

NOVE TEHNOLOGIJE (pitanja: AT1; AT2; AT3; AT4) školska 2023/2024.

1. Proces obrade čisto vodenim mlazom (VM).
2. Proces obrade abrazivnim vodenim mlazom (AVM)
3. Vrste vodenog mlaza koji se koriste u procesu obrade.
4. Tehnološke karakteristike obrade vodenim mlazom
5. Obrada delova složenog geometrijskog oblika vodenim mlazom
6. Čišćenje vodenim mlazom visokog pritiska
7. Pomoćni postupci prerade polimera - Granuliranje, mešanje, gnječenje i valjanje
8. Ekstrudiranje
9. Ekstrudiranje filmova i folija uz primenu duvanja
10. Kalandriranje
11. Obično presovanje
12. Posredno presovanje
13. Livenje pod pritiskom (Injekciono presovanje)
14. Ojačanje polimera staklenom vunom
15. Proizvodnja veštačkih pena
16. Postupci prerade polufabrikata - Postupci oblikovanja u toplom stanju (termoformiranje)
17. Tehnologija oblikovanja šupljih delova duvanjem – Ekstruziono duvanje
18. Tehnologija oblikovanja šupljih delova duvanjem – Injekciono duvanje
19. Obrada polimernih materijala rezanjem
20. Postupci spajanja polimernih materijala – Spajanje zavarivanjem
21. Postupci za brzu izradu prototipova od polimera - Modeliranje deponovanjem (FDM)
22. Osnovne karakteristike i vrste kovanja - Kovanje u kalupima
23. Konstrukciono-tehnološke karakteristike otkovaka
24. Podeona linija otkovka
25. Kovački nagibi
26. Radijusi zaobljenja spoljašnjih i unutrašnjih ivica otkovaka
27. Analiza procesa kovanja u kalupu
28. Operacije pripremnog kovanja
29. Tehnološki postupak završnog kovanja (Primer krstastog zgloba)
30. Odsecanje venca i probijanje danca na otkovcima
31. Alati za kovanje u kalupima.
32. Primena CAD/CAE/CAM sistema u tehnologiji obrade plastičnim deformisawem