

Program studiów na kierunku **Technologia drewna** – rok 2016/2017 (sem. 1, 2, 3, 4)
 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	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	1	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	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	Wychowanie fizyczne	0	2	lab.	0	14	14	Z	1
9	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich (CAD) II	2	4	lab.	14	28	42	Z	4
ŁĄCZNIE		15	14		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	Uzłachetnianie drewna i tworzyw drzewnych	1	2	lab.	7	14	21	Z	3
5	Ochrona środowiska w tworzywach drzewnych	2	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 INŻYNIERSKĄ				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	Tartacznictwo 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	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	Wychowanie fizyczne	0	2	lab.	0	14	14	Z	1
9	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich (CAD) II	2	4	lab.	14	28	42	Z	4
	ŁĄCZNIE	13	16		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	Uszlachetnianie drewna i tworzyw drzewnych	1	2	lab.	7	14	21	Z	3
5	Ochrona środowiska w meblarstwie	2	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 INŻYNIERSKĄ				15
					SUMA PUNKTÓW ECTS				215