

Otázky ku štátnej skúške v akademickom roku 2011/2012 (Bc. štúdium)
Študijný program: KVALITA PRODUKCIE

TECHNOLÓGIA OBRÁBANIA A MONTÁŽE

1. Faktory ovplyvňujúce produktivitu práce pri rezaní. Náklady na obrábanie. Hospodárna trvanlivosť a hospodárna rezná rýchlosť.
2. Rezné materiály – požiadavky, vlastnosti, rozdelenie, použitie.
3. Obrobiteľnosť, kritériá obrobiteľnosti, zatriedenie materiálov podľa obrobiteľnosti, koeficient obrobiteľnosti.
4. Základná charakteristika sústruženia (stroje, nástroje, geometria, výrobiteľné plochy, upínanie nástrojov a obrobkov).
5. Základná charakteristika frézovania (stroje, nástroje, výrobiteľné plochy, spôsoby frézovania).
6. Základné charakteristiky výroby dier (vŕtanie, vyhrubovanie, vystružovanie, vyvrtávanie).
7. Základné charakteristiky výroby plôch hobl'ovaním, obrážaním, preťahovaním a pretlačovaním.
8. Základné charakteristiky brúsenia a dokončovania (stroje, nástroje, presnosť obrábania).
9. Základné pojmy v montáži
10. Historický vývoj montáže.
11. Zvláštnosti montáže.
12. Montážne pracoviská
13. Montážne automaty a linky.
14. Hlavné faktory ovplyvňujúce efektívnosť montáže.
15. Presnosť obrobených plôch , presnosť súčiastok – ich vzťah k druhom montáže podľa vymeniteľnosti súčiastok.
16. Kvalita obrobených povrchov.