

**Program studiów na kierunku Technologia drewna – rok 2016/2017 (sem. 1)**  
**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
<b>SEMESTR 1</b>									
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 doświadczeniach	1	1	lab.	15	15	30	Z	2
9	Ochrona własności przemysłowej	1	1	lab.	15	15	30	Z	1
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>13</b>	<b>13</b>		<b>195</b>	<b>195</b>	<b>390</b>		<b>30</b>

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
<b>SEMESTR 2</b>									
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
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>11</b>	<b>14</b>		<b>165</b>	<b>225</b>	<b>390</b>		<b>30</b>
<b>SEMESTR 3</b>									
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
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>7</b>	<b>10</b>		<b>105</b>	<b>135</b>	<b>240</b>		<b>15</b>
<b>SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH</b>					<b>465</b>	<b>585</b>	<b>1020</b>		<b>75</b>
<b>PUNKTY ECTS ZA PRACĘ MAGISTERSKĄ</b>									<b>20</b>
<b>SUMA PUNKTÓW ECTS</b>									<b>95</b>

**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
<b>SEMESTR 2</b>									
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
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>13</b>	<b>12</b>		<b>195</b>	<b>180</b>	<b>375</b>		<b>30</b>
<b>SEMESTR 3</b>									
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
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>6</b>	<b>11</b>		<b>90</b>	<b>165</b>	<b>255</b>		<b>15</b>
<b>SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH</b>					<b>480</b>	<b>570</b>	<b>1020</b>		<b>75</b>
<b>PUNKTY ECTS ZA PRACĘ MAGISTERSKĄ</b>									<b>20</b>
<b>SUMA PUNKTÓW ECTS</b>									<b>95</b>

## 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
<b>SEMESTR 2</b>									
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
	<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>13</b>	<b>12</b>		<b>165</b>	<b>210</b>	<b>375</b>		<b>30</b>
<b>SEMESTR 3</b>									
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
	<b>ŁĄCZNIE</b>	<b>7</b>	<b>10</b>		<b>105</b>	<b>150</b>	<b>255</b>		<b>15</b>
<b>SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH</b>					<b>465</b>	<b>585</b>	<b>1050</b>		<b>75</b>
<b>PUNKTY ECTS ZA PRACĘ MAGISTERSKĄ</b>									<b>20</b>
<b>SUMA PUNKTÓW ECTS</b>									<b>95</b>