

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>

**MONTER STROJARSKIH INSTALACIJA / MONTERKA STROJARSKIH
INSTALACIJA (015203) U SEKTORU STROJARSTVO, BRODOGRADNJA I
METALURGIJA (Izvor: NN BROJ 49/25)**

Naziv modula: Osnove strojarstva

Osnove strojarstva, 10 CSVET, OBUJAM MODULA:

- ❖ Zaštita na radu, zaštita od požara i zaštita okoliša, 1 CSVET
- ❖ Uvod u tehničko crtanje, 2 CSVET
- ❖ Tehnički materijali, 2 CSVET
- ❖ Uvod u tehničku mehaniku, 2 CSVET
- ❖ Uvod u tehnologiju obrade materijala, 1 CSVET
- ❖ Osnove elemenata strojeva, 2 CSVET

Uvod u tehničko crtanje, 2 CSVET, NASTAVNE CJELINE/TEME:

- Norme u tehničkom crtanju
- Tolerancije i dosjedi
- Prostorno predočavanje
- Pravokutne projekcije
- Presjeci i pojednostavljeni prikazi
- Skiciranje
- Izrada radioničkog crteža

Udžbenik: M. Lučić,
Tehničko crtanje s
AutoCAD-om

Osnove elemenata strojeva, 2 CSVET: NASTAVNE CJELINE/TEME

- Podjela elemenata strojeva
- Elementi za nerastavljive spojeve
- Elementi za rastavljive spojeve
- Elementi za kružno gibanje i prijenos snage
- Elementi i uređaji za podmazivanje
- Elementi za protok i brtvljenje

Udžbenik: M. Lučić,
Elementi strojeva i
konstruiranje

Naziv modula: Rastavljivi spojevi

Rastavljivi spojevi, 3 CSVET, OBUJAM MODULA:

- ❖ Spajanje rastavljivim vezama, 3 CSVET

Spajanje rastavljivim vezama, 3 CSVET: NASTAVNE CJELINE/TEME

- Priprema spojnih elemenata
- Spajanje vijčanim spojem
- Spajanje vijčanim spojem uz korištenje elemenata za osiguranje od odvijanja

Udžbenik M. Lučić:
Elementi strojeva i
konstruiranje

▪ Spajanje klinovima	
▪ Spajanje zaticima	
▪ Spajanje elastičnim vezama	

Naziv modula: ***Nerastavljivi spojevi***

Izvođenje nerastavljivih spojeva u strojarstvu, 3 CSVET, OBUJAM MODULA:

❖ Spajanje rastavljivim vezama, 3 CSVET

Spajanje rastavljivim vezama, 3 CSVET, NASTAVNE CJELINE/TEME:

▪ Priprema mjesta spoja	Literatura: <u>Udžbenik M. Lučić:</u> <u>Elementi strojeva i</u> <u>konstruiranje</u>
▪ Spajanje zakovicama	
▪ Spajanje mekim lemljenjem	
▪ Spajanje tvrdim lemljenjem	
▪ Završna obrada spoja	

Literatura:	<u>M. Lučić: Tehničko crtanje s AutoCAD-om, udžbenik odobren od MZOM</u>
	<u>Udžbenik M. Lučić: Elementi strojeva i konstruiranje</u>
	<u>M. Lučić: Nove tehnologije, udžbenik odobren od MZOM</u>
	<u>M. Lučić: Crtanje u AutoCAD-u, priručnik odobren od ASOO</u>

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