



ВИСОКА ШКОЛА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И РАЧУНАРСТВА
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
www.viser.edu.rs

МУЛТИМЕДИЈАЛНО ИНЖЕЊЕРСТВО

МАСТЕР СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

4 СЕМЕСТРА

120 ЕСПБ

Зашто изабрати мастер СП Мултимедијално инжењерство?

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". Главни циљ овог пројекта јесте увођење мастер студија МУЛТИМЕДИЈАЛНО ИНЖЕЊЕРСТВО у области дигиталног емитовања, широкопојасних технологија и мултимедија.

Успешном завршеном акредитацијом студијског програма МУЛТИМЕДИЈАЛНО ИНЖЕЊЕРСТВО, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија стекла је услове за образовање студената и креирање стручњака у области дигитализације, одржавања дигиталних система, као и увођења нових широкопојасних технологија и технологија за емитовање.

На изради планова и програма учествовали су партнери са четири европска универзитета/института:

1. Политехнички универзитет из Мадрида,
2. Универзитет у Љубљани,
3. Технолошки институт из Тартуа и
4. Технички универзитет из Остраве.

Захвљајући сарадњи с партнерима на пројекту и истраживању тржишта циљеви и исходи програма су у сагласности са потребама и развојем домаћег и европског тржишта, које стално тежи повећању дигиталних садржаја и унапређењу могућих мултимедијалних сервиса (дигитална телевизија и радио, дигитални сервиси, дигиталне телевизије за мобилне уређаје, интернет телевизија, 3G и 4G мобилне мреже уређаја).

Ко може да студира на СП Мултимедијално инжењерство?

У складу са Законом о високом образовању право уписа на мастер струковне студије имају сви кандидати који су завршили основне студије у минималном обиму од 180 ЕСПБ. Мастер струковне студије омогућавају стицање додатних 120 ЕСПБ кроз 4 семестра наставе чиме је укупни број остварених поена 300 ЕСПБ.

СП Мултимедијално инжењерство превасходно је намењен је кандидатима који су током претходног школовања стекли вештине и знања у области мултимедија и телекомуникација, али онима који су се у професионалном раду приближили овим областима.



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



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

Наставни план

СП Мултимедијално инжењерство

Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Методе истраживања	1	6
Компресија аудио и видео сигнала		8
Дигитални комуникациони системи		8
Аудио уређаји и системи		8
Видео уређаји и системи		8
Интерактивна мултимедија	2	8
Дигиталне радио и ТВ технологије		8
Протоколи и технологије бежичних система		8
Процесирање сигнала		8
Системи за аудио и видео продукцију		8
Мултимедијалана постпродукција		8
Стручна пракса 1		6
Системи и технологије за емитовање сигнала	3	8
Мултимедијални интернет пренос		8
Комуникациони стандарди и технологије		8
Пројектовање студија		8
Телекомуникациона мерења		8
Стручна пракса 2	4	6
Предузетништво и подстицаји у об. ел. и рач.		6
Регулатива електронских комуникација		8
Примењени истраживачки рад		16

Опште информације о СП Мултимедијално инжењерство

Конвергенција индустрија информационих технологија, телекомуникација, потрошачке електронике, мултимедија и забаве је индустријски тренд који доводи до креирања нових услуга, отвара пут новим моделима пословања и представља важан покретач развоја привреда. За успешан рад у овим областима данас, потребни су стручњаци који имају способност интегрисања знања из различитих области и способност брзог усвајања нових знања.

На студијском програму (СП) мастер струковних студија Мултимедијално инжењерство студенти ће имати прилику да прошире и унапреде знања из области продукције аудио, видео и мултимедијалних садржаја и савремених комуникационих технологија са нагласком на комуникационим технологијама у дигиталној телевизији. Такође, кроз групу предмета Методе истраживања, Примењени истраживачки рад и Мастер рад подстичу се и развијају знања и вештине потребне за истраживање и развој у овој области, односно развијају се способности потребне за самостално праћење и учествовање у развоју технологија. СП мастер струковних студија Мултимедијално инжењерство има за циљ да формира струковног мастер инжењера електротехнике и рачунарства за област мултимедијалног инжењерства. Програм је урађен на основу највиших европских и светских стандарда за образовање стручњака у наведеној области. Завршетком студија нуди се широки спектар занимања на пословима везаним за дигиталну телевизију, радио, интернет, анимацију, студијски рад, разне видове медија и сл.

Опште информације о Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија

Виша електротехничка школа у Београду основана је 1974. године. Оснивач школе је Република Србија. Припреме за трансформацију и акредитацију Више електротехничке школе у статус високе школе почињу од 2001. године.

Школа од септембра 2007. године послује под називом Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија и до сада је акредитовала:

- 8 студијских програма основних студија,
- 6 студијских програма специјалистичких студија и
- 3 студијска програма мастер струковних студија.

Такође, ВИШЕР учествује у међународним пројектима у оквиру ТЕМПУС и ЕРАСМУС+ програма, захваљујући којима су имплементирани бројне нове образовне технологије, осавремењени наставни процес и остварена свеобухватна размена добре праксе у оквиру пројектних конзорцијума и циљева појединачних пројеката.

ВИШЕР је акредитацијом три мастер студијска програма обухватио знања и вештине којима је омогућио даљи наставак студија свим кандидатима који су успешно окончали основне струковне студије.

Изабери најбоље за себе!