

# SREDNJA ŠKOLA METKOVIĆ

**DANI OTVORENIH VRATA  
STROJARSKIH ZANIMANJA**



Prezentaciju pripremili: Matej Lazarević, prof. i Zoran Grgić, prof.

# SREDNJA ŠKOLA METKOVIĆ

---

- Za školsku godinu 2020./2021. Srednja škola Metković upisuje strojarska zanimanja:
  - Strojarski računalni tehničar
  - Instalater grijanja i klimatizacije
  - Automehaničar

# STROJARSKI RAČUNALNI TEHNIČAR

---

- Strojarski računalni tehničar stječe znanja i vještine iz raznih područja strojarstva: tehnoloških procesa, strojarske energetike, konstruiranja i dizajniranja strojnih elemenata i sklopova kao i tehnologije obrade materijala.
- Učenici se obrazuju za programiranje i rad na CNC strojevima (tokarilice i glodalice) što omogućuje stjecanje kompetencija traženih u svim segmentima moderne tehnike.
- Pri upoznavanju i korištenju CAM tehnologija učenici se služe softverima: SINUMERIC, FANUC, ESPRIT i CATIA.
- Poseban naglasak je na CAD/CAM tehnologijama i korištenju softvera za tehničko crtanje odnosno konstruiranje pomoću AutoCADA, CATIA i Solid Edge.

# STROJARSKI RAČUNALNI TEHNIČAR

---

- Škola je opremljena didaktičkim sredstvima, opremom za hidrauličke i pneumatske sustave (FESTO) ,
- Kabinet za tehničko crtanje i projektiranje sa 15 računala,
- Unutar kabineta za crtanje i modeliranje nalazi se i dva 3D printera,
- Za izvođenje vježbi iz CNC tehnologija učenici koriste CNC glodalicu i CNC tokarilicu
- Nakon položene državne mature moguće je napredovanje školovanjem na višoj razini na fakultetima strojarstva, brodogradnje, drugim tehničkim fakultetima i stručnim studijima ili fakultetima prirodnih znanosti, u skladu s važećim odlukama visokoškolskih ustanova te cjeloživotnim učenjem.

# STROJARSKI RAČUNALNI TEHNIČAR

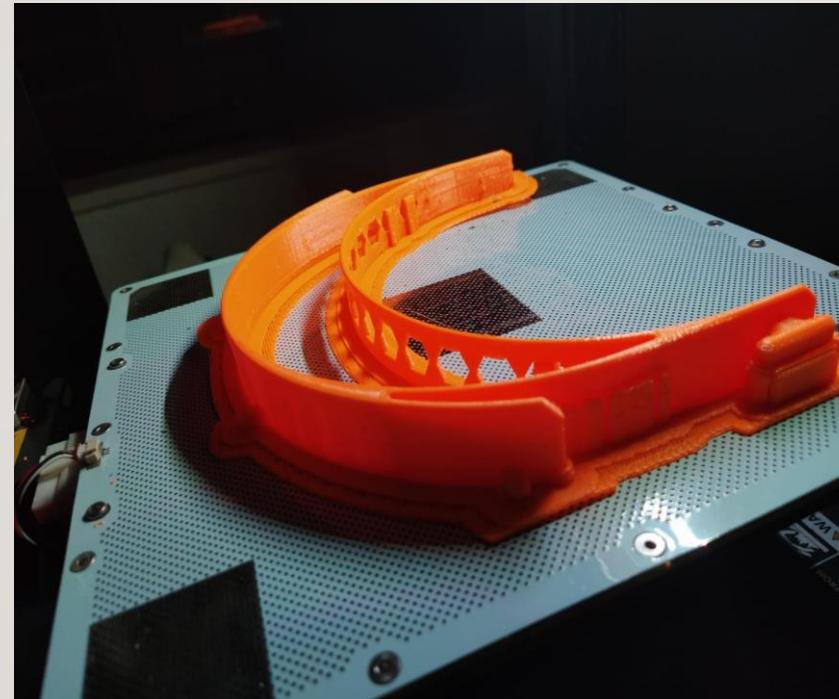
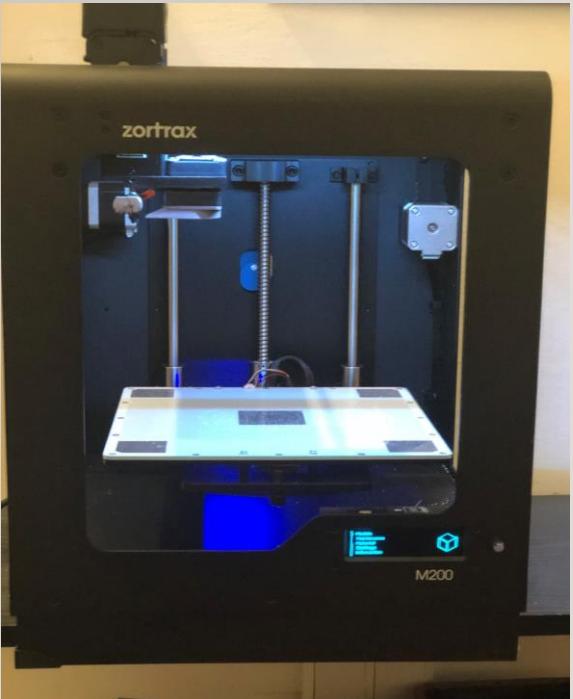
---



Kabinet za tehničko crtanje i modeliranje

# STROJARSKI RAČUNALNI TEHNIČAR

---



3D printer

3D printer naše škole dao je doprinos u borbi protiv pandemije Covid-19 tako što je student strojarstva zagrebačkog sveučilišta **Ivan Grgić** isprintao više desetaka zaštitnih vizira koji su podijeljeni potrebitima.

# STROJARSKI RAČUNALNI TEHNIČAR

---



CNC glodalica



CNC tokarilica



FESTO pneumatika

# INSTALATER GRIJANJA I KLIMATIZACIJE

---

- Instalater grijanja i klimatizacije montira, održava, nadzire rad i servisira sustave za grijanje i klimatizaciju.
- Postavlja, nadzire, održava i popravlja toplinske uređaje za centralno, plinsko ili električno grijanje (grijaća tijela, kotlove, crpke, cijevi, sigurnosne dijelove i dr.) kao i centralne sisteme klimatizacije (motore, kompresore, termostate, svjećice i dr.).
- Pri radu se koristi raznim alatima i mjernim instrumentima.
- Prije instaliranja sustava centralnoga grijanja reže metalne cijevi, savija ih, spaja, reže prirubnice, držače te ispituje rad cjelokupnog sustava.

# INSTALATER GRIJANJA I KLIMATIZACIJE

---



Školska radionica



Radovi na terenu



# AUTOMEHANIČAR

---

- Automehaničar popravlja i održava motorna vozila u servisnim i remontnim radionicama, servisima proizvođača automobila i u obrtničkim radionicama.
- Glavni poslovi automehaničara su održavanje, popravci pojedinih sklopova i motora s unutnjim izgaranjem i sustavom prijenosa snage, te generalni remonti vozila.
- Automehaničar obavlja i poslove koji se odnose na djelomično održavanje karoserija, okvira i zaštitu od korozije te vrši ispitivanje motora s unutnjim izgaranjem, kočionih uređaja, sustava paljenja i uređaja za pročišćavanje ispušnih plinova.

# AUTOMEHANIČAR

---



Školska radionica za ručnu i strojnu obradu

# AUTOMEHANIČAR

---





**Želiš uspjeti??**  
**STROJARI te čekaju!**