

## **Wydział Technologii Drewna**

kierunek: **Technologia drewna**

### **TD – studia stacjonarne I stopień**

sem. 2

1. Biodegradacja drewna (wykłady i ćwiczenia)
2. Chemia organiczna (wykłady)
3. Fizyka II (wykłady i ćwiczenia)
4. Informatyka i technologie informacyjne (wykłady i ćwiczenia)
5. Matematyka II (wykłady i ćwiczenia)
6. Metrologia techniczna i systemy pomiarowe (wykłady i ćwiczenia)
7. Zapis konstrukcji II (wykłady i ćwiczenia)

sem. 4

1. Mechanika drewna (wykłady i ćwiczenia)
2. Termodynamika techniczna II (wykłady i ćwiczenia)
3. Mechanika techniczna II (wykłady i ćwiczenia)
4. Chemiczny przerób drewna (wykłady)
5. Obróbka cięciem i narzędzia (wykłady)
6. Ochrona środowiska (wykłady)
7. Automatyka (wykłady i ćwiczenia)
8. Kleje i klejenie (wykłady i ćwiczenia)

sem. 6

1. Uszlachetnianie drewna i tworzyw drzewnych (wykłady)
2. Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich (CAD) (ćwiczenia)
3. Hydrotermiczna obróbka drewna (wykłady i ćwiczenia)
4. Urządzenia produkcyjne (wykłady i ćwiczenia)
5. Technologia tworzyw drzewnych (wykłady i ćwiczenia)
6. Komputerowe sterowanie procesami produkcyjnymi (wykłady i ćwiczenia)
7. Eksploatacja obrabiarek (wykłady)
8. Konstrukcje meblarskie (wykłady i ćwiczenia)
9. Urządzenia produkcyjne i transportowe (wykłady i ćwiczenia)
10. Materiały nieдрzewne w zabytkach (wykłady)

### **TD – studia niestacjonarne I stopień**

sem. 2

1. Biodegradacja drewna (wykłady i ćwiczenia)
2. Chemia organiczna (wykłady)
3. Fizyka II (wykłady i ćwiczenia)
4. Informatyka i technologie informacyjne (wykłady i ćwiczenia)
5. Matematyka II (wykłady i ćwiczenia)
6. Struktura drewna I (wykłady i ćwiczenia)
7. Zapis konstrukcji II (wykłady i ćwiczenia)

sem. 4

1. Fizyka i mechanika drewna (ćwiczenia)
2. Termodynamika techniczna II (wykłady i ćwiczenia)
3. Automatyka (wykłady)

4. Obróbka cięciem i narzędzia I (wykłady)
5. Mechanika techniczna II (wykłady i ćwiczenia)
6. Maszynoznawstwo (wykłady i ćwiczenia)

sem. 8

1. Eksploatacja obrabiarek (wykłady)
2. Ekonomia i rachunkowość (wykłady i ćwiczenia)
3. Uszlachetnianie drewna i tworzyw drzewnych (wykłady)
4. Ochrona środowiska w meblarstwie (wykłady)

## **TD – studia stacjonarne II stopień**

sem. 1

1. Ekonomia i inwestowanie na rynku finansowym (wykłady i ćwiczenia)
2. Gospodarka odpadami drzewnymi (wykłady)
3. Nauka o drewnie egzotycznym (wykłady i ćwiczenia)
4. Ochrona własności przemysłowej (wykłady i ćwiczenia)
5. Patologia drewna (ćwiczenia)
6. Podstawy prawa gospodarczego (wykłady)
7. Statystyka w doświadczalnictwie (wykłady i ćwiczenia)
8. Suszarnictwo (wykłady i ćwiczenia)
9. Tworzywa drzewne specjalistycznego przeznaczenia (wykłady i ćwiczenia)

sem. 3

1. Logistyka (wykłady i ćwiczenia)
2. Diagnostyka i nadzór systemów wytwórczych (wykłady i ćwiczenia)
3. Projektowanie procesów technologicznych w tartaczniactwie (wykłady i ćwiczenia)
4. Modyfikacja drewna (ćwiczenia)
5. Seminarium magisterskie II (ćwiczenia)
6. Mechanizacja i automatyzacja procesów produkcyjnych (wykłady)
7. Systemy CAD w meblarstwie (wykłady i ćwiczenia)
8. Budownictwo i architektura drewniana (wykłady)
9. Problematyka konserwacji drewna archeologicznego (wykłady i ćwiczenia)
10. Historia konstrukcji drewnianych i stolarki architektonicznej II (wykłady i ćwiczenia)

## **TD – studia niestacjonarne II stopień**

sem. 2

1. Elastyczna automatyzacja wytwarzania (wykłady)
2. Seminarium magisterskie I (ćwiczenia)
3. Statystyka w doświadczalnictwie (wykłady i ćwiczenia)
4. Instrumentalne metody badania drewna (wykłady)
5. Inżynieria materiałów twardych i skrawanych (wykłady i ćwiczenia)
6. Podstawy przedsiębiorczości (wykłady i ćwiczenia)
7. Projektowanie procesów techn. tworzyw drzewnych (wykłady i ćwiczenia)
8. Specjalistyczne urządzenia produkcyjne (ćwiczenia)
9. Projektowanie procesów techn. w tartaczniactwie (wykłady i ćwiczenia)

## **Wydział Technologii Drewna**

kierunek: **Meblarstwo**

### **MEB – studia stacjonarne I stopień**

sem. 2

1. Biodegradacja materiałów drzewnych i nie drzewnych (wykłady i ćwiczenia)
2. Chemia organiczna (wykłady)
3. Fizyka II (wykłady i ćwiczenia)
4. Technologie informatyczne (ćwiczenia)
5. Matematyka II (wykłady i ćwiczenia)
6. Metrologia techniczna i systemy pomiarowe (wykłady i ćwiczenia)
7. Zapis konstrukcji II (wykłady i ćwiczenia)
8. Towaroznawstwo drzewne z elementami tartacznictwa (wykłady i ćwiczenia)

sem. 4

1. Hydrotermiczna i plastyczna obróbka drewna (wykłady i ćwiczenia)
2. Obróbka cięciem i narzędzia (wykłady)
3. Ochrona środowiska (wykłady)
4. Konstrukcje i technologie mebli szkieletowych i tapicerowanych (wykłady i ćwiczenia)
5. Automatyka (wykłady i ćwiczenia)
6. Zarządzanie projektami (wykłady i ćwiczenia)
7. Kleje i klejenie (wykłady i ćwiczenia)

sem. 6

1. Uszlachetnianie drewna i tworzyw drzewnych (wykłady)
2. Rozwój nowego produktu (wykłady)
3. Seminarium inżynierskie I (ćwiczenia)
4. Eksploatacja obrabiarek i narzędzi w produkcji mebli (wykłady i ćwiczenia)
5. Mechanika niszczenia materiałów (wykłady i ćwiczenia)
6. Projektowanie procesów technologicznych w wytwarzaniu mebli (wykłady i ćwiczenia)
7. Metody doskonalenia procesów w przedsiębiorstwie (wykłady)
8. Urządzenia transportowe w meblarstwie (wykłady i ćwiczenia)
9. Wytrzymałość materiałów (wykłady i ćwiczenia)
10. Płyty drewnopochodne w elementach aranżacji wnętrz (wykłady i ćwiczenia)
11. Mechanika mebli (wykłady i ćwiczenia)
12. Projektowanie oprzyrządowania produkcyjnego dla meblarstwa (wykłady i ćwiczenia)
13. Zarządzanie produktywnością przedsiębiorstwa (wykłady)
14. Urządzenia produkcyjne w meblarstwie (wykłady i ćwiczenia)

### **MEB – studia niestacjonarne I stopień**

sem. 8

1. Komputerowa automatyzacja procesów technologicznych w produkcji mebli (wykłady i ćwiczenia)
2. Ochrona materiałów drzewnych w meblarstwie (wykłady i ćwiczenia)
3. Uszlachetnianie drewna i tworzyw drzewnych (wykłady)
4. Ochrona środowiska (wykłady)
5. Seminarium inżynierskie II (ćwiczenia)
6. Technologie wykańczania powierzchni w meblarstwie (wykłady)
7. Rachunek efektywności inwestycji (wykłady i ćwiczenia)

8. Systemy MRP/ERP (wykłady i ćwiczenia)
9. Tartacznictwo i suszarnictwo w meblarstwie (wykłady i ćwiczenia)
10. Zarządzanie małym przedsiębiorstwem (wykłady i ćwiczenia)