



**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**

Струковни мастер инжењер информационих технологија и система

Дужина студија: **2 године (4 семестара)**

Обим студија изражен ЕСПБ бодовима: **120**

Услов уписа: **Остварен обим првог степена студија најмање 180 ЕСПБ бодова**

Стручне компетенције:

- Програмирање апликација за мобилне уређаје
- Програмирање и израда web апликација
- Пројектовање и управљање серверима база података
- Програмирање у 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
- 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 роботизи
- Мултимедијалне технологије
- Управљање пројектима

**Пријава кандидата на Конкурс
до 20. 10.2018.**

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

**Information
technology**

Java

HTML

C

C++

Visual C

Python

Database

Networking

**Android software
development**

Web programming

Internet

Cloud computing

Embedded systems

Cryptography

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