

Program studiów na kierunku Technologia drewna – rok 2017/2018 (sem. 1, 2, 3, 4, 5, 6)
Studia niestacjonarne I stopnia - inżynierskie (8 semestrów)

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wykłady tygodn. | Ćwicz. tygodn. | Forma ćwiczeń | Wykłady w sem. | Ćwicz. w sem. | Razem w sem. | Weryfikacja | Punkty ECTS |
|------------------|---|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| SEMESTR 1 | | | | | | | | | |
| 1 | Fizyka I | 2 | 3 | lab. | 14 | 21 | 35 | Z | 4 |
| 2 | Matematyka I | 3 | 3 | audyt. | 21 | 21 | 42 | Z | 4 |
| 3 | Chemia nieorganiczna | 2 | 3 | lab. | 14 | 21 | 35 | Z+e | 4 |
| 4 | Zapis konstrukcji I | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z | 4 |
| 5 | Ochrona własności intelektualnej | 1 | 0 | - | 7 | 0 | 7 | Z | 1 |
| 6 | Człowiek i środowisko | 2 | 1 | lab. | 14 | 7 | 21 | Z | 3 |
| 7 | Nauka o materiałach | 3 | 3 | lab. | 21 | 21 | 42 | Z | 4 |
| ŁĄCZNIE | | 14 | 15 | | 105 | 105 | 210 | | 24 |
| SEMESTR 2 | | | | | | | | | |
| 1 | Fizyka II | 2 | 2 | audyt. | 14 | 14 | 28 | Z+e | 4 |
| 2 | Matematyka II | 2 | 2 | audyt. | 14 | 14 | 28 | Z+e | 4 |
| 3 | Chemia organiczna | 2 | 3 | lab. | 14 | 21 | 35 | Z+e | 4 |
| 4 | Zapis konstrukcji II | 1 | 2 | lab. | 7 | 14 | 21 | Z | 3 |
| 5 | Struktura drewna I | 2 | 3 | lab. | 14 | 21 | 35 | Z | 4 |
| 7 | Informatyka i technologie informacyjne | 2 e-learning | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z | 4 |
| 8 | Biodegradacja drewna | 1 | 1 | lab. | 7 | 7 | 14 | Z | 2 |
| 9 | Język obcy I | 0 | 3 | lab. | 0 | 24 | 24 | Z | 1 |
| ŁĄCZNIE | | 12 | 18 | | 84 | 129 | 213 | | 26 |
| SEMESTR 3 | | | | | | | | | |
| 1 | Chemia drewna | 2 | 3 | lab. | 14 | 21 | 35 | Z+e | 4 |
| 2 | Mechanika techniczna I | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z | 4 |
| 3 | Struktura drewna II | 1 | 2 | lab. | 7 | 14 | 21 | Z | 3 |
| 4 | Termodynamika techniczna I | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z | 4 |
| 5 | Metrologia techniczna i systemy pomiarowe | 2 | 3 | lab. | 14 | 21 | 35 | Z | 4 |
| 6 | Elektrotechnika i elektronika | 3 | 2 | lab. | 21 | 14 | 35 | Z+e | 4 |
| 7 | Język obcy II | 0 | 3 | lab. | 0 | 24 | 24 | Z | 1 |
| ŁĄCZNIE | | 12 | 17 | | 84 | 122 | 206 | | 24 |
| SEMESTR 4 | | | | | | | | | |
| 1 | Fizyka i mechanika drewna | 2 | 3 | lab. | 14 | 21 | 35 | Z+e | 4 |
| 2 | Termodynamika techniczna II | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z+e | 4 |
| 3 | Automatyka | 3 | 3 | lab. | 21 | 21 | 42 | Z+e | 4 |
| 4 | Obróbka cięciem i narzędzia I | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z | 4 |
| 5 | Mechanika techniczna II | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z+e | 4 |
| 6 | Maszynoznawstwo | 1 | 3 | audyt. | 7 | 21 | 28 | Z | 3 |
| 7 | Język obcy III | 0 | 3 | lab. | 0 | 24 | 24 | Z | 1 |
| ŁĄCZNIE | | 12 | 18 | | 84 | 129 | 213 | | 24 |
| PZ1 | Praktyka zawodowa I (3-tygodniowa w okresie wakacyjnym) | | | | | | | Z | 3 |
| SEMESTR 5 | | | | | | | | | |
| 1 | Obróbka cięciem i narzędzia II | 3 | 2 | lab. | 21 | 14 | 35 | Z+e | 4 |
| 2 | Hydrotermiczna obróbka drewna | 2 | 3 | lab. | 14 | 21 | 35 | Z+e | 4 |
| 3 | Zarys konstrukcji drewnianych i meblarskich | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z | 4 |
| 4 | Podstawy technologii tworzyw drzewnych I | 2 | 4 | lab. | 14 | 28 | 42 | Z | 4 |
| 5 | Kleje i klejenie | 2 | 3 | lab. | 14 | 21 | 35 | Z | 4 |
| 6 | Podstawy organizacji produkcji | 1 | 2 | lab. | 7 | 14 | 21 | Z | 3 |
| 7 | Język obcy IV | 0 | 3 | lab. | 0 | 24 | 24 | Z | 1 |
| ŁĄCZNIE | | 11 | 19 | | 84 | 136 | 220 | | 24 |

Podział na specjalizacje:

SPECJALIZACJA 1: Zarządzanie i techniki komputerowe w inżynierii materiałów drzewnych

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wykłady tygodn. | Ćwicz. tygodn. | Forma ćwiczeń | Wykłady w sem. | Ćwicz. w sem. | Razem w sem. | Weryfikacja | Punkty ECTS |
|---|--|-----------------|----------------|---------------|---|---------------|--------------|-------------|-------------|
| SEMESTR 6 | | | | | | | | | |
| 1 | Obrabiarki | 3 | 3 | lab. | 21 | 21 | 42 | Z+e | 4 |
| 2 | Urządzenia produkcyjne w produkcji materiałów drzewnych | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z | 3 |
| 3 | Podstawy technologii tworzyw drzewnych II | 1 | 3 | lab. | 7 | 21 | 28 | Z+e | 4 |
| 4 | Tartacznictwo | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z | 4 |
| 5 | Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich (CAD) I | 0 | 2 | lab. | 0 | 14 | 14 | Z | 2 |
| 6 | Ergonomia | 3 e-learning | 0 | - | 21 | 0 | 21 | Z | 3 |
| 7 | Ochrona drewna | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z+e | 4 |
| 8 | Język obcy V | 0 | 3 | lab. | 0 | 24 | 24 | Z+e | 3 |
| ŁĄCZNIE | | 13 | 17 | | 91 | 122 | 213 | | 27 |
| PZ2 | Praktyka zawodowa II (3-tygodniowa w okresie wakacyjnym) | | | | | | | Z | 3 |
| SEMESTR 7 | | | | | | | | | |
| 1 | Technologia tworzyw drzewnych | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z | 4 |
| 2 | Urządzenia transportowe w produkcji materiałów drzewnych | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z+e | 4 |
| 3 | Podstawy zarządzania | 2 | 1 | audyt. | 14 | 7 | 21 | Z | 3 |
| 4 | Chemiczny przerób drewna | 4 | 0 | - | 28 | 0 | 28 | Z | 3 |
| 5 | Zarządzanie zasobami ludzkimi | 3 | 0 | - | 21 | 0 | 21 | Z | 3 |
| 6 | Programowanie obrabiarek CNC | 0 | 2 | lab. | 0 | 14 | 14 | Z | 2 |
| 7 | Seminarium inżynierskie I | 0 | 1 | lab. | 0 | 7 | 7 | Z | 1 |
| 8 | Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich (CAD) II | 2 | 4 | lab. | 14 | 28 | 42 | Z | 5 |
| ŁĄCZNIE | | 15 | 12 | | 105 | 98 | 203 | | 25 |
| SEMESTR 8 | | | | | | | | | |
| 1 | Komputerowe sterowanie procesami produkcyjnymi | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z | 3 |
| 2 | Podstawy analizy finansowej | 2 | 3 | audyt. | 14 | 21 | 35 | Z | 4 |
| 3 | Zarządzanie przez jakość | 1 | 2 | audyt. | 7 | 14 | 21 | Z | 3 |
| 4 | Uszlachetnianie drewna i tworzyw drzewnych | 1 | 2 | lab. | 7 | 14 | 21 | Z | 3 |
| 5 | Ochrona środowiska w tworzywach drzewnych | 1 | 2 | lab. | 7 | 14 | 21 | Z | 3 |
| 6 | Seminarium inżynierskie II | 0 | 2 | lab. | 0 | 14 | 14 | Z | 2 |
| 7 | Pierwiastkowy przerób drewna | 2 | 0 | - | 14 | 0 | 14 | Z | 2 |
| ŁĄCZNIE | | 10 | 13 | | 63 | 91 | 154 | | 20 |
| SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW INŻYNIERSKICH | | | | | 700 | 932 | 1632 | | 200 |
| | | | | | PUNKTY ECTS ZA PRACĘ INŻYNIERSKA | | | | 15 |
| | | | | | SUMA PUNKTÓW ECTS | | | | 215 |

SPECJALIZACJA 2: Konstrukcje drewniane i meblarskie

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Wykłady tygodn. | Ćwicz. tygodn. | Forma ćwiczeń | Wykłady w sem. | Ćwicz. w sem. | Razem w sem. | Weryfikacja | Punkty ECTS |
|---|--|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|--------------|-------------|-------------|
| SEMESTR 6 | | | | | | | | | |
| 1 | Obrabiarki | 3 | 3 | lab. | 21 | 21 | 42 | Z+e | 4 |
| 2 | Urządzenia produkcyjne w meblarstwie | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z | 3 |
| 3 | Podstawy technologii tworzyw drzewnych II | 1 | 3 | lab. | 7 | 21 | 28 | Z+e | 4 |
| 4 | Tartacznicтво z elementami towaroznawstwa | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z | 4 |
| 5 | Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich (CAD) I | 0 | 2 | lab. | 0 | 14 | 14 | Z | 2 |
| 6 | Ergonomia | 3 e-learning | 0 | - | 21 | 0 | 21 | Z | 3 |
| 7 | Konserwacja drewna | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z+e | 4 |
| 8 | Język obcy V | 0 | 3 | lab. | 0 | 24 | 24 | Z+e | 3 |
| | ŁĄCZNIE | 13 | 17 | | 91 | 122 | 213 | | 27 |
| PZ2 | Praktyka zawodowa II (3-tygodniowa w okresie wakacyjnym) | | | | | | | Z | 3 |
| SEMESTR 7 | | | | | | | | | |
| 1 | Konstrukcje meblarskie | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z | 4 |
| 2 | Urządzenia transportowe w meblarstwie | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z+e | 4 |
| 3 | Zarządzanie projektami | 2 | 1 | audyt. | 14 | 7 | 21 | Z | 3 |
| 4 | Chemiczny przerób drewna | 4 | 0 | - | 28 | 0 | 28 | Z | 3 |
| 5 | Nowoczesne techniki menadżerskie | 1 | 2 | lab. | 7 | 14 | 21 | Z | 3 |
| 6 | Stolarka budowlana | 0 | 2 | lab. | 0 | 14 | 14 | Z | 2 |
| 7 | Seminarium inżynierskie I | 0 | 1 | lab. | 0 | 7 | 7 | Z | 1 |
| 8 | Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich (CAD) II | 2 | 4 | lab. | 14 | 28 | 42 | Z | 5 |
| | ŁĄCZNIE | 13 | 14 | | 91 | 112 | 203 | | 25 |
| SEMESTR 8 | | | | | | | | | |
| 1 | Eksploatacja obrabiarek | 2 | 2 | lab. | 14 | 14 | 28 | Z | 3 |
| 2 | Ekonomika i rachunkowość | 2 | 3 | audyt. | 14 | 21 | 35 | Z | 4 |
| 3 | Technologia mebli | 1 | 2 | lab. | 7 | 14 | 21 | Z | 3 |
| 4 | Uzłachetnianie drewna i tworzyw drzewnych | 1 | 2 | lab. | 7 | 14 | 21 | Z | 3 |
| 5 | Ochrona środowiska w meblarstwie | 1 | 2 | lab. | 7 | 14 | 21 | Z | 3 |
| 6 | Seminarium inżynierskie II | 0 | 2 | lab. | 0 | 14 | 14 | Z | 2 |
| 7 | Ochrona konstrukcji drewnianych | 2 | 0 | - | 14 | 0 | 14 | Z | 2 |
| | ŁĄCZNIE | 10 | 13 | | 63 | 91 | 154 | | 20 |
| SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW INŻYNIERSKICH | | | | | 686 | 946 | 1632 | | 200 |
| PUNKTY ECTS ZA PRACĘ INŻYNIERSKA | | | | | | | | | 15 |
| SUMA PUNKTÓW ECTS | | | | | | | | | 215 |