



Висока техничка машинска школа струковних студија Трстеник

Основне струковне студије

ДРУМСКИ САОБРАЋАЈ

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

Научна област: **Саобраћајно инжењерство**

Врста студија: **Основне струковне студије**

Назив дипломе: **Струковни инжењер саобраћаја**

Дужина студија: 3 године, 6 семестара

Обим студија изражен ЕСПБ бодовима: 180

Услов уписа: Завршено средње образовање, пријемни испит

Стручне компетенције:

- да критички и самокритички процени аргуменате, претпоставке, концепте и информације при доношењу одлука;
- да решава инжењерске проблеме на креативан начин;
- да примењује напредне рачунске моделе у решавању техничких проблема;
- да уме остварити комуникацију са међународним окружењем;
- да примени стечена знања у даљем образовању;
- да уме дефинисати и увести истраживачке активности на анализи и решавању проблема у друмском саобраћају и пракси;
- да зна користити информационо-комуникационе технологије из области саобраћајног инжењерства;
- да влада методама и алатима за анализу, синтезу, организацију и управљање саобраћајем;
- да има способност тимског рада и етички посвећености понашању по принципима инжењерске етике;
- да прати савремене технологије и примењује их у пракси у смислу побољшања квалитета и ниже цене услуге;
- да поседује склоност ка економски рационалном коришћењу производних и природних ресурса нашег друштва сходно најбољим стручним и етичким убеђењима, уважавајући принципе одрживог развоја;
- да уме сагледати друмски саобраћај, односно инжењерске проблеме у контексту ширих економских, организационих, друштвено-етичких и еколошких односа;
- да може вршити едукацију кадрова у нижим образовним профилима саобраћајне струке;
- да се бави контролом квалитета и применом стандарда;
- да развија нове услуге и имплементира нове технологије у производњи (транспорт);
- да управља ресурсима компанија из области саобраћајних технологија;
- да руководи производњом (транспорт) примењујући савремене методе организације;
- да поседује смисао за тимски рад и ефикасну комуникацију;
- да може наставити даље школовање и усавршавање.

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>