



Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник

Мастер струковне студије ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

Образовно-научно/образовно-уметничко поље: **Техничко-технолошке науке**

Научна област: **Електротехничко и рачунарско инжењерство**

Врста студија: **Мастер струковне студије**

Назив дипломе: **Струковни мастер инжењер информационих технологија и система**

Дужина студија: 2 године, 4 семестара

Обим студија изражен ЕСПБ бодовима: 120

Услов уписа: Завршене одговарајуће основне струковне студије - 180 ЕСПБ

Опште компетенције студената су:

- развој критичког мишљења,
- способност за анализу проблема и синтезу решења,
- способност доношења одлука,
- способност вредновања решења,
- континуално стручно усавршавање

Стручне компетенције студената су:

- пројектовање и управљање серверима база података,
- програмирање у процедуралном и објектно оријентисаном програмском окружењу,
- пројектовање и унапређивање информационих система;
- креирање и одржавање корисничких софтвера и интернет апликација,
- израда апликативног софтвера за пословну и индустријску примену,
- програмирање апликација за мобилне уређаје,
- програмирање и израда web апликација,
- развој апликација за електронско пословање,
- унапређивање безбедности и заштите података,
- управљање квалитетом развоја софтвера,
- програмирање уграђених рачунарских система,
- развој и израда идејних решења и пројектне документације,
- програмирање у роботици,
- израда и примена мултимедијалних садржаја,
- управљање пројектима,
- примена информационих технологија у предузетништву

Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник Радоја Крстића 19, 37240 Трстеник, Србија

+ Tel:037/714-121, + Tel: 037/711-479, + Fax: 037/714-121

<http://www.vtmsts.edu.rs>