



Univerza v Mariboru

Fakulteta za strojništvo

## Uvajalni tečaj Tehniška dokumentacija

<b>Predmet / področje</b>	Tehniška dokumentacija
<b>Izvajalec</b>	red. prof. dr. Nenad Gubelj, izr. prof. dr. Jožef Predan
<b>Obseg v šolskih urah</b>	15 šolskih ur (5-krat po 3 ure)
<b>Termini</b>	od 14. 9. 2020 do 18. 9. 2020 med 12.00 in 15.00
<b>Prostor</b>	
<b>Vsebina</b>	<p>1. Osnove tehniškega izražanja:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Predstavitev in prikaz predmeta z upoštevanjem pravil tehniškega risanja</li><li>• Pravila tehniškega izražanja s skico in tehnično risanje</li><li>• Osnove dvorinsne, metrične projekcije in projekcijske ravnine</li><li>• Risanje predmetov in valjasti teles v izometrični projekciji</li><li>• Določevanje in risanje pogledov in prerezov teles v merilu</li><li>• Pravila kotiranja predmetov na risbi</li></ul> <p>Vaje iz osnov tehniškega izražanja</p> <p>2. Risanje tehniških krivulj:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pravila risanja vijačnice, cikloide, hipocikloide, arhimedove spirale</li><li>• Pravila risanja evolvente kot bočnice zoba</li><li>• Pravila risanja prehodov med linijami in krivuljami</li><li>• Pravila za risanje elipse</li><li>• Določevanje dejanskih dimenzij zakrivljenih površin iz projekcij</li></ul> <p>Vaje iz osnov risanja tehniških krivulj</p>
<b>Komu je uvajalni tečaj namenjen?</b>	Tečaj je namenjen dijakom, ki se vpisujejo v študijske programe 1. letnika na Fakulteti za strojništvo, in daje osnovni nivo potrebnih znanj iz tehniškega izražanja risanjem in risanja predmetov za spremljanje predavanj in vaj iz predmeta Tehniška dokumentacija in Strojni elementi. Namenjen je predvsem dijakom, ki nimajo tehniških predznanj potrebnih za tehniško izražanje in strokovno komunikacijo.
<b>Koristi za udeležence</b>	Tečaj podaja znanja iz tehniškega risanja, ki omogočajo študentu strojništva lažje razumevanje snovi predmeta Tehniška dokumentacija kot tudi razvoj veščine tehniškega izražanja z risbo in kasnejšega prikazovanja strojnih elementov in sklopov s pomočjo računalnika.
<b>Posebne zahteve za udeležence</b>	Študenti morajo prinesiti s seboj zvezek A4 karo, ter 10 listov A3 (vsaj 120g/m <sup>2</sup> ), pribor za risanje (trikotnik, šestilo,...). Literaturo-gradivo dobijo udeleženci ob začetku tečaja.

Cena: 20 EUR (z DDV)