

Program studiów na kierunku Technologia drewna – rok 2016/2017 (sem. 1, 2, 3, 4)
Studia stacjonarne I stopnia - inżynierskie (7 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	1	2	lab.	15	30	45	Z	4
2	Matematyka I	1	2	audyt.	15	30	45	Z	4
3	Chemia nieorganiczna	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4
4	Zapis konstrukcji I	1	2	lab.	15	30	45	Z	4
5	Ochrona własności intelektualnej	1	0	-	15	0	15	Z	1
6	Człowiek i środowisko	1	1	lab.	15	15	30	Z	2
7	Nauka o materiałach	1	2	lab.	15	30	45	Z	4
8	Struktura drewna	2	3	lab.	30	45	75	Z+e	6
9	Wychowanie fizyczne	0	2	lab.	0	30	30	Z	1
	ŁĄCZNIE	8	16		135	240	375		30
SEMESTR 2									
1	Fizyka II	1	1	audyt.	15	15	30	Z+e	3
2	Matematyka II	1	2	audyt.	15	30	45	Z+e	5
3	Chemia organiczna	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4
4	Zapis konstrukcji II	0	2	lab.	0	30	30	Z	2
5	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe	1	2	lab.	15	30	45	Z	4
6	Infomatyka i technologie informacyjne	2	2	lab.	30	30	60	Z	4
7	Biodegradacja drewna	1	1	lab.	15	15	30	Z	3
8	Język obcy I	0	4	lab.	0	60	60	Z	3
9	Ćwiczenia ogólnotechniczne (blokowo przez 1 tydzień czerwiec/lipiec)	0	2	lab.	0	30	30	Z	2
	ŁĄCZNIE	7	18		105	270	375		30
SEMESTR 3									
1	Chemia drewna	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4
2	Fizyka drewna	1	2	lab.	15	30	45	Z	4
3	Mechanika techniczna I	1	1	lab.	15	15	30	Z	3
4	Elektrotechnika i elektronika	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	5
5	Maszynoznawstwo	1	2	audyt.	15	30	45	Z	4
6	Termodynamika techniczna I	1	2	lab.	15	30	45	Z	4
7	Ergonomia	2	0	-	30	0	30	Z	2
8	Język obcy II	0	4	lab.	0	60	60	Z+e	4
	ŁĄCZNIE	9	15		135	225	360		30
SEMESTR 4									
1	Mechanika drewna	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4
2	Termodynamika techniczna II	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4
3	Mechanika techniczna II	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4
4	Chemiczny przerób drewna	2	0	-	30	0	30	Z	3
5	Obróbka cięciami i narzędzia	2	2	lab.	30	30	60	Z	4
6	Ochrona środowiska	1	1	lab.	15	15	30	Z	2
7	Automatyka	2	2	lab.	30	30	60	Z	4
8	Kleje i klejenie	1	2	lab.	15	30	45	Z	2
	ŁĄCZNIE	11	13		165	195	360		27
PZ1	Praktyka zawodowa I (3-tygodniowa w okresie wakacyjnym)				0	120	120	Z	3

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 5										
1	Obrabiarki	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4	
2	Zarys konstrukcji drewnianych i meblarskich	2	2	audyt.	30	30	60	Z	3	
3	Podstawy technologii tworzyw drzewnych	3	2	lab.	45	30	75	Z+e	5	
4	Ochrona drewna	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	5	
5	Zarządzanie projektami w przemyśle drzewnym	1	2	lab.	15	30	45	Z	4	
6	Urządzenia transportowe	1	2	lab.	15	30	45	Z	4	
7	Tartacznictwo	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	5	
	ŁĄCZNIE	12	14		180	210	390		30	
SEMESTR 6										
1	Uszlachetnianie drewna i tworzyw drzewnych	1	2	lab.	15	30	45	Z	3	
2	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich (CAD)	1	2	lab.	15	30	45	Z	3	
3	Hydrotermiczna obróbka drewna	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	3	
4	Urządzenia produkcyjne	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	4	
5	Technologia tworzyw drzewnych	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	4	
6	Komputerowe sterowanie procesami produkcyjnymi	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	4	
7	Eksploatacja obrabiarek	1	2	lab.	15	30	45	Z	4	
8	Seminarium inżynierskie I	0	1	lab.	0	15	15	Z	2	
	ŁĄCZNIE	10	15		150	225	375		27	
PZ2	Praktyka zawodowa II (3-tygodniowa w okresie wakacyjnym - może mieć charakter praktyki dyplomowej)				0	120	120	Z	3	
SEMESTR 7 (zajęcia 10 tygodni + 5 tygodni na dokończenie i złożenie pracy dyplomowej)										
1	Podstawy zarządzania	3	0	-	30	0	30	Z	2	
2	Podstawy analizy finansowej	2	2	audyt.	20	20	40	Z	3	
3	Seminarium inżynierskie II	0	1	lab.	0	10	10	Z	2	
4	Projektowanie procesów technologicznych i przyrządów obróbkowych	3	3	lab.	30	30	60	Z	4	
5	Zarządzanie zasobami ludzkimi	3	0	-	30	0	30	Z	2	
6	Pierwiastkowy przerób drewna	3	0	lab.	30	0	30	Z	2	
7	Programowanie obrabiarek CNC	0	3	lab.	0	30	30	Z	2	
8	Zarządzanie przez jakość	2	2	lab.	20	20	40	Z	3	
	ŁĄCZNIE	16	11		160	110	270		20	
SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW INŻYNIERSKICH					1030	1475	2505		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 5										
1	Obrabiarki	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4	
2	Zarys konstrukcji drewnianych i meblarskich	2	2	audyt.	30	30	60	Z	3	
3	Podstawy technologii tworzyw drzewnych	3	2	lab.	45	30	75	Z+e	5	
4	Ochrona drewna	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	5	
5	Zarządzanie projektami w przemyśle drzewnym	1	2	lab.	15	30	45	Z	4	
6	Urządzenia transportowe	1	2	lab.	15	30	45	Z	4	
7	Tartacznictwo	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	5	
	ŁĄCZNIE	12	14		180	210	390		30	
SEMESTR 6										
1	Uszlachetnianie drewna i tworzyw drzewnych	1	2	lab.	15	30	45	Z	3	
2	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich (CAD)	1	2	lab.	15	30	45	Z	3	
4	Hydrotermiczna obróbka drewna	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	3	
5	Urządzenia produkcyjne	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	4	
6	Konstrukcje meblarskie	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	4	
7	Komputerowe sterowanie procesami produkcyjnymi	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	4	
8	Eksploatacja obrabiarek	1	2	lab.	15	30	45	z	4	
9	Seminarium inżynierskie I	0	1	lab.	0	15	15	Z	2	
	ŁĄCZNIE	10	15		150	225	375		27	
PZ2	Praktyka zawodowa II (3-tygoeniowa w okresie wakacyjnym - może mieć charakter praktyki dyplomowej)				0	120	120	Z	3	
SEMESTR 7 (zajęcia 10 tygodni + 5 tygodni na dokończenie i złożenie pracy dyplomowej)										
1	Podstawy zarządzania	3	0	-	30	0	30	Z	2	
2	Podstawy analizy finansowej	2	2	audyt.	20	20	40	Z	3	
3	Seminarium inżynierskie II	0	1	lab.	0	10	10	Z	2	
4	Projektowanie procesów technologicznych i przyrządów obróbkowych	3	3	lab.	30	30	60	Z	4	
5	Nowoczesne techniki menadżerskie	1	2	lab.	10	20	30	Z	2	
6	Stolarzka budowlana	0	3	lab.	0	30	30	Z	2	
7	Technologia mebli	1	2	lab.	10	20	30	Z	2	
8	Zarządzanie przez jakość	2	2	lab.	20	20	40	Z	3	
	ŁĄCZNIE	12	15		120	150	270		20	
SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW INŻYNIERSKICH					990	1515	2505		200	
								PUNKTY ECTS ZA PRACĘ INŻYNIERSKĄ		15
								SUMA PUNKTÓW ECTS		215

SPECJALIZACJA 3: Konserwacja drewna zabytkowego

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykłady tygodn.	Ćwicz. tygodn.	Forma ćwiczeń	Wykłady w sem.	Ćwicz. w sem.	Razem w sem.	Weryfikacja	Punkty ECTS	
SEMESTR 5										
1	Obrabiarki	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4	
2	Zarys konstrukcji drewnianych i meblarskich	2	2	audyt.	30	30	60	Z	3	
3	Podstawy technologii tworzyw drzewnych	3	2	lab.	45	30	75	Z+e	5	
4	Konserwacja drewna zabytkowego	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	5	
5	Podstawy organizacji procesów produkcyjnych	1	2	audyt.	15	30	45	Z	4	
6	Stolarstwo meblowe	1	4	lab.	15	60	75	Z+e	7	
7	Tartacznictwo z elementami towaroznawstwa	2	0	-	30	0	30	Z	2	
	ŁĄCZNIE	12	14		180	210	390		30	
SEMESTR 6										
1	Uszlachetnianie drewna i tworzyw drzewnych	1	2	lab.	15	30	45	Z	3	
2	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich (CAD)	1	2	lab.	15	30	45	Z	3	
4	Hydrotermiczna obróbka drewna	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	3	
5	Urządzenia produkcyjne i transportowe	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	4	
6	Konstrukcje meblarskie	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	4	
7	Materiały nieдрzewne w zabytkach	2	2	audyt.	30	30	60	Z+e	4	
8	Dokumentacja konserwatorska i kosztorysowanie prac	1	2	lab.	15	30	45	Z	4	
9	Seminarium inżynierskie I	0	1	lab.	0	15	15	Z	2	
	ŁĄCZNIE	10	15		150	225	375		27	
PZ2	Praktyka zawodowa II (3-tygoeniowa w okresie wakacyjnym - może mieć charakter praktyki dyplomowej)				0	120	120	Z	3	
SEMESTR 7 (zajęcia 10 tygodni + 5 tygodni na dokończenie i złożenie pracy dyplomowej)										
1	Podstawy zarządzania	3	0	-	30	0	30	Z	2	
2	Ekonomika i rachunkowość	2	2	lab.	20	20	40	Z	3	
3	Seminarium inżynierskie II	0	1	lab.	0	10	10	Z	2	
4	Ochrona konstrukcji drewnianych	2	2	lab.	20	20	40	Z	4	
5	Konstrukcje drewniane	3	0	-	30	0	30	Z	2	
6	Stolarzka budowlana	0	3	lab.	0	30	30	Z	2	
7	Podstawowe wiadomości o stylach	3	0	-	30	0	30	Z	2	
8	Konserwacja wyrobów zabytkowych	0	6	lab.	0	60	60	Z	3	
	ŁĄCZNIE	13	14		130	140	270		20	
SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW INŻYNIERSKICH					1000	1505	2505		200	
								PUNKTY ECTS ZA PRACĘ INŻYNIERSKĄ		15
								SUMA PUNKTÓW ECTS		215