



Univerza v Mariboru

Fakulteta za strojništvo

Uvajalni tečaj Tehniška dokumentacija

Predmet / področje	Tehniška dokumentacija
Izvajalec	red. prof. dr. Nenad Gubelj, izr. prof. dr. Jožef Predan
Obseg v šolskih urah	15 šolskih ur (5-krat po 3 ure)
Termini	od 7. 9. 2026 do 11. 9. 2026 med 12.00 in 15.00
Prostor	A-201
Vsebina	- Osnove tehniškega izražanja: - Predstavitev in prikaz predmeta z upoštevanjem pravil tehniškega risanja - Pravila tehniškega izražanja s skico in tehnično risanje - Osnove dvorisne, metrične projekcije in projekcijske ravnine - Risanje predmetov in valjasti teles v izometrični projekciji - Določevanje in risanje pogledov in prereзов teles v merilu - Pravila kotiranja predmetov na risbi Vaje iz osnov tehniškega izražanja - Risanje tehniških krivulj: - Pravila risanja vijačnice, cikloide, hipocikloide, arhimedove spirale - Pravila risanja evolvente kot bočnice zoba - Pravila risanja prehodov med linijami in krivuljami - Pravila za risanje elipse - Določevanje dejanskih dimenzij zakrivljenih površin iz projekcij Vaje iz osnov risanja tehniških krivulj
Komu je uvajalni tečaj namenjen?	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.
Koristi za udeležence	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.
Posebne zahteve za udeležence	Študenti morajo prinesiti s seboj zvezek A4 karo, ter 10 listov A3 (vsaj 120g/m ²), pribor za risanje (trikotnik, šestilo,...). Literaturo-gradivo dobijo udeleženci ob začetku tečaja.

Cena: 25 EUR (z DDV)