

ZESTAW PYTAŃ DO OBRONY PRAC NA KIERUNKU ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI, ZREALIZOWANYCH W KTP

(obowiązuje od 1 grudnia 2011 roku)

STUDIA I STOPNIA

1. Klasyfikacja i ogólna charakterystyka podstawowych surowców przemysłu skórzanego.
2. Metody technologiczne kształtowania struktury i właściwości polimerowych materiałów skóropodobnych.
3. Struktura chemiczna i fizyczna skór wyprawionych i tworzyw skóropodobnych.
4. Właściwości podstawowych materiałów stosowanych do wytwarzania obuwia, z uwzględnieniem przeznaczenia i warunków użytkowania.
5. Właściwości dyfuzyjne, przepływowe i cieplne skór i tworzyw skóropodobnych.
6. Procedury badawcze stosowane w ocenie materiałów stosowanych w przemyśle skórzanym.
7. Wpływ procesów technologicznych przemysłu garbarskiego na środowisko.
8. Parametry stosowane w ocenie właściwości mechanicznych skór.
9. Rodzaje surowców włókienniczych i kryteria ich klasyfikacji.
10. Budowa chemiczna włókien tekstylnych, a właściwości materiałów włókienniczych.
11. Wpływ struktury fizycznej włókien tekstylnych na właściwości mechaniczne materiałów włókienniczych.
12. Naturalne materiały włókiennicze, właściwości i zastosowanie.
13. Inżynierskie materiały włókiennicze, właściwości i zastosowanie.
14. Procesy wytwarzania liniowych i płaskich materiałów włókienniczych i ich wpływ na właściwości tych materiałów.
15. Proekologiczne rozwiązania stosowane w przemyśle lekkim.
16. Tworzywa sztuczne i ich podstawowe składniki.
17. Klasyfikację tworzyw sztucznych.
18. Zalety i wady tworzyw sztucznych.
19. Zastosowania tworzyw sztucznych.
20. Materiały malarskie i podstawowe ich składniki.
21. Klasyfikację materiałów malarskich.
22. Porównanie farb dyspersyjnych (emulsyjnych) i wyrobów lakierowych.
23. Spoiwa budowlane hydrauliczne i powietrzne.
24. Inżynieria produkcji wyrobów ceramicznych.
25. Sterowanie procesem wytwarzania ceramiki szlachetnej.
26. Kierunki wykorzystania ceramiki technicznej.
27. Inżynieria produkcji wyrobów szklanych.
28. Technologie otrzymywania metali.
29. Typy korozji metali.
30. Znaczenie metali we współczesnej technice.