробљење и млевење НЦ, Serbia ZIJIN Copper – Фабрика флотације В. Кривељ, Serbia ZIJIN Copper - JM Mine, 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	4,50
Способности и вештине комуницирања	4,62
Способности за тимски рад	4,62
Способности за иновативни и креативан рад	4,25
Способности за прихватање нових идеја и прилагођавање променама	4,62
Способности и спремност за организационо учење	4,50
Лојалност фирми у којој раде	4,75
УКУПНА ОЦЕНА:	4,55

На основу достављених података службене евиденције Националне службе за запошљавање, на територији општине Бор налази се 1 дипломирани инжењер рударства, који је диплому стекао на Техничком факултету у Бору.

3. ОПШТИ ЗАКЉУЧЦИ

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

- Дипломирани студенти са студијског програма Рударско инжењерство су најбоље оцењени када су у питању вештине комуницирања, способност за тимски рад, прихватање нових идеја и прилагођавање променама. Посебно високу просечну оцену имају приликом оцењивања лојалности према фирми у којој раде. Одлично су оцењени када су у питању знања из струке и жеља за даљим усавршавањем.
- Просечном оценом 4,25 оцењене су способности за иновативан и креативан рад.

4. ПРЕДЛОЗИ ЗА ПОБОЉШАЊЕ

Квалитет дипломираних студената студијског програма РУДАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО 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 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 2025. 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 2024. 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 2024. 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 – ПЈ Обућа, Институт за рударство и металургију- Центар за лабораторије, Serbia ZIJIN Copper - Служба контроле квалитета, Serbia ZIJIN Copper – Информационе технологије, Општа болница Пирот – Одељење за економско финансијске послове, Топличка академија струковних студија – Високошколска јединица у Јагодина, Градска управа Пирот – одељење за финансије, Електродистрибуција Србије- Пирот, ЕДС –Пирот, Град Пирот – Одељење дечије заштите, ОШ Вук Караџић – Пирот, Град Пирот – Одсек за ИКТ, ОШ Свети Сава – Пирот, Народна библиотека Радислав Никчевић – Јагодина, International Quick Service Group доо – Јагодина, Управа за трезор – Филијала Јагодина, ОШ 17 Октобар Јагодина – образовна установа, Ветеринарска станица Јагодина – Рачуноводство и менаџмент, Електромонтажа доо Краљево – Сектор продаје, Дарјан бзр зоп систем – Београд, Yettel – пословница у Бору, Дом ученика – Јагодина, Ерсте банка – Пирот, ДДОР Нови Сад –Пирот, ЈУСК – Београд.

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	4,80
Способности и вештине комуницирања	4,88
Способности за тимски рад	4,96
Способности за иновативни и креативан рад	4,52
Способности за прихватање нових идеја и прилагођавање променама	4,72
Способности и спремност за организационо учење	4,76
Лојалност фирми у којој раде	4,72
УКУПНА ПРОСЕЧНА ОЦЕНА:	4,77

На основу достављених података службене евиденције Националне службе за запошљавање, на територији општине Бор налази се 14 дипломираних инжењера индустријског менаџмента.

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 најбоље оцењени када су у питању знања из струке, вештине комуницирања, способност за тимски рад, прихватање нових идеја и прилагођавање променама, лојалности према фирми, способност и спремност за организационо учење.
- Просечном оценом 4,52 оцењене су способности за иновативан и креативан рад.

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 2025. год.

За Комисију, председник

Проф. др Срба Младеновић