



## Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник

### Основне струковне студије МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

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

Научна област: **Машинско инжењерство - модул Производно машинство**

Врста студија: **Основне струковне студије**

Назив дипломе: **Струковни инжењер машинства**

Дужина студија: 3 године, 6 семестара

Обим студија изражен ЕСПБ бодовима: 180

Услов уписа: Завршено средње образовање, пријемни испит

Стручне компетенције:

- познавање савремених производних технологија (резање, деформисање, неконвенционалне, РП и РТ, ливење, спајање, прерада пластичних маса...),
- обликовање делова у зависности од начина производње,
- пројектовање технолошких поступака израде,
- избор и конструкција алата за набројане производне технологије,
- израда програма за обраду на CNC машинама,
- учитавање програма на CNC машини и праћење израде „нултог“ комада,
- знања потребна у смислу механизације и аутоматизације процеса,
- знања потребна за праћење процеса производње и решавање текућих проблема у њој,
- савремена знања у смислу терминирања и планирања производње,
- пројектовање и реинжењеринг производних система,
- знања из контроле квалитета (процесна и финална контрола),
- познавање принципа и технологија монтаже и демонтаже,
- знања из области дијагностике и одржавања

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>



## Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник

### Основне струковне студије МАШИНСКО ИНЖЕЊЕРСТВО

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

Научна област: **Машинско инжењерство - модул Хидраулика и пнеуматика**

Врста студија: **Основне струковне студије**

Назив дипломе: **Струковни инжењер машинства**

Дужина студија: 3 године, 6 семестара

Обим студија изражен ЕСПБ бодовима: 180

Услов уписа: Завршено средње образовање, пријемни испит

Стручне компетенције:

- прорачун, пројектовање и реинжењеринг компонената и ХИП система,
- познавање моделовања и симулације рада компонената и ХИП система,
- познавање критеријума и метода за дијагностику стања ХИП компоненти,
- знања потребана за праћење стања ХИП уређаја и решавање уочених неправилности у њиховом раду,
- примена савремених метода дијагностике стања ХИП компоненти и система,
- супституција и начини решавања заптивања у ХИП системима,
- познавање основних метода и поступака регенерације ХИП компоненти (конвенционалних и неконвенционалних),
- познавање основних принципа и технологија монтаже и демонтаже ХИП уређаја,
- знања из области испитивања и праћења стања ХИП компоненти

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>