



ВИСОКА ШКОЛА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union

This project has been funded with support from European Commission. This publication reflects the views of the author, and the Commission cannot be held responsible for any use which may be made of the information contained therein.

КРАТКИ ПРОГРАМИ СТУДИЈА НА ВИШЕР-У

Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија (ВИШЕР) је један од партнера на међународном пројекту Еразмус+ програма за развој у високом образовању, "Introduction of part-time and short cycle studies in Serbia", 561868-EPP-1-2015-1-EE-EPPKA2-CB-HE-SP.

Овај пројекат између осталог има за циљ увођење појма, основа и организације кратких програма студија у Закон о високом образовању, као и постављање правила о технологијама и методологијама у организацији традиционалних и online кратких програма студија.

Обим кратких програма студија на ВИШЕР-у износи 30 ЕСПБ.

Циљ кратких програма студија је стицање ускостручног образовања за краће време, које би омогућило брже

запошљавање, једноставнију преквалификацију, а и могућност усавршавања и допуне тренутне квалификације у складу са потребама и развојем професије.

ВИШЕР је понео улогу једне од првих високошколских институција у Србији која уводи кратке програме студија у области:

1. Дијагностике возила
2. Програмирања: Компјутерски програмер-аналитичар (online програм)
3. Програмирања: Програмер ВЕБ апликација (online програм), и
4. ППМ - Професионални развој професора и наставника.



www.viser.edu.rs

1

ДИЈАГНОСТИКА ВОЗИЛА

Изборни блок: Дијагностика

Предмети	ЕСПБ
Основи дијагностике возила	6
Мотори са унутрашњим сагоревањем	6
Сензори и актуатори	6
Моторна возила	6
Системи паљења и убризгавања у ото моторима	6
Системи убризгавања у дизел моторима	6
Системи стабилност, безбедности и комфора у возилима	6

Изборни блок: Електроника

Предмети	ЕСПБ
Аналогна електроника	6
Дигитална електроника	6
Мерења	6
Електрични погони	6
Енергетска електроника	6
Телекомуникациони сервиси и технологије	6

Изборни блок: Програмирање

Предмети	ЕСПБ
Основи програмирања	6
Програмски језици	6
Базе података	6
Микрорачунари	6
Микропроцесорски софтвер	6
Микроконтролери	6

Изборни блок: Менаџмент

Предмети	ЕСПБ
Основи менаџмента	6
Бизнис план	6
Управљање пројектима	6
Пословна комуникација	6
Предузетништво	6

2

ПРОГРАМИРАЊЕ

КОМПЈУТЕРСКИ ПРОГРАМЕР-АНАЛИТИЧАР

Предмети

Предмети	ЕСПБ
Структуре података и алгоритми	6
Релационе базе података	6
Меко рачунарство	6
Увод у програмирање	6
Објектно оријентисани дизајн	6
Програмски језици	6
Објектно програмирање 2	6
Софтверски инжењеринг	6
Тестирање софтвера	6
Микропроцесорски софтвер	6
Увод у рачунарство у облаку	6
Интегрисане софтверске технологије	6

3

ПРОГРАМИРАЊЕ

ПРОГРАМЕР ВЕБ АПЛИКАЦИЈА

Предмети

Предмети	ЕСПБ
Апликативни софтвер	6
Програмирање база података	6
ВЕБ дизајн	6
Интернет програмирање	6
Интернет протоколи и технологије	6
Интернет сервиси	6
Програмирање ВЕБ апликација	6
Програмирање мобилних уређаја	6
Објектно оријентисано програмирање 1	6
Сигурност рачунарских мрежа	6
Стандардни кориснички интерфејси	6
Технике визуелног програмирања	6

Изабери најбоље за себе!

4

ППМ

ПРОФЕСИОНАЛНИ РАЗВОЈ ПРОФЕСОРА И НАСТАВНИКА

Предмети

Предмети	ЕСПБ
Психологија	8
Педагогија	8
Дидактика	8
Методика наставе електротехнике и рачунарства	6