

**ВИСОКА ЖЕЛЕЗНИЧКА ШКОЛА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА**

Број: 1732/6

Дана, 15.10.2018. године

Београд

На основу члана 65. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/2017, 27/2018 и 73/2018) и члана 22. Статута Високе железничке школе струковних студија (број 2280/3 од 26.12.2017. године), Наставно-стручно веће Школе је на седници одржаној дана 15.10.2018. године донело је

О Д Л У К У
о усвајању Извештаја о резултатима вредновања
и Анализе резултата вредновања дипломираних студената од стране послодаваца
у школској 2017/2018. години
и предлог корективних и превентивних мера

Усваја се:

1. Извештај о резултатима вредновања дипломираних студената од стране послодаваца у школској 2017/2018. години (број 1728/1 од 08.10.2018. године),
2. Анализа резултата вредновања дипломираних студената од стране послодаваца у школској 2017/2018. години и предлог корективних и превентивних мера (број 1717/1 од 05.10.2018. године),

у тексту који је у прилогу и саставни је део ове одлуке.

Образложење

Комисија за послове праћења, обезбеђивања, унапређења и развоја квалитета студијских програма, наставе и услова рада Високе железничке школе струковних студија прихватила је Извештај о резултатима вредновања дипломираних студената од стране послодаваца у школској 2017/2018. години и Анализу резултата вредновања дипломираних студената од стране послодаваца у школској 2017/2018. години и предлог корективних и превентивних мера (у прилогу) и доставила Предлог (број 1729/1 од 08.10.2018. године) Наставно-стручном већу Школе на усвајање, па је одлучено као у диспозитиву Одлуке.

ПРЕДСЕДАВАЊИ
НАСТАВНО-СТРУЧНОГ ВЕЋА
Др Зоран Бундаче, проф.



**ВИСОКА ЖЕЛЕЗНИЧКА ШКОЛА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
БЕОГРАД**



**ИЗВЕШТАЈ
О РЕЗУЛТАТИМА ВРЕДНОВАЊА
ДИПЛОМИРАНИХ СТУДЕНАТА
ОД СТРАНЕ ПОСЛОДАВАЦА
У ШКОЛСКОЈ 2017/2018. ГОДИНИ**



Београд, април, 2018.

На основу члана 25. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/2017.) Висока железничка школа струковних студија (у даљем тексту Школа) спроводи поступке самовредновања у оквиру кога врши вредновање дипломираних студената. Основни циљ вредновања квалитета и компетенција дипломираних студената од стране послодаваца је евалуација квалитета образовног рада у Школи од стране тржишта, односно од стране послодаваца, где дипломирани студенти раде.

Вредновање дипломираних студената се врши ради контроле квалитета образовног процеса на студијским програмима који се реализују у Школи, као део опште политике обезбеђивања квалитета у Школи. Циљ вредновања је истраживање задовољства послодаваца, што ће омогућити одговарајућим органима Школе да предузму праве мере за повећање квалитета рада, као и побољшања нивоа знања студената у будућности.

Кроз 7 (седам) питања анкетног упитника (који су дати у Прилогу 1 и 2 овог Извештаја), послодавци су одговарали о свом задовољству стеченим квалификацијама својих запослених који су завршили студије у Школи. Питања на основу којих су послодавци вршили вредновање су:

1. Оцена знања из струке коју су студирали
2. Способности и вештине комуницирања са људима
3. Способности за тимски рад
4. Способности за иновативни и креативан рад
5. Способности за прихватање нових идеја и прилагођавање променама
6. Способности и спремност за усавршавање и учење уз рад (учење у организацији) и стицање нових знања и вештина
7. Лојалност Вашој фирми

У овом извештају су обухваћени студијски програми основних струковних студија (ОСС) и специјалистичких струковних студија (ССС):

- ЖС - Железнички саобраћај (ОСС и ССС)
- ЖМ - Железничко машинство (ОСС и ССС)
- ЕС - Електротехника у саобраћају (ОСС и ССС)
- ЖГ - Железничко грађевинарство (ОСС и ССС)
- КПЖ - Комерцијално пословање железнице (ОСС и ССС)
- ЈГИС - Јавни градски и индустријски саобраћај (ОСС и ССС)
- ИЗЖСС - Инжењерство заштите животне средине у саобраћају (ОСС)
- ИЗЖС - Инжењерство заштите животне средине (ССС).

Извештај обухвата период школске 2017/2018. године. Анкета је спроведена у периоду јануар – април 2018. године према Правилнику о вредновању квалитета и компетенција дипломираних студената Школе.

Послодавци којима су упућена писма са молбом да помогну у вредновању дипломираних студената Школе попуњавањем анкете су:

1. Србија Карго а.д., Београд
2. Србија Воз а.д., Београд
3. Инфраструктура железнице Србије а.д., Београд
4. Железнице Србије а.д., Београд
5. Жељезнице Републике Српске а.д, Добој, Република Српска
6. Жељезнички превоз Црне Горе АД - Подгорица, Црна Гора
7. Жељезничка Инфраструктура Црне Горе АД - Подгорица, Црна Гора
8. АД MONTECARGO, Подгорица, Црна Гора
9. ЈКП Градско саобраћајно предузеће "Београд", Београд

10. Специјална лука д.о.о., Панчево
11. Железнички транспорт, Термоелектрана „Никола Тесла“, Обреновац
12. ЈП МЖ Инфраструктура – Скопље, Република Македонија
13. Привредно друштво ЗГОП а.д., Нови Сад

Од укупно 13 послодаваца само 6 послодаваца је извршило вредновање дипломираних студената Школе:

1. Србија Воз а.д., Београд
2. Жељезнички превоз Црне Горе АД - Подгорица, Црна Гора
3. AD MONTECARGO, Подгорица, Црна Гора
4. Специјална лука д.о.о., Панчево
5. Железнички транспорт, Термоелектрана „Никола Тесла“, Обреновац
6. ЈП МЖ Инфраструктура – Скопље, Република Македонија

У табели 1 дато је вредновање дипломираних студената основних струковних студија, а у табели 2 дипломираних студената специјалистичких струковних студија.

Табела 1. Вредновање дипломираних студената основних струковних студија

Питања	Студијски програм							Укупно
	ЖС	ЖМ	ЕС	ЖГ	КПЖ	ЈГИС	ИЗЖС	
Број анкетираних послодаваца	6	5	1	0	4	1	2	19
1. Оцена знања из струке коју су студирали	4.77	4.70	4.00	-	4.67	5.00	5.00	4.69
2. Способности и вештине комуницирања са људима	4.37	4.45	4.00	-	4.33	5.00	5.00	4.52
3. Способности за тимски рад	4.57	4.45	4.00	-	4.33	5.00	5.00	4.56
4. Способности за иновативни и креативан рад	4.17	4.20	4.00	-	4.00	5.00	5.00	4.39
5. Способности за прихватање нових идеја и прилагођавање променама	4.77	4.70	4.00	-	4.67	5.00	5.00	4.69
6. Способности и спремност за усавршавање и учење уз рад (учење у организацији) и стицање нових знања и вештина	4.77	4.70	4.00	-	4.67	5.00	5.00	4.69
7. Лојалност Вашој фирми	4.97	4.95	4.00	-	5.00	5.00	5.00	4.82
Просечна оцена	4.63	4.59	4.00	-	4.52	5.00	5.00	4.62

Табела 2. Вредновање дипломираних студената специјалистичких струковних студија

Питања	Студијски програм							Укупно
	ЖС	ЖМ	ЕС	ЖГ	КПЖ	ЈГИС	ИЗЖС	
Број анкетираних послодаваца	5	5	0	0	4	1	1	16
1. Оцена знања из струке коју су студирали	4.68	4.70	-	-	4.64	5.00	5.00	4.80
2. Способности и вештине комуницирања са људима	4.43	4.45	-	-	4.31	5.00	5.00	4.64
3. Способности за тимски рад	4.43	4.45	-	-	4.31	5.00	5.00	4.64
4. Способности за иновативни и креативан рад	4.18	4.20	-	-	3.97	5.00	5.00	4.47
5. Способности за прихватање нових идеја и прилагођавање променама	4.68	4.70	-	-	4.64	5.00	5.00	4.80
6. Способности и спремност за усавршавање и учење уз рад (учење у организацији) и стицање нових знања и вештина	4.68	4.70	-	-	4.64	5.00	5.00	4.80
7. Лојалност Вашој фирми	4.93	4.95	-	-	4.97	5.00	5.00	4.97
Просечна оцена	4.57	4.59	-	-	4.50	5.00	5.00	4.73

Преглед броја послодаваца који су вредновали дипломиране студенте на основним и специјалистичким струковним студијама дат је на графику 1. Од 6 послодаваца који су извршили вредновање дипломираних студената Школе, нису сви имали запослене по свим студијским програмима Школе. Тако су дипломирани студенти студијског програма Железнички саобраћај на основним струковним студијама оцењени од стране свих 6 послодаваца, док су студијски програми Електротехника у саобраћају и Јавни градски и индустријски саобраћај оцењени само од стране једног послодавца, док студенти студијског програма Железничко грађевинарство нису уопште оцењени.

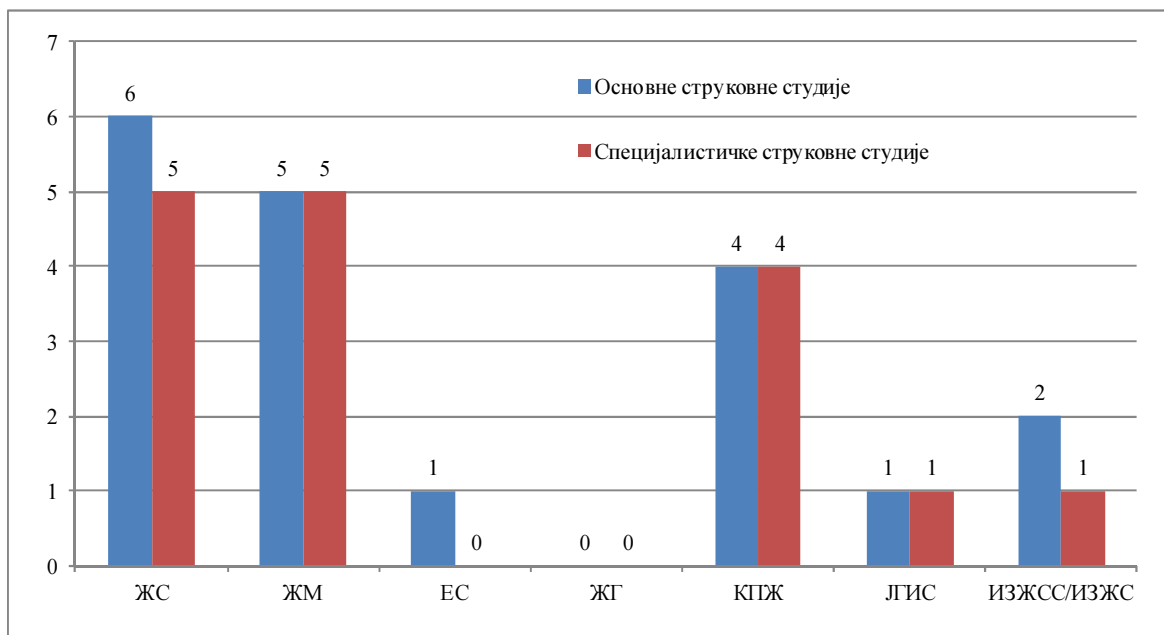


График 1. Број послодаваца који су вредновали дипломиране студенте

Ни један послодавац није имао никаквих коментара и сугестија на питање „Наведите главне недостатке у знању наших дипломираних студената како бисмо исте отклонили у наредним годинама реализације наставног процеса“.

Просечне оцене дипломираних студената основних и специјалистичких струковних студија од стране послодаваца по студијским програмима приказане су на графику 2. Види се да највишу оцену имају дипломирани студенти са студијских програма Јавни градски и индустријски саобраћај и Инжењерство заштите животне средине у саобраћају који су оцењени само од стране једног или два послодавца. Дипломирани студенти са студијских програма Железнички саобраћај, Железничко машинство и Комерцијално пословање железнице који су оцењени од стране 6, 5 и 4 послодавца респективно, имају мању оцену. Дипломирани студенти са студијског програма Железнички саобраћај оцењени су са просечним оценом 4,63 на основним и 4,57 на специјалистичким струковним студијама. Дипломирани студенти са студијског програма Електротехника у саобраћају оцењени су са просечним оценом 4,00 на основним и специјалистичким струковним студијама од једног послодавца.

Укупна просечна оцена износи **4,62** на основним, а **4,73** на специјалистичким струковним студијама (табела 1 и 2).

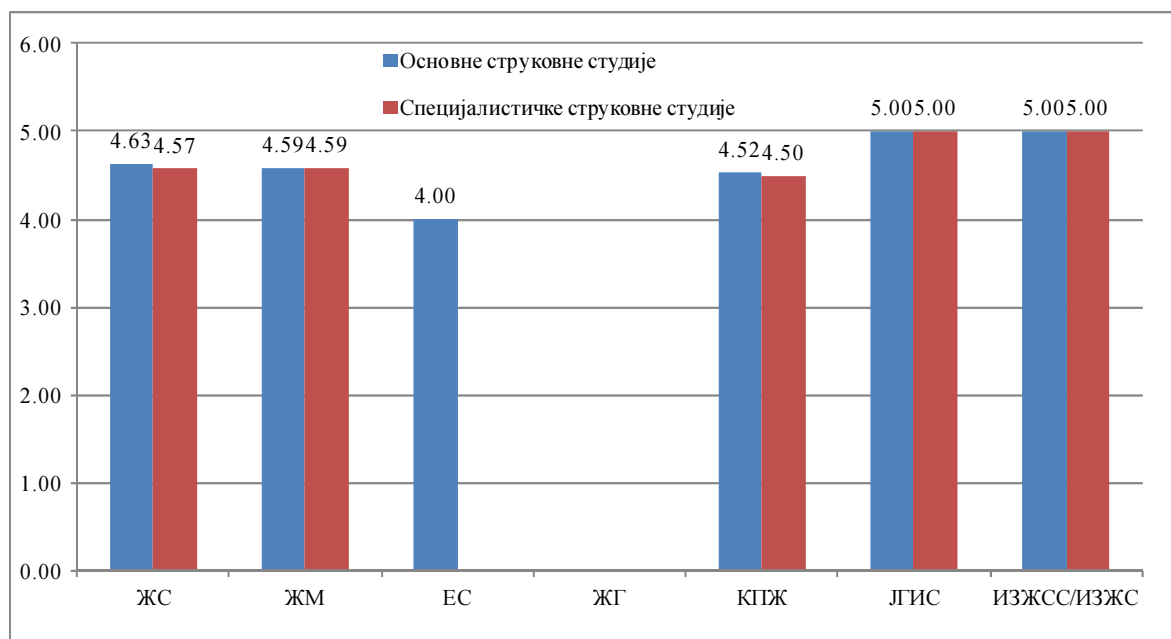


График 2. Просечне оцене по титањима за основне и специјалистичке струковне студије

Комисија за спровођење анкете:

1. **мр Марија Вукшић Поповић,**
председник

2. **Душан Јеремић,** члан

3. **Душан Вујовић,** члан

4. **Немања Исаковић,** члан

5. **Анђела Туцовић,** члан

Председник Комисије за квалитет:

проф. др Бранислав Гавриловић

Председник студентског парламента:

Немања Исаковић

**АНКЕТНИ УПИТНИК
ЗА ОЦЕНУ КВАЛИТЕТА И КОМПЕТЕНЦИЈА ДИПЛОМИРАНИХ СТУДЕНАТА У
ВИСОКОЈ ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ ШКОЛИ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА КОЈИ РАДЕ У
ВАШОЈ КОМПАНИЈИ**

1. Основне струковне студије

У нашој компанији : _____ у _____
(назив компаније) (место)

раде струковни инжењери Високе железничке школе струковних студија у Београду следећег профила:

- струковни инжењер железничког саобраћаја,
- струковни инжењер железничког машинства,
- струковни инжењер електротехнике у саобраћају,
- струковни инжењер железничког грађевинарства,
- струковни економиста комерцијалног пословања,
- струковни инжењер јавног градског и индустријског саобраћаја и
- струковни инжењер заштите животне средине у саобраћају

Њихов досадашњи рад се може оценити на следећи начин:

(1 - потпуно незадовољавајући; 2 – делимично задовољавајући; 3 – неутрално;
4 - делимично задовољавајући и 5 – потпуно задовољавајући)

Заокружите Ваш став по свакој од понуђених одредница:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Њихова знања из струке коју су студирали могу се оценити са | 1 2 3 4 5 |
| 2. Способности и вештине комуницирања са људима могу се оценити са | 1 2 3 4 5 |
| 3. Способности за тимски рад могу се оценити са | 1 2 3 4 5 |
| 4. Способности за иновативни и креативан рад могу се оценити са | 1 2 3 4 5 |
| 5. Способности за прихватање нових идеја и прилагођавање променама могу се оценити са | 1 2 3 4 5 |
| 6. Способности и спремност за усавршавање и учење уз рад (учење у организацији) и стицање нових знања и вештина | 1 2 3 4 5 |
| 7. Лојалност Вашој фирми може се оценити са | 1 2 3 4 5 |

Наведите главне недостатке у знању наших дипломираних студената како бисмо исте отклонили у наредним годинама реализације наставног процеса :

Датум и место оцењивања:

М.П.

Позиција лица које је вршило
оцењивање

(потпис)

**АНКЕТНИ УПИТНИК
ЗА ОЦЕНУ КВАЛИТЕТА И КОМПЕТЕНЦИЈА ДИПЛОМИРАНИХ СТУДЕНАТА У
ВИСОКОЈ ЖЕЛЕЗНИЧКОЈ ШКОЛИ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА КОЈИ РАДЕ У
ВАШОЈ КОМПАНИЈИ**

2. Специјалистичке струковне студије

У нашој компанији : _____ у _____
(назив компаније) (место)

раде специјалисти струковни инжењери Високе железничке школе струковних студија у Београду следећег профила:

- специјалиста струковни инжењер железничког саобраћаја,
- специјалиста струковни инжењер железничког машинства,
- специјалиста струковни инжењер железничког грађевинарства,
- специјалиста струковни инжењер електротехнике у саобраћају,
- специјалиста струковни економиста комерцијалног пословања,
- специјалиста струковни инжењер јавног градског и индустријског саобраћаја и
- специјалиста струковни инжењер заштите животне средине и енергетске ефикасности,

Њихов досадашњи рад се може оценити на следећи начин:

(1 - потпуно незадовољавајући; 2 – делимично задовољавајући; 3 – неутрално;
4 - делимично задовољавајући и 5 – потпуно задовољавајући)

Заокружите Ваш став по свакој од понуђених одредница:

- | | |
|---|-----------|
| 1. Њихова знања из струке коју су студирали могу се оценити са | 1 2 3 4 5 |
| 2. Способности и вештине комуницирања са људима могу се оценити са | 1 2 3 4 5 |
| 3. Способности за тимски рад могу се оценити са | 1 2 3 4 5 |
| 4. Способности за иновативни и креативан рад могу се оценити са | 1 2 3 4 5 |
| 5. Способности за прихватање нових идеја и прилагођавање променама могу се оценити са | 1 2 3 4 5 |
| 6. Способности и спремност за усавршавање и учење уз рад (учење у организацији) и стицање нових знања и вештина | 1 2 3 4 5 |
| 7. Лојалност Вашој фирми може се оценити са | 1 2 3 4 5 |

Наведите главне недостатке у знању наших дипломираних студената како бисмо исте отклонили у наредним годинама реализације наставног процеса :

Датум и место оцењивања:

М.П.

Позиција лица које је вршило
оцењивање

(потпис)