

1. Zadatak i značaj tehničkog crtanja
2. Materijal i pribor za tehničko crtanje, rukovanje priborom i održavanje pribora
3. Standardi u oblasti tehničkog crtanja
4. Tehnički crteži. Vrste formata tehničkih crteža. Dimenzionisanje i razmera crteža. Vrste linija u tehničkom crtanju.
5. Zaglavlja i sastavnice na tehničkim crtežima
6. Tehničko pismo. Izrada prvog grafičkog rada (A4 format)
7. Pravila tehničkog crtanja. Kotiranje i merenja, nanošenje kota, elementi kota.
8. Nacrtna geometrija. Osnovi nacrtna geometrije. Projekcija tačke i duži. Ortogonalna projekcija geometrijskih tela.
9. Kompjuterska grafika, osnovni pojmovi. Značaj kompjuterske grafike. Crtanje i obrada crtanja na računaru
10. Crtanje električnih šema i mašinskih crteža