

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>

AUTOMEHATRONIČAR/AUTOMEHATRONIČARKA
(014234) U SEKTORU STROJARSTVO, BRODOGRADNJA I METALURGIJA
(Izvor: NN BROJ 48/25)

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

Literatura: 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

Literatura: 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

❖ Izvođenje nerastavljivih spojeva u strojarstvu, 3 CSVET

Izvođenje nerastavljivih spojeva u strojarstvu, 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>

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