# СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: КОМЕРЦИЈАЛНО ПОСЛОВАЊЕ ЖЕЛЕЗНИЦЕ, ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

**Циљеви студијског програма ОСС Комерцијално пословање железнице**

Структура и садржај студијског програма ОСС **Комерцијално пословање железнице Студијски програм у својој структури** обухвата све елементе утврђене Законом:

* листу обавезних и изборних студијских подручја односно предмета са оквирним садржајем,
* начин извођења студија и потребно време за реализацију садржаја, вежби и других обавеза,
* вредност сваког предмета исказан Европским системом преноса бодова и утврђеном јединственом методологијом бодовања,
* предуслове за упис појединих предмета или групе предмета,
* кроз књигу предмета су јасно дефинисане предиспитне обавезе као и потребна литература која је доступна студентима.

**Листа обавезних и изборних предмета:** Распоредом предмета по семестрима и годинама студија и листом предмета (са својим оквирним садржајем) утврђени су обавезни и изборни предмети чија је бодовна вредност исказана у ЕСПБ усклађена са европским системом преноса бодова. Сви предмети на студијама су једносеместрални, што се види из књиге предмета.

**Начин извођења студија и бодовна вредност:** Спецификацијом сваког предмета утврђен је начин извођења студија и његова бодовна вредност исказана у складу са европским системом преноса бодова ЕСПБ. Потребно време за извођење основних струковних студија је **три године** односно **шест семестара**. Бодовна вредност завршног рада на основним студијама тачно је одређена и дефинисана на листи предмета. **Обим основних струковних студија је 180 ЕСПБ**.

Обједињена теоријска настава, вежбе и лабораторијске вежбе (ДОН), са обављеном стручном праксом и одбрањеним завршним радом, омогућавају да струковни економиста може успешно и квалитетно обављати наведене послове.

Изборност ОСС Комерцијално пословање железнице

Наставним планом студијског програма утврђена је листа обавезних и изборних предмета, недељни фонд часова и бодовна вредност сваког предмета (ЕСПБ бодови). Дефинисан је начин избора предмета са листе изборних предмета студијског програма.

Обавезни предмети на овом студијском програму су: Примењена математика за економисте, Пословна економија, Рачунарство и информатика, Основе саобраћаја и транспорта, Енглески језик 1, Менаџмент у саобраћају, Пословна економија 2, Пословне финансије, Енглески језик 2, Пословне финансије железнице, Железничке тарифе 1, Експлоатација железница 1, Организација превоза робе железницом 1, Организација

превоза путника железницом, Организација превоза робе железницом 2, Експлоатација железница 2, Маркетинг у саобраћају, Менаџмент продаје, Економија железничког саобраћаја, Савремене технологије робног транспорта, Практична настава, Транспортна логистика, Шпедиција и царине, Железничке тарифе 2,Стручна пракса и Завршни рад.

Наставним планом понуђена су 12 изборна предмета. Сви предмети који се оцењују су једносеместрални. Од укупног броја предмета, 6 су академско- општеобразовни, 16 су стручни, а 16 су стручно-апликативни.

Наставним планом и програмом су дефинисани сви елементи утврђени Законом о високом образовању. Структура наставног особља је у складу са Законом.

Циљеви студијског програма ОСС Комерцијално пословање железнице

Циљеви студијског програма ОСС Комерцијално пословање железнице јесте оспособљавање студената за професионално бављeње пословима комерцијалног пословања железнице, које тражи и одговарајућа знања из организације превоза путника и робе, експлоатације железнице и других дисциплина које су везане за послове овог специфичног занимања.

Структура и садржај студијског програма ОСС Комерцијално пословање железнице

**Врсте студија**: Основне струковне студије

**Стручни назив**: Струковни економиста

**Услови за упис на студијски програм**: Завршена средња школа и положен пријемни испит.

# Листа обавезних предмета:

Примењена математика за економисте, Пословна економија, Рачунарство и информатика, Основе саобраћаја и транспорта, Енглески језик 1, Менаџмент у саобраћају, Пословна економија 2, Пословне финансије, Енглески језик 2, Пословне финансије железнице, Железничке тарифе 1, Експлоатација железница 1, Организација превоза робе железницом 1, Организација превоза путника железницом, Организација превоза робе железницом 2, Експлоатација железница 2, Маркетинг у саобраћају, Менаџмент продаје, Економија железничког саобраћаја, Савремене технологије робног транспорта, Практична настава, Транспортна логистика, Шпедиција и царине, Железничке тарифе 2,Стручна пракса и Завршни рад.

# Изборност

Студенти на првој години студија имају обавезу да изаберу два од понуђених четири предмета.

На другој години студенти имају обавезу да изаберу најмање два од понуђених четири предмета, а у трећој години најмање два од понуђених четири предмета са листе свог

студијског програма.

**Листа изборних предмета:** Социологија рада, Основе статистике, Транспортне особине робе, Екологија, Саобраћајно транспортно право, Пословна етика, Транспортно рачуноводство , Индустријски и унутрашњи транспорт, Организација превоза опасних материја, Тржишне комуникације, Базе података и Маркетинг железнице.

# Методе наставе

На овом студијском програму настава се изводи кроз предавања, аудиторне, лабораторијске вежбе, семинарске радове, и консултације и тако омогућава испуњавање предиспитних обавеза и припрему за полагање зaвршних испита из изабраних предмета и завршног рада из једног од изабраних предмета. У реализацији наставе у оквиру студијског програма ОСС Комерцијлно пословање железнице комбинују се различите методе: метода усменог излагања, метода разговора, метода демонстрације и метода практичних и лабораторијских радова. Студијски програм је прилагођен различитим условима студирања и живота студената. Студентима се максимално прилагођава распоред наставе и омогућава практичан рад. Студијски програм нуди класичан облик наставе у одговарајућем броју амфитеатара и учионица, практичан рад у савремено опремљеним лабораторијама, као и мултимедијалне уџбенике и Систем за електронско учење Moodle LMS, Googl учионица и сл.

# Провера исхода учења

Студијски програм **ОСС Комерцијално пословање железнице** студентима пружа могућност да стекну знања из области комерцијалног пословања железнице која могу да примене свуда где постоји потреба за струковним економистом.

Овим студијским програмима предвиђено је оцењивање студената:

* 1. у оквиру предиспитних обавеза (активност на настави, провера знања кроз недељно тестирање, колоквијуми и израда и презентовање семинарских радова)
  2. на завршном испиту (писменом, усменом или практичном у лабораторији).

Сваки предмет студијског програма **ОСС Комерцијално послованје железнице** има јасно дефинисан начин стицања поена који је јавно доступан на [**www.vzs.edu.rs**](http://www.vzs.edu.rs/)на сајту Одсека Високе железничке школе.

Студент може да оствари из једног предмета максимално 100 поена. Минимални број поена који се може остварити кроз предиспитне обавезе је 30 а максимално 50.

Оцена из сваког предмета формира се на основу броја поена које је студент остварио и може бити од 5 (није положио) до 10 (одличан).

Резултати провере знања доступни су на сајту Одсека [**www.vzs.edu.rs**](http://www.vzs.edu.rs/)

# Усаглашеност ЕСПБ оптерећења

За сваки предмет, изузев за предмете Стручна пракса и Завршни рад, предвиђено је по 45 часова активне наставе по семестру.

За предмет Стручна пракса предвиђено је 90 часова практичне наставе и за Завршни рад 210 часова практичне наставе по семестру. Студијски програм се реализује у 6 семестара, од којих сваки семестар траје 15 недеља. Сви предмети су једносеместрални.

Бодовна вредност предмета је 170 ЕСПБ, предмета Завршни рад чија је бодовна вредност 7 ЕСПБ и предмета Стручна пракса чија је бодовна вредност 3 ЕСПБ.

# Наставни план студијског програма од школске 2019/20. до 2021/22. године

* Настава се реализује по акредитованом наставном плану и програму;
* Наставно особље које учествује у реализацији овог наставног плана испуњава услове из Закона о високом образовању.

# Исходи студијског програма ОСС Комерцијално пословање железнице

Након завршетка студија, студенти ОСС комерцијалног пословања железнице имају знања и вештине у следећем:

* познавање и разумевање струке,
* примена стечених знања у пракси,
* ефикасно решавање конкретних проблема у пракси,
* развијање интелектуалних способности,
* повезивање знања из своје стручне области са знањима из различитих области.

По завршетку студијског програма ОСС Комерцијално пословање железнице студент стиче опште и специфичне способности:

1. способности за темељно разумевање свих дисциплина у области области економско-комерцијалног пословања,
2. за решавање проблема из области економско-комерцијалног пословања,
3. да самостално и у тимском раду обављају разне послове комерцијалног пословања железнице,
4. да примењују и прате нове европске прописе и стандарде у струци.

***Табела 4.1. Курикулум ОСС Комерцијлно пословање железнице***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р.б.** | **Шифрa предмета** | **Назив предмета** | **Семестар** | **ЕСПБ** | **Област** |
| 1. | 117070 | Примењена математика за  економисте | 1 | 6 | Математичке науке |
| 2. | 117064 | Пословна економија 1 | 1 | 7 | Економске науке |
| 3. | 117076 | Рачунарство и информатика | 1 | 7 | Електротехничко и |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | рачунарско инжењерство |
| 4. | 117060 | Основе саобраћаја и транспорта | 1 | 5 | Саобраћајно инжењерство |
| 5. | 117081 | Социологија рада | 1 | 5 | Социолошке науке |
| 6. | 117062 | Основи статистике\* 1 | 1 | 5 | Математичке науке |
| 7. | 117025 | Енглески језик 1 | 2 | 5 | Филолошке науке |
| 8. | 117045 | Менаџмент у саобраћају | 2 | 6 | Економске науке |
| 9. | 117065 | Пословна економија 2 | 2 | 7 | Економске науке |
| 10. | 117068 | Пословне финансије | 2 | 7 | Економске науке |
| 11. | 117091 | Транспортне особине робе | 2 | 5 | Саобраћајно инжењерство |
| 12. | 117013 | Екологија | 2 | 5 | Инжењерство заштите животне средине и заштита  на раду |
| 13. | 117026 | Енглески језик 2 | 3 | 5 | Филолошке науке |
| 14. | 117069 | Пословне финансије железнице | 3 | 7 | Економске науке |
| 15. | 117032 | Железничке тарифе 1 | 3 | 5 | Економске науке |
| 16. | 117017 | Експлоатација железница 1 | 3 | 6 | Саобраћајно инжењерство |
| 17. | 117054 | Организација превоза робе  железницом 1 | 3 | 7 | Саобраћајно инжењерство |
| 18. | 117079 | Саобраћајно транспортно право | 3 | 4 | Правне науке |
| 19. | 117067 | Пословна етика | 3 | 4 | Културолошке науке и  комуникологија |
| 20. | 117053 | Организација превоза путника  железницом | 4 | 5 | Саобраћајно инжењерство |
| 21. | 117055 | Организација превоза робе  железницом 2 | 4 | 5 | Саобраћајно инжењерство |
| 22. | 117018 | Експлоатација железница 2 | 4 | 6 | Саобраћајно инжењерство |
| 23. | 117042 | Маркетинг у саобраћају | 4 | 5 | Економске науке |
| 21. | 117092 | Транспортно рачуноводство | 4 | 5 | Економске науке |
| 22. | 117035 | Индустријски и унутрашњи транспорт | 4 | 5 | Саобраћајно инжењерство |
| 23. | 117046 | Менаџмент продаје | 5 | 5 | Економске науке |
| 24. | 117014 | Економија железничког саобраћаја | 5 | 5 | Економске науке |
| 25. | 117078 | Савремене технологије робног  транспорта | 5 | 6 | Саобраћајно инжењерство |
| 26. | 117102 | Практична настава | 5 | 5 | Економске науке |
| 27. | 117052 | Организација превоза опасних  материја | 5 | 5 | Саобраћајно инжењерство |
| 28. | 117093 | Тржишне комуникације | 5 | 5 | Економске науке |
| 29. | 117090 | Транспортна логистика | 6 | 7 | Саобраћајно инжењерство |
| 30. | 117096 | Шпедиција и царине | 6 | 5 | Економске науке |
| 31. | 117033 | Железничке тарифе 2 | 6 | 7 | Економске науке |
| 32. | 117002 | Базе података | 6 | 5 | Електротехничко и  рачунарско инжењерство |
| 33. | 117041 | Маркетинг железнице | 6 | 5 | Економске науке |
| 34. | 117107 | Стручна пракса | 6 | 3 | Економске науке |
| 35. | 117112 | Завршни рад | 6 | 7 | Економске науке |
| Укупно ЕСПБ | | | | 180 |  |

***Табела 4.2. Академско-општеобразовни предмети ОСС Комерцијално пословање железнице***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р.б.** | **Шифрa предмета** | **Назив предмета** | **Семестар** | **ЕСПБ** | **Област** |
| 1. | 117076 | Рачунарство и информатика | 1 | 7 | Електротехничко и  рачунарско инжењерство |
| 2. | 117025 | Енглески језик 1 | 2 | 5 | Филолошке науке |
| 3. | 117081 | Социологија рада | 1 | 5 | Социолошке науке |
| 4. | 117062 | Основи статистике | 1 | 5 | Математичке науке |
| 5. | 117079 | Саобраћајно транспортно право | 3 | 4 | Правне науке |
| 6. | 117067 | Пословна етика | 3 | 4 | Културолошке науке  и комуникологија |
| Укупно ЕСПБ | | | | 21 |  |

***Табела 4.3. Стручно-апликативни предмети ОССКомерцијално пословање железнице***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р.б.** | **Шифрa предмета** | **Назив предмета** | **Семестар** | **ЕСПБ** | **Област** |
| 1. | 117064 | Пословна економија 1 | 1 | 7 | Економске науке |
| 2. | 117065 | Пословна економија 2 | 2 | 7 | Економске науке |
| 3. | 117068 | Пословне финансије | 2 | 7 | Економске науке |
| 4. | 117032 | Железничке тарифе 1 | 3 | 5 | Економске науке |
| 5. | 117017 | Експлоатација железница 1 | 3 | 6 | Саобраћајно инжењерство |
| 6. | 117054 | Организација превоза робе  железницом 1 | 3 | 7 | Саобраћајно инжењерство |
| 7. | 117053 | Организација превоза путника  железницом | 4 | 5 | Саобраћајно инжењерство |
| 8. | 117055 | Организација превоза робе  железницом 2 | 4 | 5 | Саобраћајно инжењерство |
| 9. | 117018 | Експлоатација железница 2 | 4 | 6 | Саобраћајно инжењерство |
| 10. | 117014 | Економија железничког  саобраћаја | 5 | 5 | Економске науке |
| 11. | 117078 | Савремене технологије робног  транспорта | 5 | 6 | Саобраћајно инжењерство |
| 12. | 117090 | Транспортна логистика | 6 | 7 | Саобраћајно инжењерство |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13. | 117096 | Шпедиција и царине | 6 | 5 | Економске науке |
| 14. | 117033 | Железничке тарифе 2 | 6 | 7 | Економске науке |
| 15. | 117107 | Стручна пракса | 6 | 3 | Економске науке |
| 16. | 117112 | Завршни рад | 6 | 7 | Економске науке |
| Укупно ЕСПБ | | | | 95 |  |

***Табела 4.4. Стручни предмети ОСС Комерцијално пословање железнице***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Р.б.** | **Шифрa**  **предмета** | **Назив предмета** | **Семестар** | **ЕСПБ** | **Област** |
| 1. | 117070 | Примењена математика за  економисте | 1 | 6 | Математичке науке |
| 2. | 117060 | Основе саобраћаја и  транспорта | 1 | 7 | Саобраћајно инжењерство |
| 3. | 117045 | Менаџмент у саобраћају | 2 | 6 | Економске науке |
| 4. | 117091 | Транспортне особине робе | 2 | 5 | Саобраћајно инжењерство |
| 5. | 117013 | Екологија | 2 | 5 | Инжењерство заштите животне средине и заштита  на раду |
| 6. | 117026 | Енглески језик 2 | 3 | 5 | Филолошке науке |
| 7. | 117069 | Пословне финансије  железнице | 3 | 7 | Економске науке |
| 8. | 117042 | Маркетинг у саобраћају | 4 | 5 | Економске науке |
| 9. | 117092 | Транспортно рачуноводство | 4 | 5 | Економске науке |
| 10. | 117035 | Индустријски и унутрашњи  транспорт | 4 | 5 | Саобраћајно инжењерство |
| 11. | 117046 | Менаџмент продаје | 5 | 5 | Економске науке |
| 12. | 117102 | Практична настава | 5 | 5 | Економске науке |
| 13. | 117052 | Организација превоза  опасних материја | 5 | 5 | Саобраћајно инжењерство |
| 14. | 117093 | Тржишне комуникације | 5 | 5 | Економске науке |
| 15. | 117002 | Базе података | 6 | 5 | Електротехничко и  рачунарско инжењерство |
| 16. | 117041 | Маркетинг железнице | 6 | 5 | Економске науке |
| Укупно ЕСПБ | | | | 95 |  |

***SWOT анализа квалитета студијског програма ОСС Комерцијално пословање железнице***

|  |  |
| --- | --- |
| **S -(Strenght): Предности** | **W – (Weakness): Слабости** |
| * Дуга традиција и вишегодишње искуство у извођењу наставе на ОСС у области Комерцијалног пословања железнице +++ * Компетентност наставника који држе наставу, који поседују широко теоретско и практично знање из области комерцијаног пословања које подразуме познавање пословне економе, пословних процеса, организације и технологије превоза путника и робе и других дисциплина +++ * Доступност свих информација о садржини ОСС комерцијално пословање железнице, као и о садржајима појединачних предмета и њиховим исходима на сајту Академије/Одсека +++ * Потпуна усклађеност студијског програма ОСС Комерцијано пословање железнице са исходима учења студената ++ * Редовно праћење квалитета ОСС Комерцијално пословање железнице кроз развијен систем менаџмента квалитетом +++ * Повратне информације из праксе потврђују добра теоријска и практична знања, спремност и оспособљеност студената који заврше ОСС Комерцијално пословање железнице за целоживотно учење   ++   * Константно унапређивање ОСС Комерцијално   пословање железнице увођењем нових софтвера и прописа, као и унапређење постојећих ++ | * Недовољна информисаност привреде о стварним исходима ОСС Комерцијално пословање железнице +++ * Нередовно прибављање мишљења о задовољству послодавца о стеченим знањима и вештинама дипломираних студената ОСС Комерцијално пословање железнице ++ * Немогућност довољно брзог реаговања на технолошке промене како би се ОСС Комерцијално пословање железнице додатно унапредио и осавременио ++ * Недовољан број стручних пракси у току студирања +++ |
| **О – (Оpportunities): Могућности** | **Т – (Threats): Опасности** |
| * Организовање редовног одвођења студената у обилазак предузећа у чијим пословним процесима су примењиви садржаји наставног плана и програма студијског програма Комерцијално пословање железнице, како би студенти стекли увид у могућу практичну примену стечених знања +++ * Боља сарадња са међународним високошколским установама које имају студијски програм који је сродан ОСС Комерцијално пословање железнице   ++ | * Недовољно предзнање које студенти доносе из средњих школа, а неопходно је за успешно праћење програма који нуди ОСС Комерцијално пословање железнице ++ * Недовољна мотивисаност студената за успешно савладавање ОСС Комерцијално половање желзнице ++ * Недовољна мотивисаност послодаваца да искажу своја мишљења о квалификацијама   дипломираних студената са ОСС Комерцијално пословање железнице +++ |
| Скала за квантификацију процене:  +++ →високозначајно; ++ →средњезначајно; + →малозначајно; 0 →беззначајности | |

# Предлог мера и активности за унапређење квалитета студијског програма ОСС Комерцијално пословање железнице

1. Стална анализа и евалуација планова и програма студија;
2. Израда плана континуиране модернизације садржаја, наставе и учења;
3. Стално радити на осавремењавању софтвера и прописа;
4. Избор и процена употребљивости одговарајућих показатеља ефикасности студирања;
5. Проширивати сарадњу са привредом ради унапређења стручне праксе студената;
6. Организовање што чешћих обилазака предузећа у чијим пословним процесима су примењиви садржаји наставног плана и програма студијског програма Комерцијално пословање железнице, како би студенти стекли увид у могућу практичну примену стечених знања;
7. Успостављати сарадњу са међународним високошколским установама које имају сродне студијске програме;
8. Планирати и подстицати усавршавање наставника и сарадника;
9. Истражити и уважавати мишљења послодаваца путем чешће комуникације за достављање мишљења о квалификацијама дипломираних студената.