

Mato Lučić 

Osijek, 31207 Tenja, Osječka 93

Tel./fax: (031) 293 057, Mob.: 098 791 606

E-mail: info@naklada-lucic.hr; nakladalucic@gmail.com

<https://www.naklada-lucic.hr>

**TEHNIČAR ZA BRODOSTROJARSTVO (010905) U SEKTORU
STROJARSTVO, BRODOGRADNJA I METALURGIJA (Izvor: NN BROJ 57/25)**

Naziv modula: *Tehničko crtanje i elementi strojeva*

Tehničko crtanje i elementi strojeva, 6 CSVET-a, OBUJAM MODULA:

- ❖ Primjena normi tehničkog crtanja i nacrtne geometrije za brodostrojarstvo, 3 CSVET-a
- ❖ Elementi brodskih strojnih sustava, 3 CSVET-a

**Primjena normi tehničkog crtanja i nacrtne geometrije za brodostrojarstvo, 3 CSVET:
NASTAVNE CJELINE/TEME**

▪ Standardi i simboli tehničkog crtanja u struci	Literatura: <u>Udžbenik:</u> <u>M. Lučić, Tehničko</u> <u>crtanje s AutoCAD-om</u>
▪ Projekcije i presjeci	
▪ Skice strojarskih dijelova i sklopova na brodu	
▪ Prostorni prikaz tijela	
▪ CAD program	

Elementi brodskih strojnih sustava, 3 CSVET: NASTAVNE CJELINE/TEME

▪ Elementi i funkcije brodskih strojnih dijelova	Literatura: <u>Udžbenik:</u> <u>M. Lučić, Elementi</u> <u>strojeva i konstruiranje</u>
▪ Tolerancije dužinskih mjera	
▪ Dosjedi dijelova strojnih sustava	
▪ Elementi za rastavljive spojeve brodskih strojnih dijelova	
▪ Elementi za okretno gibanje i prijenos snage brodskih strojnih dijelova	

Cilj (opis modula)	Cilj modula je stjecanje znanja i vještina koje se odnose na tehničko crtanje za potrebe daljnjeg obrazovanja i budućeg rada u struci. Učenici će steći znanja o standardima tehničkog crtanja i simbolima u struci, a biti će sposobni nacrtati presjeke geometrijskih tijela i tijela u prostoru, izraditi skice jednostavnijih strojnih dijelova i sklopova na brodu te raditi u CAD programu.
Ključni pojmovi	Tehničko crtanje, simboli u pomorskoj struci, nacrti geometrijskih tijela, CAD program, standardi tehničkog crtanja na računalu
Preporuke za učenje temeljeno na radu	Učenje temeljeno na radu izvodi se u računalnoj učionici simuliranjem stvarnih radnih situacija u kojima učenici izrađuju crteže i projekcije dijelova broda i brodske konstrukcije uz korištenje AutoCAD računalnog programa.