Tehnička škola

Slavonski Brod

šk. god. 2017/2018

Mentor: Božica Rajković, dipl. inž.

Obrazovni sektor: Strojarstvo, brodogradnja i metalurgija

Elektrotehnika i računalstvo

Smjer i razred: RAČUNALNI TEHNIČAR U STROJARSTVU, 4.a

TEHNIČAR ZA MEHATRONIKU, 4.c

Predmeti: Tehnička mehanika

Kontrola i osiguranje kvalitete

Kontrola i mjerenje

Termodinamika

Mikro i nano mehatronika

PRIJEDLOG TEMA ZA ZAVRŠNI RAD

1. ISO sustavi kvalitete – utjecaj primjene ISO sustava na poboljšanje poslovanja
2. Statički vlačni pokus i izrada dokumentacije za izradu epruvete na CNC stroju

1. Sustavi kotlovskih postrojenja s osvrtom na kotlovska postrojenja na biomasu
2. Primjena Hookeovog zakona kod elemenata izloženih aksijalnim naprezanjima- Đaković 4.a (dogovor s učenikom)
3. Naprezanje na smicanje s osvrtom na alate i naprava za postupke obrade probijanjem i prosijecanjem – Lovrić 4.a (dogovor s učenikom)
4. Postupci i uređaji za kontrolu zavarenih spojeva s osvrtom na uređaje za kontrolu primjenjive u terenskim uvjetima
5. Primjena mikro i nano mehatronike u medicini
6. Izvori struje za zavarivanje i njihova primjena za različite postupke zavaraivanja
7. Primjena 3D uređaja za mjerenja u kontroli kvalitete proizvoda