

Program studiów na kierunku **Technologia drewna – rok 2018/2019 (sem. 1, 2, 3)**
Studia stacjonarne II stopnia - magisterskie (3 semestry)

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykłady tygodn.	Ćwicz. tygodn.	Forma ćwiczeń	Wykłady w sem.	Ćwicz. w sem.	Razem w sem.	Weryfikacja	Punkty ECTS
SEMESTR 1									
1	Ekonomika i inwestowanie na rynku finansowym	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	5
2	Podstawy prawa gospodarczego	2	0	-	30	0	30	Z	2
3	Patologia drewna	2	2	lab.	30	30	60	Z	5
4	Suszarnictwo	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	4
5	Tworzywa drzewne specjalistycznego przeznaczenia	1	2	lab.	15	30	45	Z	4
6	Gospodarka odpadami drzewnymi	1	0	-	15	0	15	Z	2
7	Nauka o drewnie egzotycznym	2	3	lab.	30	45	75	Z+e	5
8	Statystyka w doświadczałnictwie	1	1	lab.	15	15	30	Z	2
9	Ochrona własności przemysłowej	1	1	lab.	15	15	30	Z	1
ŁĄCZNIE		13	13		195	195	390		30

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 2									
1	Marketing	2	0	-	30	0	30	Z	2
2	Projektowanie procesów technologicznych tworzyw drzewnych	1	1	lab.	15	15	30	Z	3
3	Instrumentalne metody badania drewna	1	1	lab.	15	15	30	Z	3
4	Specjalistyczne urządzenia produkcyjne	1	2	lab.	15	30	45	Z	3
5	Seminarium magisterskie I	0	1	lab.	0	15	15	Z	1
6	Technologia wykańczania powierzchni tworzyw drzewnych	1	2	lab.	15	30	45	Z+e	3
7	Język obcy I	0	2	lab.	0	30	30	Z	2
8	Zarządzanie produktem	1	1	lab.	15	15	30	Z	3
9	Podstawy przedsiębiorczości	1	1	lab.	15	15	30	Z	3
10	Elastyczna automatyzacja wytwarzania	1	2	lab.	15	30	45	Z	3
11	Inżynieria materiałów twardych i skrawanych	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	4
ŁĄCZNIE		11	15		165	225	390		30
SEMESTR 3									
1	Seminarium magisterskie II	0	1	lab.	0	15	15	Z	1
2	Logistyka	1	1	lab.	15	15	30	Z	2
3	Diagnostyka i nadzór systemów wytwórczych	1	2	lab.	15	30	45	Z	2
4	Projektowanie procesów technologicznych w tartaczniactwie	1	1	lab.	15	15	30	Z	3
5	Modyfikacja drewna	2	2	lab.	30	30	60	Z	3
6	Mechanizacja i automatyzacja procesów produkcyjnych	2	0	-	30	0	30	Z	2
7	Język obcy II	0	2	lab.	0	30	30	Z	2
ŁĄCZNIE		7	9		105	135	240		15
SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH					465	585	1050		75
PUNKTY ECTS ZA PRACĘ MAGISTERSKA									20
SUMA PUNKTÓW ECTS									95

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 2									
1	Marketing	2	0	-	30	0	30	Z	2
2	Historia mebli z elementami konstrukcji	1	1	lab.	15	15	30	Z	3
3	Profilaktyka mykologiczno-budowlana	2	0	-	30	0	30	Z	3
4	Wzornictwo przemysłowe	2	0	-	30	0	30	Z	3
5	Seminarium magisterskie I	0	1	lab.	0	15	15	Z	1
6	Budownictwo drewniane	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	4
7	Język obcy I	0	2	lab.	0	30	30	Z	2
8	Zarządzanie produktem	1	1	lab.	15	15	30	Z	3
9	Podstawy przedsiębiorczości	1	1	lab.	15	15	30	Z	3
10	Elastyczna automatyzacja wytwarzania	1	2	lab.	15	30	45	Z	3
11	Techniki zdobnicze mebli	1	2	lab.	15	30	45	Z	3
ŁĄCZNIE		13	12		195	180	375		30
SEMESTR 3									
1	Seminarium magisterskie II	0	1	lab.	0	15	15	Z	1
2	Logistyka	1	1	lab.	15	15	30	Z	2
3	Diagnostyka i nadzór systemów wytwórczych	1	2	lab.	15	30	45	Z	2
4	Konserwacja i restauracja mebli	1	2	lab.	15	30	45	Z	3
5	Systemy CAD w meblarstwie	1	3	lab.	15	45	60	Z	3
6	Mechanizacja i automatyzacja procesów produkcyjnych	2	0	-	30	0	30	Z	2
7	Język obcy II	0	2	lab.	0	30	30	Z	2
ŁĄCZNIE		6	11		90	165	255		15
SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH					480	570	1050		75
PUNKTY ECTS ZA PRACĘ MAGISTERSKA									20
SUMA PUNKTÓW ECTS									95

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 2									
1	Prawne aspekty ochrony zabytków	0	2	aud.	0	30	30	Z	2
2	Historia mebli z elementami konstrukcji	1	1	lab.	15	15	30	Z	3
3	Profilaktyka mykologiczno-budowlana	2	0	-	30	0	30	Z	3
4	Wzornictwo przemysłowe	2	0	-	30	0	30	Z	3
5	Seminarium magisterskie I	0	1	lab.	0	15	15	Z	1
6	Budownictwo drewniane	2	2	lab.	30	30	60	Z+e	4
7	Język obcy I	0	2	-	0	30	30	Z	2
8	Mikroklimat dla drewna zabytkowego	1	1	lab.	15	15	30	Z	3
9	Historia konstrukcji drewnianych i stolarki architektonicznej I	2	3	lab.	30	45	75	Z	6
10	Techniki zdobnicze mebli	1	2	lab.	15	30	45	Z	3
	ŁĄCZNIE	11	14		165	210	375		30
SEMESTR 3									
1	Seminarium magisterskie II	0	1	lab.	0	15	15	Z	1
2	Budownictwo i architektura drewniana	2	0	-	30	0	30	Z	2
3	Problematyka konserwacji drewna archeologicznego	1	0	-	15	0	15	Z	1
4	Konserwacja i restauracja mebli	1	2	lab.	15	30	45	Z	3
5	Systemy CAD w meblarstwie	1	3	lab.	15	45	60	Z	3
6	Historia konstrukcji drewnianych i stolarki architektonicznej II	2	2	lab.	30	30	60	Z	3
7	Język obcy II	0	2	lab.	0	30	30	Z	2
	ŁĄCZNIE	7	10		105	150	255		15
SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH					465	585	1050		75
PUNKTY ECTS ZA PRACĘ MAGISTERSKĄ									20
SUMA PUNKTÓW ECTS									95