



ВИСОКА ШКОЛА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

МАСТЕР СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

www.viser.edu.rs

Шта су мастер струковне студије?

Мастер струковне студије су студије другог степена високог образовања, имају најмање 120 ЕПСБ након претходно остварених 180 ЕПСБ на основним студијама првог степена.

Студент који заврши мастер струковне студије Високе школе електротехнике и рачунарства стиче стручни назив струковни мастер инжењер електротехнике и рачунарства. Овај стручни назив говори о високом степену образовања у наведеној области, стручним вештинама и напредним знањима о практичним темама.

За упис на мастер студије Високе школе електротехнике и рачунарства могу конкурисати сви кандидати који су завршили основне студије у техничко-технолошком пољу.



Детаљне информације
о упису могу
се наћи на сајту
www.viser.edu.rs.



Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија је један од партнера у међународном пројекту у оквиру Ерасмус+ програма за развој у високом образовању. Пројекат носи назив "Implementation of the study program - Digital Broadcasting and Broadband Technologies (Master studies) / DBBT-MS", 561688-EPP-1-2015-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP, односно Имплементација студијског програма Дигитална емитовање и широкопојасне технологије (мастер студије).

Овај пројекат има за циљ реализацију програма мастер студија у наведеној области, едукацију студената и креирање стручњака у области дигитализације, одржавања дигиталних система, као и увођења нових широкопојасних технологија и технологија за емитовање.

Пројекат обухвата успостављање потребне хардверске и софтверске подршке пројекту у области дигиталне телевизије, дигиталног радија, дигиталних сервиса, дигиталне телевизије за мобилне уређаје, као и широкопојасних сервиса као што су интернет телевизија, 3G и 4G мобилне мреже уређаја.



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

Digital Broadcasting and Broadband Technologies (Master Studies)
Erasmus+ Project No. 561688-EPP-1-2015-1-XK-EPPKA2-CBHE-JP

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.

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Методе истраживања
Мерни информациони системи
Пројектовање електроенергетских претварача
Пројектовање електронских уређаја
Аутоматске трансмисије
Системи директног убризгавања бензина
Енергетски извори

1

Управљање квалитетом електричне енергије
Дигитални системи у програмабилној логици
Интелигентне електроенергетске мреже
Дијагностика система убризгавања дизел мотора
Управљање процесима
Процесирање сигнала
Стручна пракса 1

2

Комуникациони стандарди и технологије
Пројектовање и извођење аутоматизованих система
Хибридна и електро возила
Рачунарско пројектовање електричних постројења
Специјалне електричне инсталације
Телекомуникациона мерења
Стручна пракса 2

3

Предузетништво и подстицаји у области електрот. и рач.
Примењени истраживачки рад
Мастер рад

4

МУЛТИМЕДИЈАЛНО ИНЖЕЊЕРСТВО



Методе истраживања
Компресија аудио и видео сигнала
Дигитални комуникациони системи
Аудио уређаји и системи
Видео уређаји и системи
Интерактивна мултимедија

1

Дигиталне радио и ТВ технологије
Протоколи и технологије бежичних система
Процесирање сигнала
Системи за аудио и видео продукцију
Мултимедијалана постпродукција
Стручна пракса 1

2

Системи и технологије за емитовање сигнала
Мултимедијални интернет пренос
Комуникациони стандарди и технологије
Пројектовање студија
Телекомуникациона мерења
Стручна пракса 2

3

Предузетништво и подстицаји у области електрот. и рач.
Регулатива електронских комуникација
Примењени истраживачки рад
Мастер рад

4

РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

Методе истраживања
Системи за складиштење података
Психологија
Објектно оријентисана анализа и дизајн
Пројектовање софтверских заштитних механизма
Пројектовање информационих система

1

Дигитални сигнал процесори
Протоколи и технологије бежичних система
Машинско учење
Педагогија
Big Data инфраструктуре и сервиси
Стручна пракса 1

2

Програмирање апликација база података
Дидактика
Виртуализација у рачунарству у облаку
Комуникациони стандарди и технологије
Програмирање у интегрисаним технологијама
Стручна пракса 2

3

Предузетништво и подстицаји у области електрот. и рач.
Методика наставе електротехнике и рачунарства
Примењени истраживачки рад
Мастер рад

4

Изабери најбоље за себе!