

PYTANIA NA EGZAMIN DYPLOMOWY
dla kierunku
Inżynieria i Automatykacja w Przemśle Drzewnym

pytania specjalnościowe Procesy i Maszyny Przemysłu Drzewnego:

1. Okresy suszenia drewna oraz charakterystyka zjawisk i procesów z nimi związanych,
2. Na wykresie Molliera omów przebieg zmian wilgotności i temperatury powietrza podczas procesu suszenia oraz wyjaśnij pojęcie temperatury suchego i mokrego termometru,
3. Skurcz, przewodność cieplna oraz dyfuzja wody w drewnie w zależności od kierunku włókien,
4. Zmiany stanu naprężeń i wilgotności drewna podczas procesu jego suszenia,
5. Czynniki wpływające na jakość materiału podczas procesu suszenia drewna,
6. Scharakteryzuj hylotechniczne techniki kreowania jakości drewna,
7. Techniki suszenia drewna,
8. Urządzenia stosowane w procesie suszenia drewna – rodzaje i budowa,
9. Scharakteryzuj genezę tworzyw drewnopochodnych,
10. Rodzaje, własności i zastosowanie płyt drewnopochodnych,
11. Rodzaje, własności i zastosowanie płyt wiórowych,
12. Rodzaje, własności i zastosowanie płyt OSB,
13. Metody łączenia elementów z drewna i materiałów drewnopochodnych,
14. Przemysłowe i rzemieślnicze techniki uszlachetniania drewna,
15. Klasyfikacja klejów do łączenia elementów z drewna i materiałów drewnopochodnych, technologie klejenia,
16. Rodzaje i własności płyt wiórowych oraz technologie ich wytwarzania,
17. Rodzaje i własności sklejki oraz technologie jej wytwarzania,
18. Własności oraz technologie wytwarzania lignostonu i lignofolu,
19. Maszyny i urządzenia w liniach technologicznych przemysłu tartaczego,
20. Maszyny i urządzenia w liniach technologicznych do konserwacji i uszlachetniania drewna.