

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>

MEHANIČAR POLJOPRIVREDNE MEHANIZACIJE /MEHANIČARKA POLJOPRIVREDNE MEHANIZACIJE (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

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
- Spajanje klinovima
- Spajanje zaticima
- Spajanje elastičnim vezama

Udžbenik M. Lučić:
Elementi strojeva i
konstruiranje

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 ▪ Spajanje zakovicama ▪ Spajanje mekim lemljenjem ▪ Spajanje tvrdim lemljenjem ▪ Završna obrada spoja	Literatura: Udžbenik M. Lučić: Elementi strojeva i konstruiranje
---	---

Naziv modula: **Crtanje na računalu i tolerancije**

Crtanje na računalu i tolerancije, 3 CSVET: OBUJAM MODULA

- ❖ Crtanje pomoću računala, 2 CSVET
- ❖ Tolerancije i dosjedi, hrapavost površine, 1 CSVET

Crtanje pomoću računala, 2 CSVET: NASTAVNE CJELINE/TEME

▪ Karakteristike računalne grafike ▪ Sučelje CAD programa ▪ Naredbe CAD programa za crtanje u ravnini ▪ Uređivanje crteža ▪ Crtanje osnovnih elemenata ▪ Izrada crteža složenih strojnih dijelova ▪ Ispis, pohrana i konvertiranje crteža u druge formate	M. Lučić: Nove tehnologije, udžbenik odobren od MZOM M. Lučić: Crtanje u AutoCAD-u, priručnik odobren od ASOO Udžbenik: Tehničko crtanje s AutoCAD-om, MZOM
---	---

Tolerancije i dosjedi, hrapavost površine, 1 CSVET: NASTAVNE CJELINE/TEME

▪ Tolerancije prema namjeni ▪ Dosjedi i sustavi dosjeda ▪ Tolerancije oblika i površine ▪ Hrapavost površine	Udžbenik: Tehničko crtanje s AutoCAD-om, MZOM
--	---

Naziv modula: **Prijenos snage na poljoprivrednim strojevima**

Prijenos snage na poljoprivrednim strojevima, 4 CSVET: OBUJAM MODULA

- ❖ Elementi za kružno gibanje, prijenos snage i pretvaranje gibanja, 1 CSVET
- ❖ Mjenjači i prijenosi, 3 CSVET

Elementi za kružno gibanje, prijenos snage i pretvaranje gibanja, 1 CSVET: NASTAVNE CJELINE/TEME

▪ Nosivi elementi ▪ Osloni elementi ▪ Elementi za pretvorbu gibanja	Literatura: Udžbenik M. Lučić: Elementi strojeva i konstruiranje
---	---

Mjenjači i prijenosi, 1 CSVET: NASTAVNE CJELINE/TEME

1. Elementi za prijenos snage	<i>Literatura:</i> <u>Udžbenik M. Lučić:</u> <u>Elementi strojeva i</u> <u>konstruiranje</u>
2. Vrste uređaja za prijenos snage ▪ remenski prijenosnici ▪ tarni prijenosnici ▪ zupčasti prijenosnici ▪ lančani prijenosnici ▪ zglobni prijenosnici	
3. Spojke ▪ čvrste spojke ▪ pokretljive spojke ▪ isključne i uključno-isključne spojke ▪ specijalne spojke	
4. Mjenjači stupnjeva prijenosa – zadatak, vrste, karakteristike	
5. Zagonski prijenosnik i diferencijal	
6. Promjena prijenosnika u struci	

[M. Lučić: Tehničko crtanje s AutoCAD-om, udžbenik odobren od MZOM](#)

[M. Lučić: Elementi strojeva i konstruiranje](#)

[M. Lučić: Nove tehnologije, udžbenik odobren od MZOM](#)

[M. Lučić: Crtanje u AutoCAD-u, priručnik odobren od ASOO](#)

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