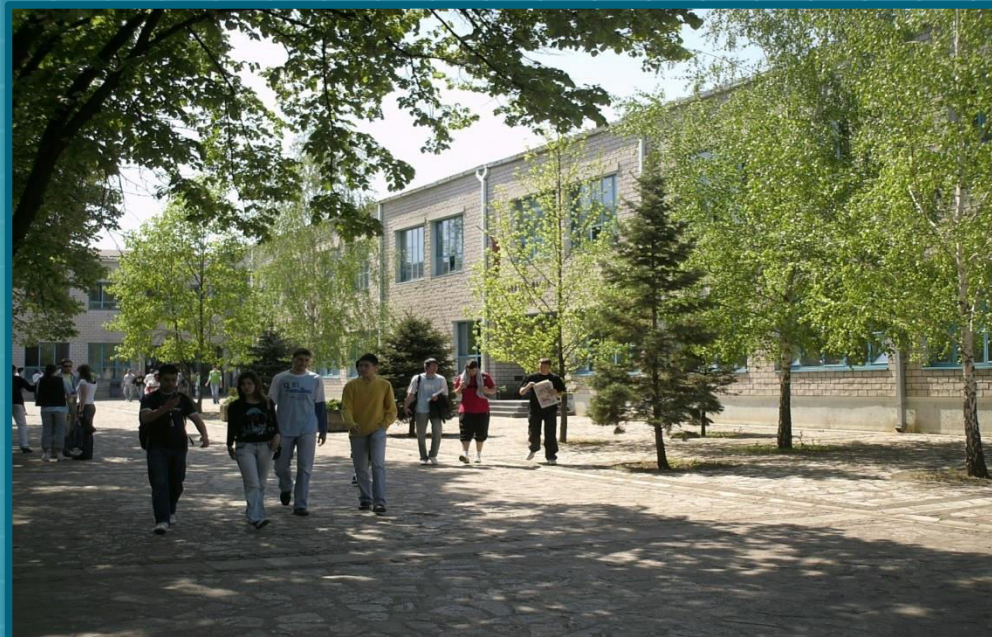


ТЕХНИЧКА ШКОЛА ЖЕЛЕЗНИК

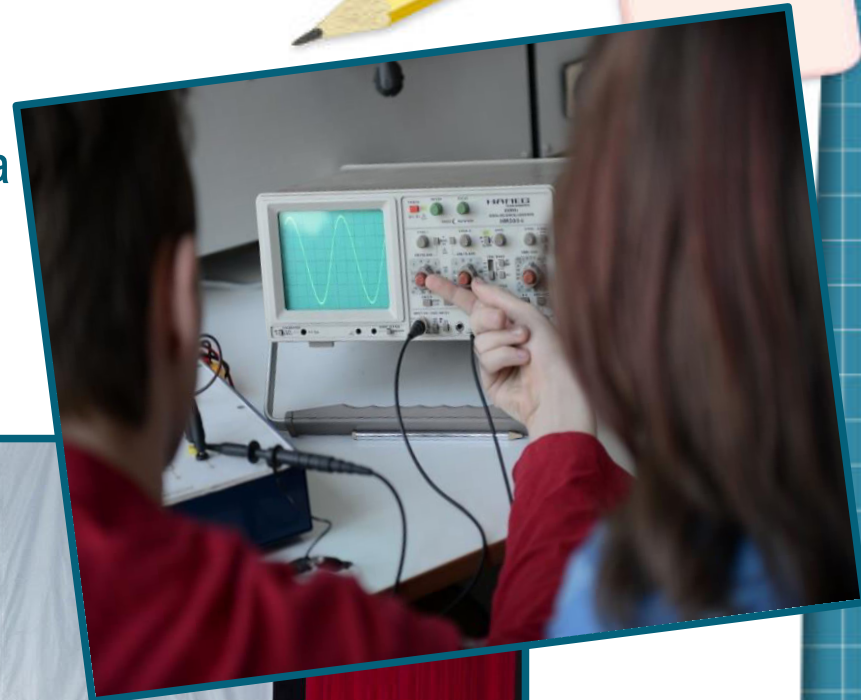
Школска 2019/2020



ТЕХНИЧКА ШКОЛА ДАНАС

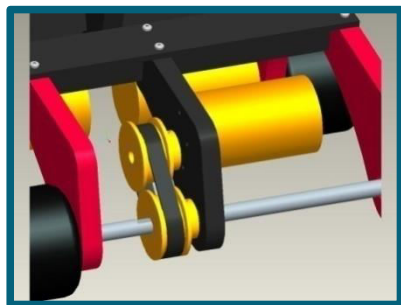


400 ученика
45 наставника



ТЕХНИЧКА ШКОЛА ДАНАС

МАШИНСТВО



Најбоље место за улазак
у свет технике

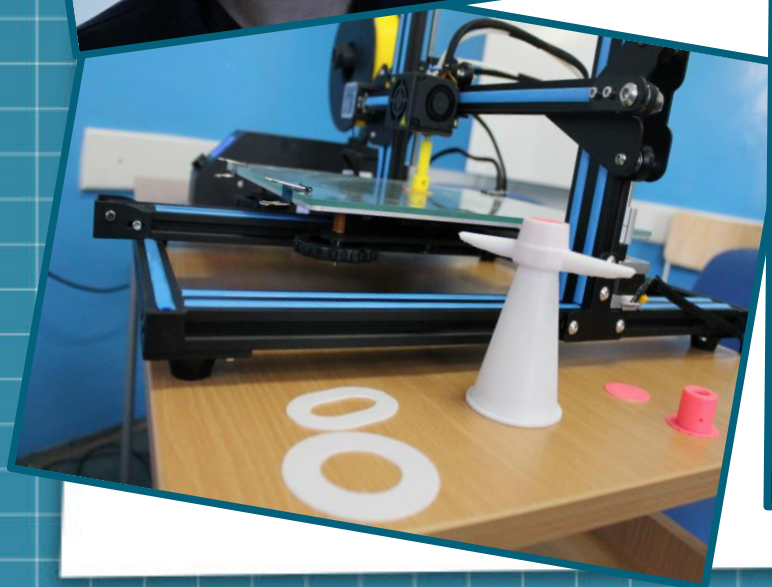


ЕЛЕКТРОТЕХНИКА

ТЕХНИЧКА ШКОЛА ДАНАС

На 4900 m² налази се:

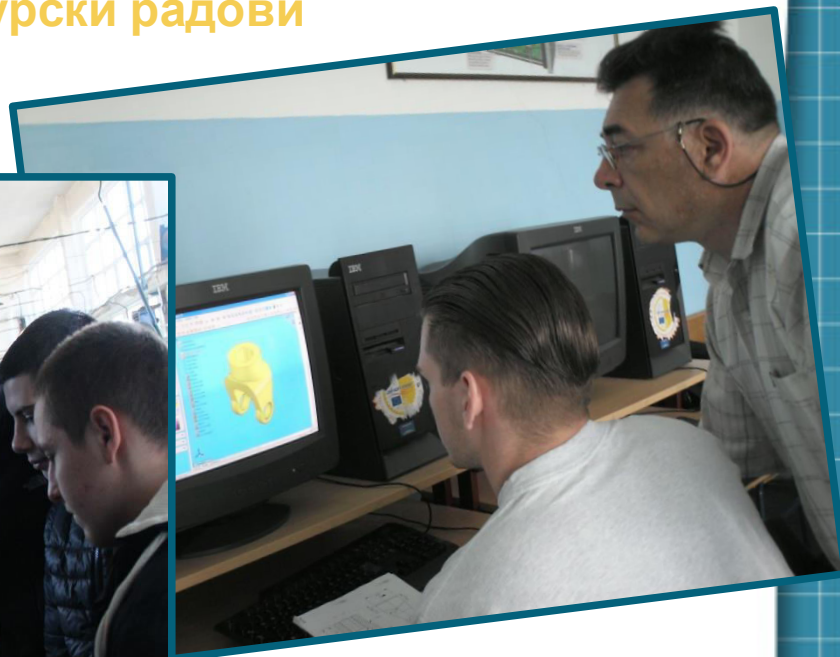
- 26 учионица
- 3 кабинета за CNC технологије
- 5 рачунарских кабинета
- 3 радионице
- Библиотека
- Фискултурна сала
- Свечана сала



ТЕХНИЧКА ШКОЛА ДАНАС

ОБАВЕЗЕ ТОКОМ ШКОЛОВАЊА

- Редовно похађање наставе
- Вежбе
- Израда и одбрана графичких радова
- Писани задаци
- Семинарски радови
- Завршни и матурски радови
- Пракса



МАШИНСТВО И ОБРАДА МЕТАЛА

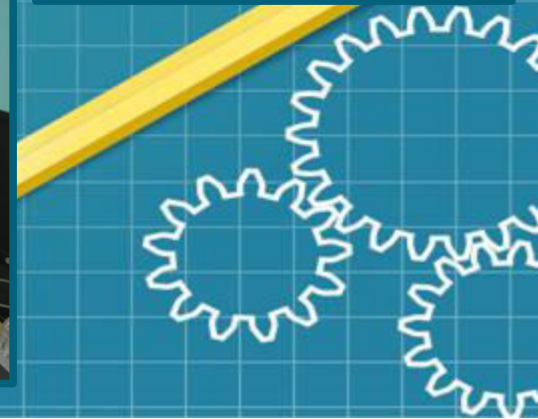
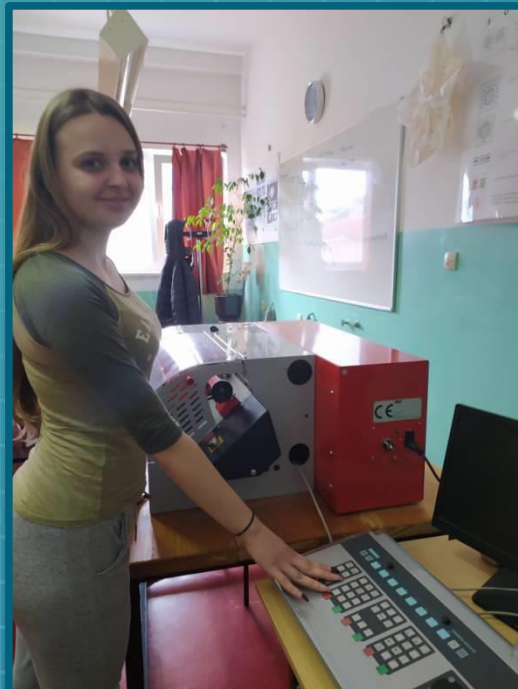
Четворогодишња

занимања

- Машински техничар за компјутерско конструисање
- Техничар за компјутерско управљање

Трогодишње занимање

- Машинбравар
- Заваривач

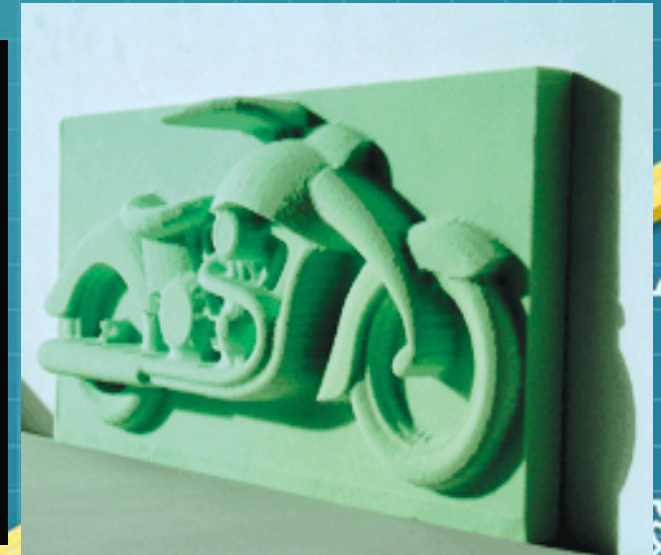
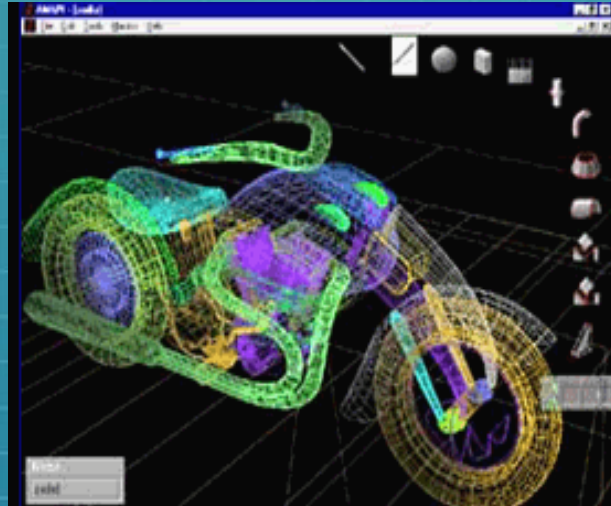


МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ

Шта ради?

Пројектује на компјутеру у
софтверским пакетима:

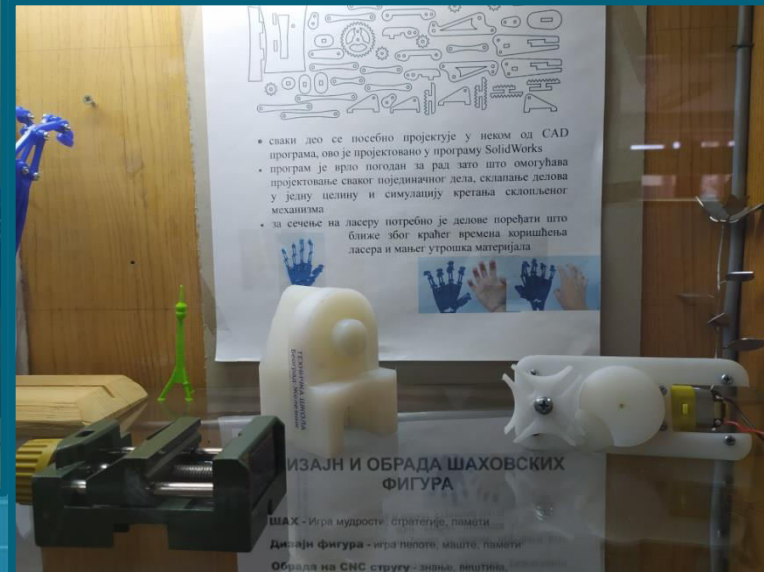
- AutoCAD
- ProE
- Solid Works
- SolidEdge



МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ

Зашто се одредити за ово занимање:

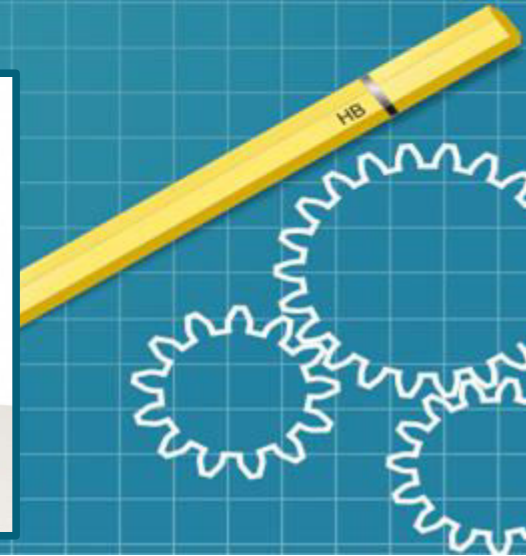
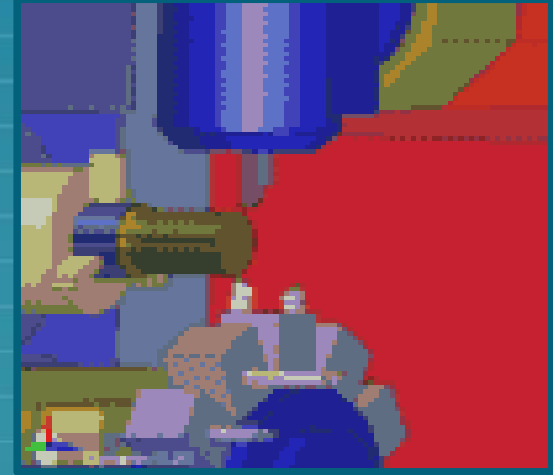
- Могућност стручног усавршавања
- Могућност вођења самосталног предузећа
- Могућност запослења у струци



МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ

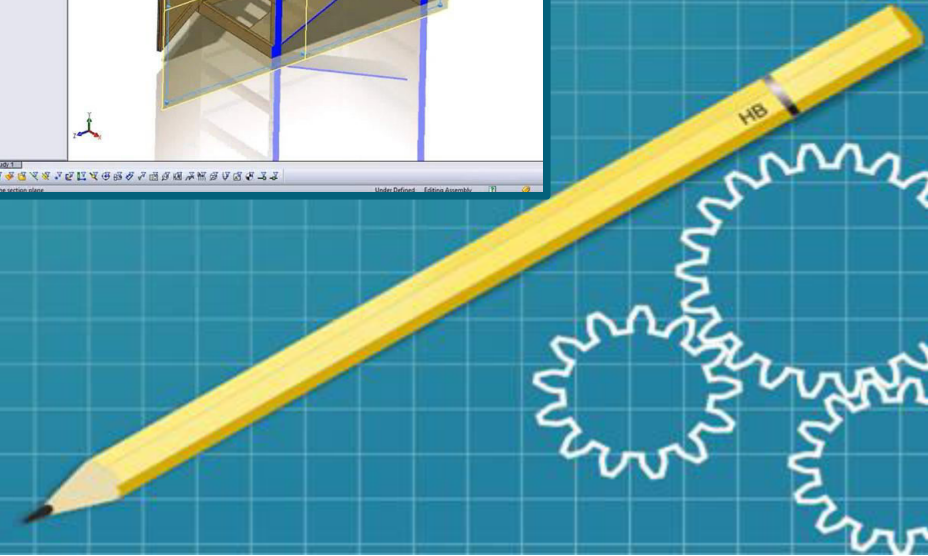
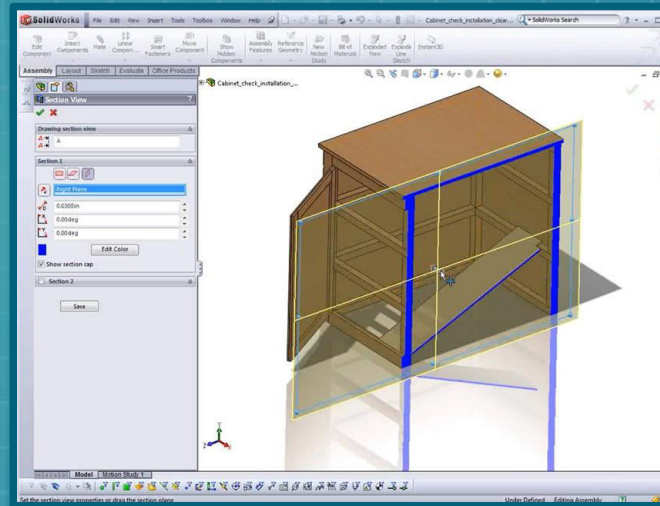
По стицању дипломе
могућности за рад су следеће:

- Израда машинских делова који се производе на CNC машинама
- Дизајнирање авиона и аутомобила
- Конструкција и обликовање делова и алата за ливење пластике
- Предузећа и радионице које се баве челичним и браварским конструкцијама

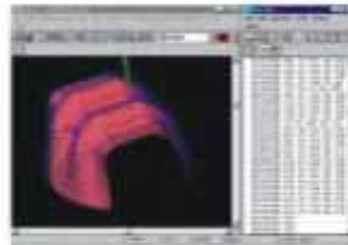
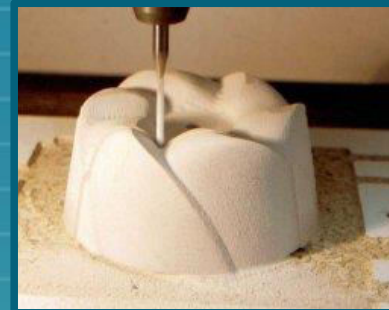
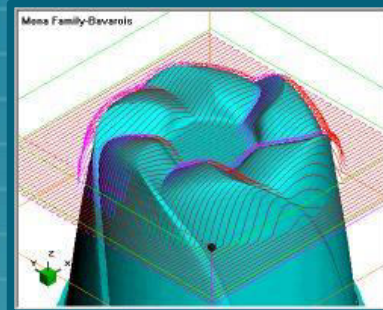
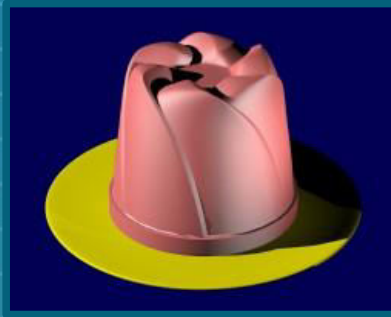


МАШИНСКИ ТЕХНИЧАР ЗА КОМПЈУТЕРСКО КОНСТРУИСАЊЕ

- Предузећа за израду беле технике и радионице за обликовање и израду делова од лима
- Предузећа за израду и дизајн намештаја
- Предузећа за израду и дизајн накита



ТЕХНИЧАР КОМПЈУТЕРСКИ УПРАВЉАНИХ МАШИНА



CAD

**Computer Aided
Design**

Predstavlja vaš deo,
odnosno njegovu
geometriju kompjuteru

CAM

**Computer Aided
Manufacturing**

Konvertuje geometriju u
komande koje određuju
kretanje alata

CNC

**Computer Numerical
Control**

Kontroliše vašu
mašinu da obradi 2D ili
3D obratke

Идеја

Пројекат

Производња

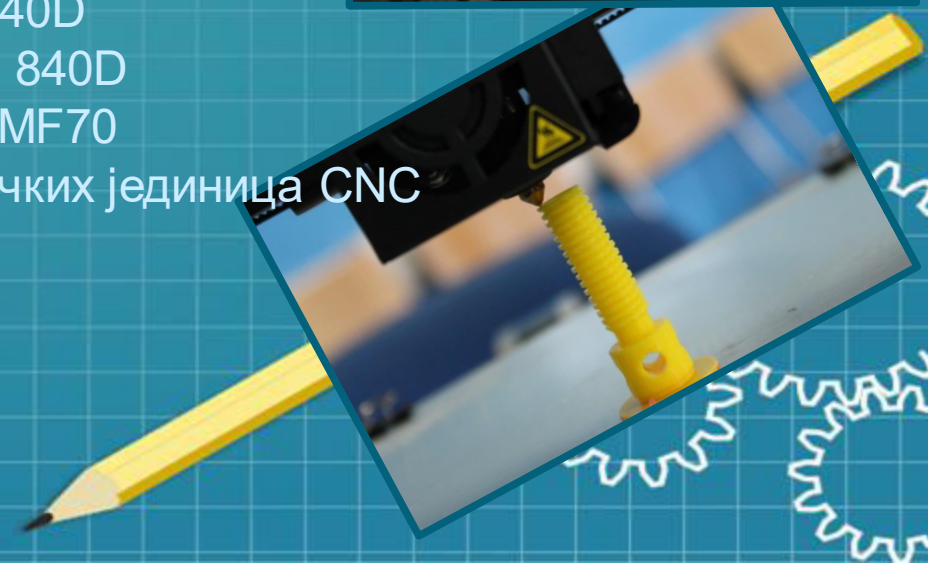
ТЕХНИЧАР КОМПЈУТЕРСКИ УПРАВЉАНИХ МАШИНА

Настава:

- Одржава се у савремено опремљеним учионицама, кабинетима и радионицама
- Ученицима се пружа потпуно информатичко образовање
- Рад са програмима AutoCAD, ProEngineer, SolidWorks
- Програмирање и руковање CNC машинама

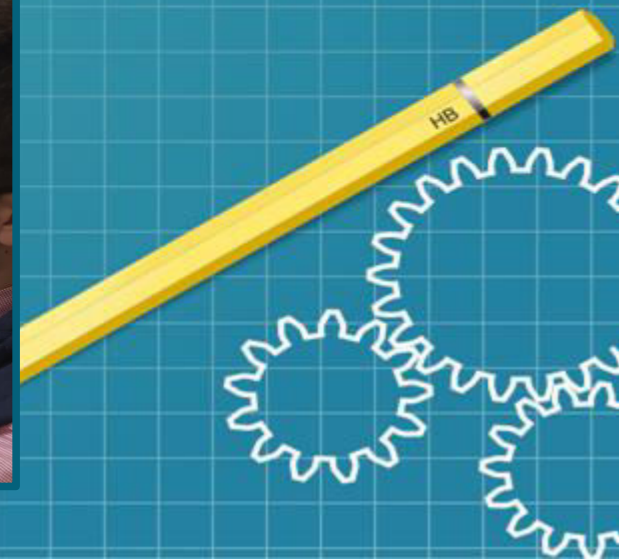
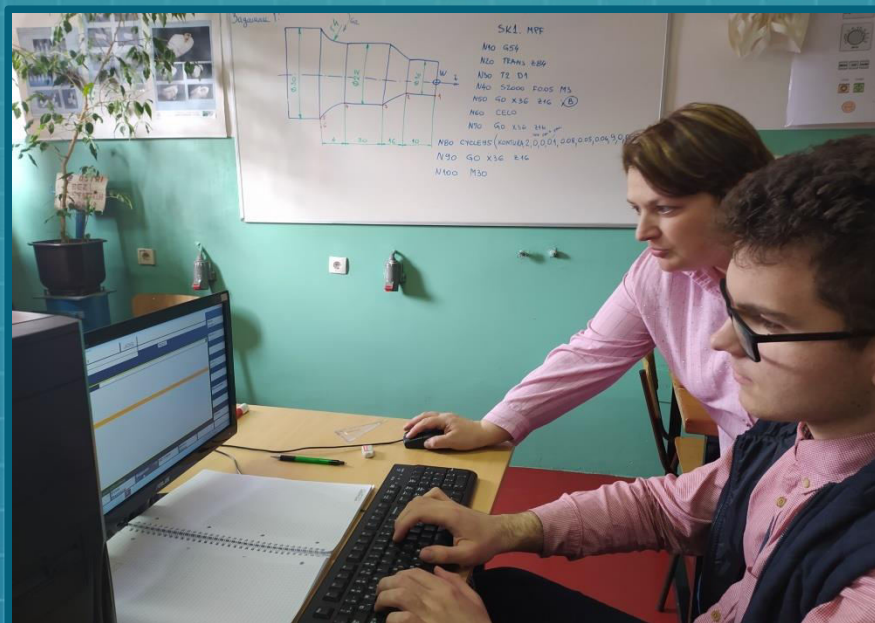
У школи постоје три CNC кабинета са следећом опремом:

- CNC глодалица EMCO Mill840D
- Два CNC струга EMCO Turn 840D
- CNC глодалица PROXXON MF70
- Десет симулатора управљачких јединица CNC машина
- Припадајући рачунари



ТЕХНИЧАР КОМПЈУТЕРСКИ УПРАВЉАНИХ МАШИНА

- Учење на савременој опреми омогућава брзо и успешно укључивање у производне процесе
- Предвиђено је да се након краћег теоријског увода раде практичне вежбе
- Кроз вежбе и практичну наставу ученици су спремни за живот и рад након завршене школе

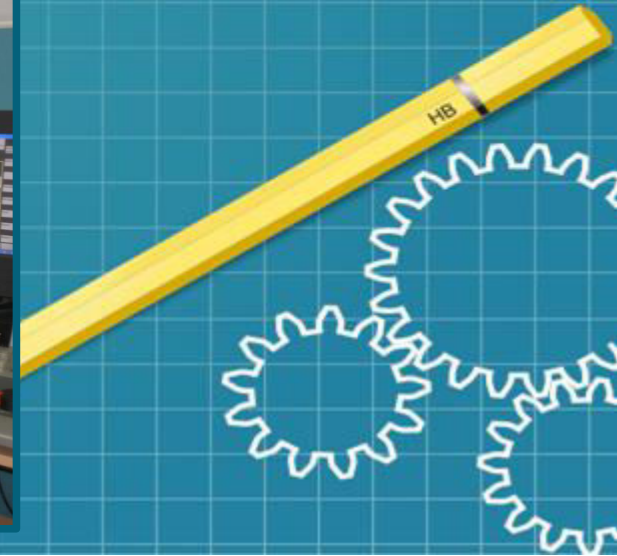


ТЕХНИЧАР КОМПЈУТЕРСКИ УПРАВЉАНИХ МАШИНА

- Усвајање наставних садржаја кроз очигледну наставу има већи ефекат него код теоријског приступа учењу



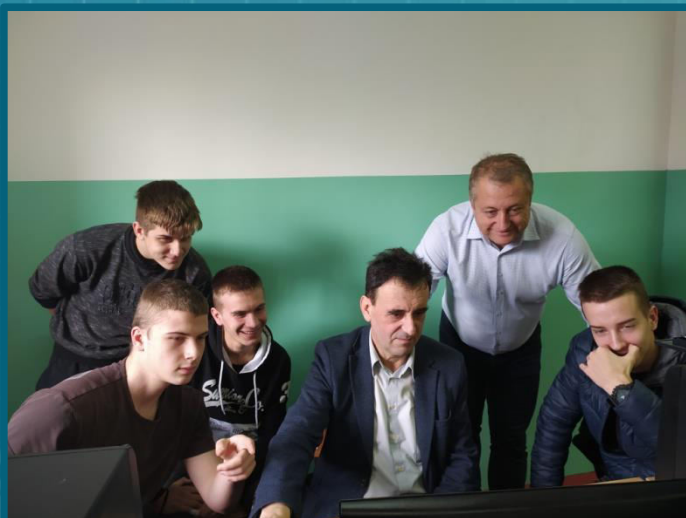
- Ради се велики број вежби и пројеката у групама од два до четири ученика, како би се научили да сарађују и комуницирају са људима са којим раде, таква организација мотивише ученике за рад и редовно похађање наставе



ТЕХНИЧАР КОМПЈУТЕРСКИ УПРАВЉАНИХ МАШИНА

После завршене школе ученици могу:

- Да организују процес рада на CNC машинама
- Да разрађују технолошке поступке обраде на CNC машинама
- Да примењују аутоматизацију у процесу производње
- Да примене знања о структури флексибилним аутоматизованим системима
- Да примене различите мерне методе које се користе у техничкој и метролошкој пракси
- Да се баве програмирањем на компјутерски управљаним машинама, као и уношењем и тестирањем програма



МАШИНБРАВАР

Током школовања упознаје се са:

- Начинима рада машина, материјалима које користе, практичној примени алата, уређаја и прибора;
- терминологији и шеми коришћења техничких цртежа и шема веза, монтажи и одржавању опреме за машине, отклањању кварова на њима, заштите на раду, као и основна знања о различитим техникама заваривања;
- Практична настава је обавезна током трогодишњег образовања, подразумева већи број часова у радној недељи, у радионицама.



МАШИНБРАВАР

После завршетка школе:

- Ученици имају могућност даљег стручног усавршавања на струковним студијама.
- Могу да раде у машинским радионицама,
- да започну властити бизнис,
- могу да раде и у великим предузећима које се баве поправком, одржавањем или монтажом машина.



ЗАВАРИВАЧ

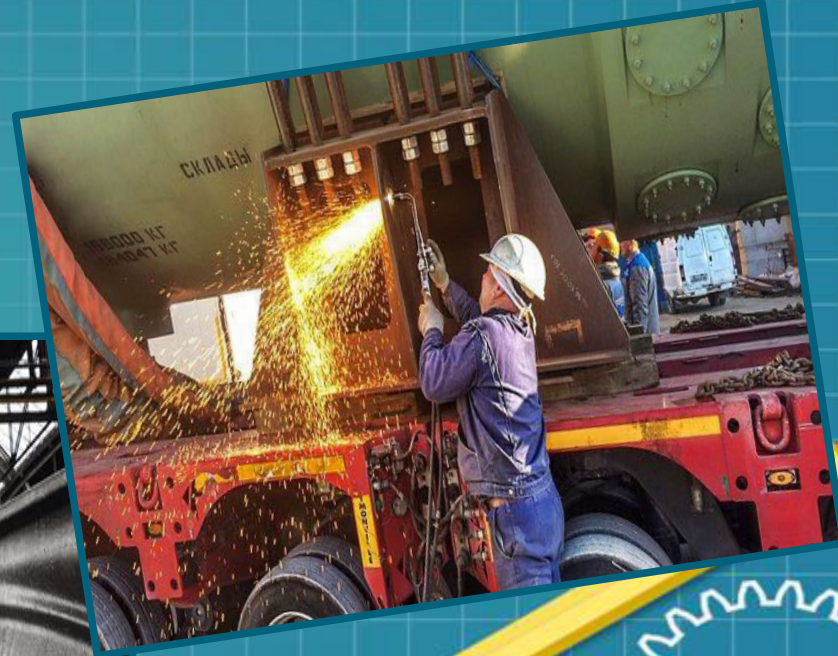
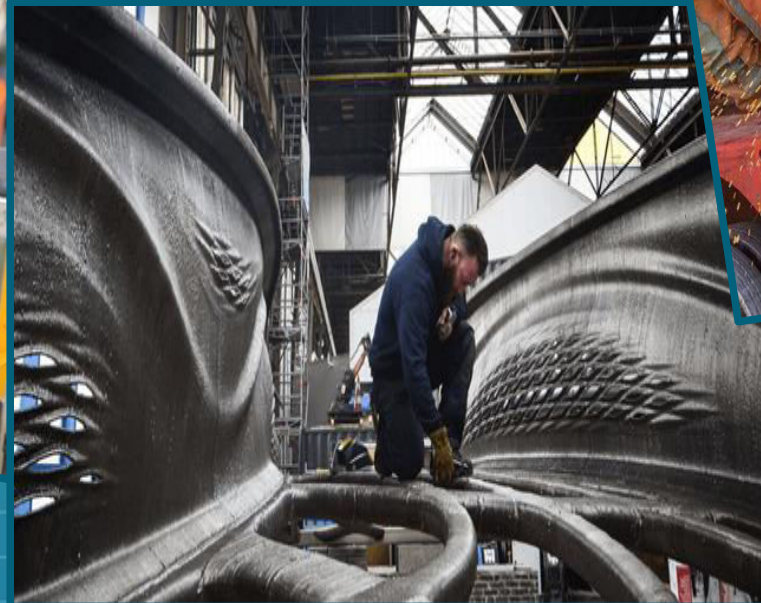
- Заваривач спаја делове материјала у једну компактну целину;
- Учествоје у изради високооптерећених конструкција, као и изради предмета за широку потрошњу;
- Посао обавља према одговарајућој техничко-технолошкој документацији (описима, техничким цртежима, скицама) којом су одређени начин заваривања, алат, машине и заштитна средства;
- Због специфичности заваривачког посла, посебна пажња се посвећује примени мера заштите на раду.



ЗАВАРИВАЧ

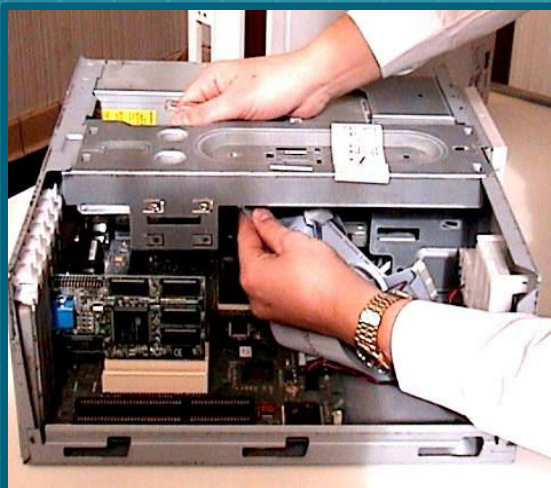
После завршетка школе ученици могу да раде у:

- Металопрерађивачкој;
- Ауто и авио индустрији;
- Бродоградњи;
- Грађевинарству;
- Процесној индустрији



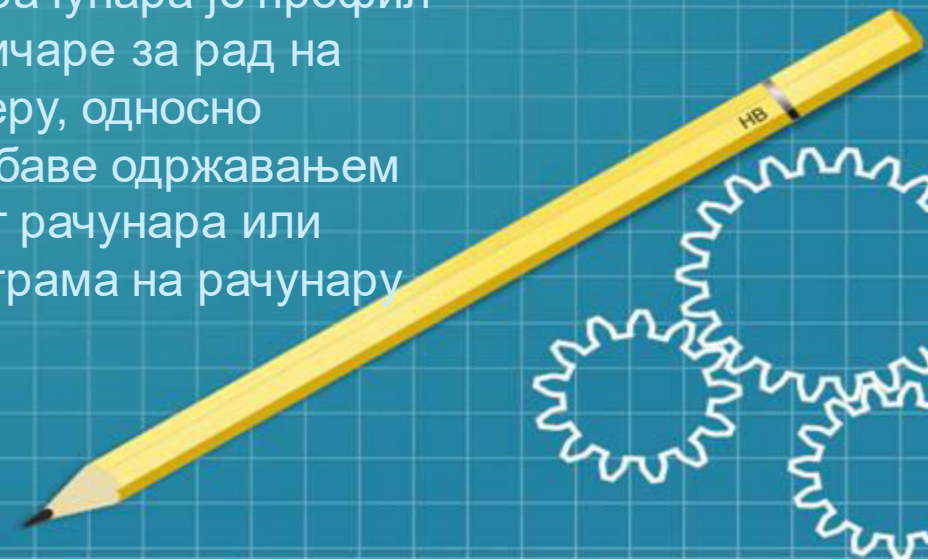
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР РАЧУНАРА

Четворогодишње занимање Електротехничар рачунара



Шта ради?

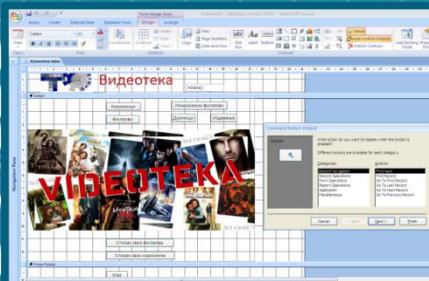
Електротехничар рачунара је профил који образује техничаре за рад на хардверу и софтверу, односно техничаре који се баве одржавањем електронике самог рачунара или реализацијом програма на рачунару



ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР РАЧУНАРА

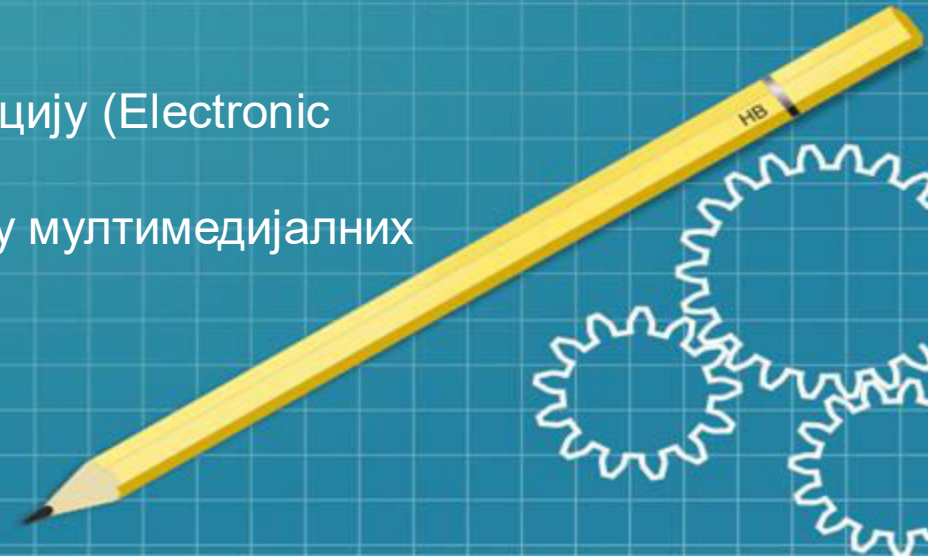
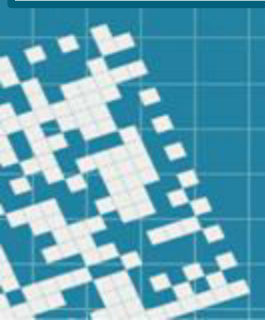
Одговарајући тим професора и добро опремљени кабинети омогућавају да се успешно спроведе доста захтеван план и програм оспособљавања ученика за:

- стицање основних знања и вештина из области електротехнике,
- спознавање структуре рачунарских система,
- практично оспособљавање за конфигурисање и монтажу рачунара,
- инсталацију оперативних система и осталог системског софтвера,
- инсталацију корисничких програма,
- спознавање и одабир архитектуре рачунарских система,
- препознавање, проналажење и отклањање кварова
- тестирање рачунарских компоненти,



ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР РАЧУНАРА

- програмирање у С и С++,
- објектно оријентисано програмирање,
- формирање, коришћење и ажурирање релационе базе података коришћењем Access-а,
- конфигурисање и одржавање рачунарских мрежа.
- Рад са оперативним системом Windows
- Рад у програмском пакету MS Office-а (Word, Excel, PowerPoint, Access ...).
- Рад са програмима за цртање електричних шема (Protel)
- Рад у Office пакету
- Рад у програмима за симулацију (Electronic Workbench..)
- рад са програмима за израду мултимедијалних садржаја



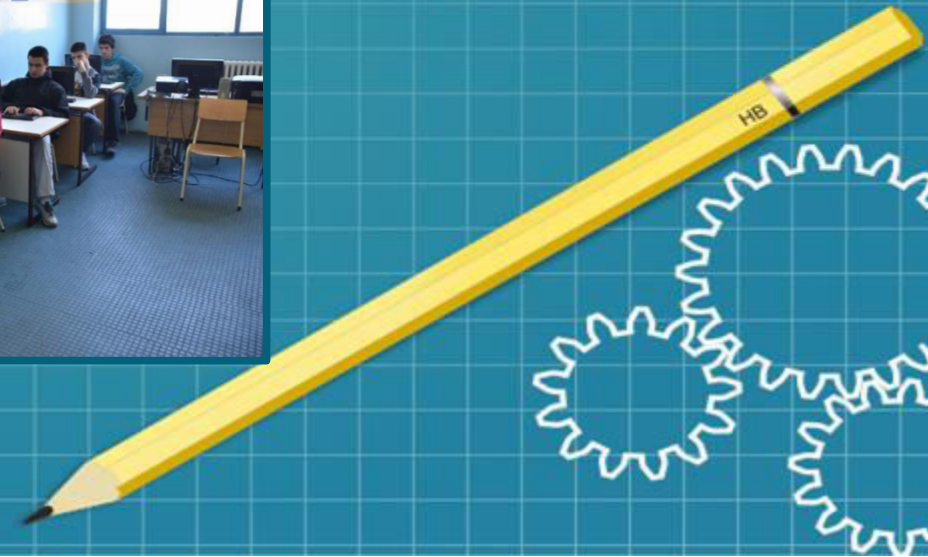
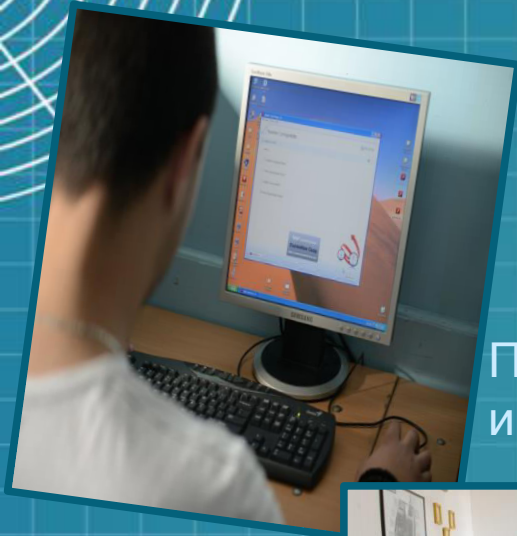
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР РАЧУНАРА

Након завршетка школовања?

Могућности запошљавања су велике, јер се рачунари користе у свим делатностима. У обради података, рачуноводству, вођењу процеса у индустрији, научним истраживањима, медицини, трговини, банкарству...

Наставак школовања

Постоји проходност на све факултете, више техничке школе и факултете



ЕЛЕКТРОТЕХНИЧАР РАЧУНАРА

Могући послови :

- Програмери
- Обрада података
- Администратори рачунарских мрежа
- Вођење различитих процеса у индустрији
- Сервис и продаја рачунара



ТЕХНИЧКА ШКОЛА ЖЕЛЕЗНИК

Техничка школа се налази у
Железнику у улици Југословенска 4

До школе се може стићи аутобусима:

54, 55, 58

88, 511, 512, 521

Телефони школе

6571-032

6572-175

