

**Program studiów na kierunku Technologia drewna – rok 2017/2018 (sem. 1, 2, 3)**  
**Studia niestacjonarne 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	3	3	lab.	21	21	42	Z+e	4
2	Podstawy prawa gospodarczego	2	0	-	14	0	14	Z	3
3	Patologia drewna	2	3	lab.	14	21	35	Z	5
4	Suszarnictwo	2	2	lab.	14	14	28	Z+e	5
5	Tworzywa drzewne specjalistycznego przeznaczenia	2	2	lab.	14	14	28	Z	4
6	Gospodarka odpadami drzewnymi	2	0	-	14	0	14	Z	3
7	Nauka o drewnie egzotycznym	3	3	lab.	21	21	42	Z+e	5
8	Ochrona własności przemysłowej	1	1	lab.	7	7	14	Z	1
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>17</b>	<b>14</b>		<b>119</b>	<b>98</b>	<b>217</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	Statystyka w doświadczałnictwie	1	2	aud.	7	14	21	Z	3
2	Instrumentalne metody badania drewna	2	2	lab.	14	14	28	Z	4
3	Seminarium magisterskie I	0	1	lab.	0	7	7	Z	1
4	Inżynieria materiałów tartych i skrawanych	3	2	lab.	21	14	35	Z+e	5
5	Elastyczna automatyzacja wytwarzania	1	2	lab.	7	14	21	Z	3
6	Podstawy przedsiębiorczości	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
7	Projektowanie procesów technologicznych tworzyw drzewnych	1	2	lab.	7	14	21	Z+e	4
8	Specjalistyczne urządzenia produkcyjne	1	2	lab.	7	14	21	Z	3
9	Język obcy I	0	3	lab.	0	21	21	Z	2
10	Projektowanie procesów technologicznych w tartaczniactwie	1	2	lab.	7	14	21	Z	3
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>11</b>	<b>19</b>		<b>77</b>	<b>133</b>	<b>210</b>		<b>30</b>
<b>SEMESTR 3</b>									
1	Seminarium magisterskie II	0	2	lab.	0	14	14	Z	1
2	Logistyka	2	1	lab.	14	7	21	Z	2
3	Marketing	2	0	-	14	0	14	Z	1
4	Diagnostyka i nadzór systemów wytwórczych	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
5	Modyfikacja drewna	2	2	lab.	14	14	28	Z	3
6	Technologia wykańczania powierzchni tworzyw drzewnych	1	2	lab.	7	14	21	Z	2
7	Język obcy II	0	3	lab.	0	21	21	Z	2
8	Mechanizacja i automatyzacja procesów produkcyjnych	2	1	lab.	14	7	21	Z	2
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>10</b>	<b>14</b>		<b>70</b>	<b>98</b>	<b>168</b>	<b>Z</b>	<b>15</b>
<b>SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH</b>					<b>266</b>	<b>329</b>	<b>595</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	Statystyka w doświadczałnictwie	1	2	aud.	7	14	21	Z	3
2	Profilaktyka mykologiczno-budowlana	2	2	lab.	14	14	28	Z	4
3	Seminarium magisterskie I	0	1	lab.	0	7	7	Z	1
4	Historia mebli z elementami konstrukcji	3	2	lab.	21	14	35	Z+e	5
5	Elastyczna automatyzacja wytwarzania	1	2	lab.	7	14	21	Z	3
6	Zarządzanie produktem	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
7	Techniki zdobnicze mebli	1	2	lab.	7	14	21	Z	3
8	Budownictwo drewniane	1	2	aud.	7	14	21	Z+e	4
9	Język obcy I	0	3	lab.	0	21	21	Z	2
10	Wzornictwo przemysłowe	1	2	aud.	7	14	21	Z	3
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>11</b>	<b>19</b>		<b>77</b>	<b>133</b>	<b>210</b>		<b>30</b>
<b>SEMESTR 3</b>									
1	Seminarium magisterskie II	0	2	lab.	0	14	14	Z	1
2	Logistyka	2	1	lab.	14	7	21	Z	2
3	Marketing	2	0	-	14	0	14	Z	1
4	Diagnostyka i nadzór systemów wytwórczych	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
5	Systemy CAD w meblarstwie	1	3	lab.	7	21	28	Z	3
6	Konserwacja i restauracja mebli	1	2	lab.	7	14	21	Z	2
7	Język obcy II	0	3	lab.	0	21	21	Z	2
8	Mechanizacja i automatyzacja procesów produkcyjnych	2	1	lab.	14	7	21	Z	2
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>9</b>	<b>15</b>		<b>63</b>	<b>105</b>	<b>168</b>		<b>15</b>
<b>SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW MAGISTERSKICH</b>					<b>259</b>	<b>336</b>	<b>595</b>		<b>75</b>
					<b>PUNKTY ECTS ZA PRACĘ MAGISTERSKĄ</b>				<b>20</b>
					<b>SUMA PUNKTÓW ECTS</b>				<b>95</b>