



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 8. 9. 2025 do 23. 9. 2025 med 12.00 in 15.00
Prostor	A-201
Vsebina	Vsak izdelek, od enostavnega vijaka do kompleksnega stroja najprej nastane na papirju ali računalniškem zaslonu. Da lahko tehnični strokovnjaki svoje ideje in rešitve jasno predstavijo drugim, uporabljajo poseben jezik imenovan tehniška dokumentacija. Na uvajalnem tečaju bomo spoznali: • Namen in uporaba tehniške dokumentacije pri inženirskem delu • Ključne sestavine tehniške dokumentacije (risbe, delavniški načrti, sestavnice, navodila za uporabo itd.) • Pravilna in urejena struktura ter razvrstitev tehničnih elementov na risbi v skladu s standardi • Pravila tehniškega izražanja s shemo, skico in risbami • Predstavitev in upodobitev predmeta v skladu s pravili tehničnega risanja (merila, razmerja, vrste in debeline črt, simboli) • Osnove dvorisne, metrične projekcije in projekcijske ravnine • Risanje predmetov v izometrični projekciji • Določevanje in risanje optimalnih pogledov ter prereзов • Pomen in namen kotiranja v tehničnem risanju, vrste kot, pravila kotiranja • Dodajanje podatkov in označevanje tehniške risbe z ustreznimi informacijami • Praktično risanje in izdelava osnovne tehnične dokumentacije v skladu s pravili
Komu je uvajalni tečaj namenjen?	Tečaj je namenjen dijakom, ki se vpisujejo v prvi letnik študijskih programov na Fakulteti za strojništvo. Ponuja osnovno raven znanja s področja tehničnega izražanja in risanja predmetov, ki je potrebna za uspešno spremljanje predavanj in vaj pri predmetu Tehniška dokumentacija. Posebej je namenjen dijakom brez predhodnih tehničnih znanj, da jim omogoči učinkovito pridobivanje osnov tehničnega izražanja in strokovne komunikacije.
Koristi za udeležence	Udeleženec pridobi osnovna znanja iz tehničnega risanja in izražanja, ki omogočajo lažje spremljanje predmeta Tehniška dokumentacija ter razvoj veščin tehničnega izražanja. Udeleženci se bodo naučili brati in izdelovati tehniške risbe, kar jim bo olajšalo spremljanje predavanj in vaj ter pripravo na zahtevnejše tehnične predmete, še posebej za tiste brez predhodnih tehničnih znanj.
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)