

Program studiów na kierunku **Meblarstwo** – rok 2018/2019 (sem. 5, 6)  
 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	
<b>SEMESTR 1</b>										
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	lab.	7	0	7	Z	1	
6	Style w meblarstwie	2	0	lab.	14	0	14	Z	2	
7	Nauka o materiałach	3	3	lab.	21	21	42	Z	4	
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>15</b>	<b>14</b>		<b>105</b>	<b>98</b>	<b>203</b>		<b>23</b>	
<b>SEMESTR 2</b>										
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	
6	Towaroznawstwo drzewne z elementami tartacznictwa	1	2	lab.	7	14	21	Z	3	
7	Biodegradacja materiałów drzewnych i niedrzewnych	1	1	lab.	7	7	14	Z	2	
8	Język obcy I	0	3	lab.	0	24	24	Z	1	
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>11</b>	<b>18</b>		<b>77</b>	<b>129</b>	<b>206</b>		<b>25</b>	
<b>SEMESTR 3</b>										
1	Tworzywa sztuczne i tkaniny w meblarstwie	1	2	lab.	7	14	21	Z+e	3	
2	Mechanika techniczna I	2	2	lab.	14	14	28	Z	3	
3	Struktura drewna II	1	2	lab.	7	14	21	Z	3	
4	Termodynamika techniczna I	2	2	lab.	14	14	28	Z	3	
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	Technologie informatyczne	0	2	lab.	0	14	14	Z	2	
8	Język obcy II	0	3	lab.	0	24	24	Z	1	
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>11</b>	<b>18</b>		<b>77</b>	<b>129</b>	<b>206</b>		<b>23</b>	
<b>SEMESTR 4</b>										
1	Fizyka naturalnych materiałów włóknistych	2	2	lab.	14	14	28	Z	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	3	
6	Maszynoznawstwo	1	3	audyt.	7	21	28	Z	3	
7	Język obcy III	0	3	lab.	0	24	24	Z	1	
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>12</b>	<b>17</b>		<b>84</b>	<b>122</b>	<b>206</b>		<b>23</b>	
PZ1	Praktyka zawodowa I (3-tygodniowa w okresie wakacyjnym)				0	120	120	Z	3	
<b>SEMESTR 5</b>										
1	Obróbka cięciem i narzędzia II	3	2	lab.	21	14	35	Z+e	4	
2	Hydrotermiczna i plastyczna obróbka drewna	2	3	lab.	14	21	35	Z+e	4	
3	Konstrukcje i technologie mebli skrzyniowych	2	2	lab.	14	14	28	Z+e	4	
4	Podstawy technologii tworzyw drzewnych I	2	4	lab.	14	28	42	Z	4	
5	Kleje i klejenie	2	3	lab.	14	21	35	Z	4	
6	Podstawy ekonomii przedsiębiorstw	2	0	lab.	14	0	14	Z	1	
7	Język obcy IV	0	3	lab.	0	24	24	Z	1	
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>13</b>	<b>17</b>		<b>91</b>	<b>122</b>	<b>213</b>		<b>22</b>	
<b>SEMESTR 6</b>										
1	Obrabiarki stosowane w meblarstwie	2	2	lab.	14	14	28	Z	3	
2	Konstrukcje i technologie mebli szkieletowych i tapicerowanych	2	2	lab.	14	14	28	Z+e	3	
3	Podstawy technologii tworzyw drzewnych II	1	3	lab.	7	21	28	Z+e	4	
4	Podstawy projektowania w systemach CAD	0	2	lab.	0	14	14	Z	2	
5	Ergonomia w meblarstwie	1	0	-	7	0	7	Z	1	
6	Język obcy V	0	3	lab.	0	24	24	Z+e	3	
A	MODUŁ PRZEDMIOTÓW A1 (lub A2)	3	8		21	56	77		11	
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>9</b>	<b>20</b>		<b>63</b>	<b>143</b>	<b>206</b>		<b>27</b>	
PZ2	Praktyka zawodowa II (3-tygodniowa w okresie wakacyjnym - może mieć charakter praktyki dyplomowej)				0	120	120	Z	3	
<b>SEMESTR 7</b>										
1	Rozwój nowego produktu	1	1	lab.	7	7	14	Z	2	
2	Eksploatacja obrabiarek i narzędzi w produkcji mebli	2	2	lab.	14	14	28	Z+e	3	
3	Zarządzanie projektami	0	2	-	0	14	14	Z	2	
4	Seminarium inżynierskie I	0	1	lab.	0	7	7	Z	1	
5	Techniki zdobnicze mebli	0	3	lab.	0	21	21	Z	2	
B	MODUŁ PRZEDMIOTÓW B1 (lub B2)	6	10		42	70	112		16	
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>9</b>	<b>21</b>		<b>63</b>	<b>147</b>	<b>210</b>		<b>26</b>	
<b>SEMESTR 8</b>										
1	Komputerowa automatyzacja procesów technologicznych w produkcji mebli	1	2	lab.	7	14	21	Z	2	
2	Ochrona materiałów drzewnych w meblarstwie	2	2	lab.	14	14	28	Z	3	
3	Uszlachetnianie drewna i tworzyw drzewnych	1	2	lab.	7	14	21	Z	3	
4	Ochrona środowiska	1	1	lab.	7	7	14	Z	2	
5	Seminarium inżynierskie II	0	2	lab.	0	14	14	Z	2	
C	MODUŁ PRZEDMIOTÓW C1 (lub C2)	5	8		42	70	112		13	
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>10</b>	<b>17</b>		<b>77</b>	<b>133</b>	<b>210</b>		<b>25</b>	
<b>SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW INŻYNIERSKICH</b>					<b>637</b>	<b>1023</b>	<b>1660</b>		<b>200</b>	
									<b>PUNKTY ECTS ZA PRACĘ INŻYNIERSKĄ</b>	<b>15</b>
									<b>SUMA PUNKTÓW ECTS</b>	<b>215</b>

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykłady tygodn.	Ćwicz. tygodn.	Forma ćwiczeń	Wykłady w sem.	Ćwicz. w sem.	Razem w sem.	Weryfikacja	Punkty ECTS
<b>A1 MODUŁ A1</b>									
7	Projektowanie i wytwarzanie mebli o metalowej konstrukcji nośnej	0	2	lab.	0	14	14	Z+e	2
8	Testy biologiczne w meblarstwie	0	1	lab.	0	7	7	Z	1
9	Technologie klejenia w meblarstwie	1	0	-	7	0	7	Z	1
10	Programowanie obrabiarek CNC	1	2	lab.	7	14	21	Z	3
11	Modyfikacja chemiczna drewna i metody ochrony	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
12	Projektowanie mebli w systemach CAD	0	2	lab.	0	14	14	Z	2
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>3</b>	<b>8</b>		<b>21</b>	<b>56</b>	<b>77</b>		<b>11</b>
<b>A2 MODUŁ A2</b>									
7	Projektowanie i wytwarzanie metalowych elementów wyposażenia wnętrz	0	2	lab.	0	14	14	Z+e	2
8	Wybrane zagadnienia architektury drewnianej	1	0	-	7	0	7	Z	1
9	Przemysłowe procesy klejenia	1	0	-	7	0	7	Z	1
10	Systemy CAM w produkcji mebli	1	2	lab.	7	14	21	Z	3
11	Analiza instrumentalna i badania nieniszczące materiałów stosowanych w meblarstwie	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
12	Systemy CAD w meblarstwie	0	2	lab.	0	14	14	Z	2
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>4</b>	<b>5</b>		<b>28</b>	<b>49</b>	<b>77</b>		<b>11</b>
<b>B1 MODUŁ B1</b>									
6	Mechanika niszczenia materiałów	1	2	lab.	7	14	21	Z+e	3
7	Tworzywa drzewne stosowane w meblarstwie	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
8	Techniczne przygotowanie produkcji w meblarstwie	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
9	Projektowanie procesów technologicznych w wytwarzaniu mebli	1	2	lab.	7	14	21	Z+e	3
10	Metody doskonalenia procesów w przedsiębiorstwie	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
11	Podstawy aranżacji wnętrz	0	1	lab.	0	7	7	Z	1
12	Urządzenia transportowe w meblarstwie	1	2	lab.	7	14	21	Z+e	3
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>6</b>	<b>10</b>		<b>42</b>	<b>70</b>	<b>112</b>		<b>16</b>
<b>B2 MODUŁ B2</b>									
6	Wytrzymałość materiałów	1	2	lab.	7	14	21	Z+e	3
7	Płyty drewnopochodne w elementach aranżacji wnętrz	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
8	Mechanika mebli	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
9	Projektowanie oprzyrządowania produkcyjnego dla meblarstwa	1	2	lab.	7	14	21	Z+e	3
10	Zarządzanie produktywnością przedsiębiorstwa	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
11	Projektowanie form użytkowych	0	1	lab.	0	7	7	Z	1
12	Urządzenia produkcyjne w meblarstwie	1	2	lab.	7	14	21	Z+e	3
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>6</b>	<b>10</b>		<b>42</b>	<b>70</b>	<b>112</b>		<b>16</b>
<b>C1 MODUŁ C1</b>									
6	Wybrane zagadnienia psychologii pracy we współczesnej inżynierii produkcji	0	1	lab.	0	7	7	Z	1
7	Technologie wykańczania powierzchni w meblarstwie	1	0	-	7	0	7	Z	1
8	Rachunek efektywności inwestycji	0	2	lab.	0	14	14	Z	2
9	Systemy MRP/ERP	1	2	lab.	7	14	21	Z	3
10	Tartacznictwo i suszarnictwo w meblarstwie	2	2	lab.	14	14	28	Z	3
11	Systemy planowania i sterowania produkcją mebli	1	1	lab.	7	7	14	Z	1
12	Zarządzanie małym przedsiębiorstwem	1	2	lab.	7	14	21	Z	2
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>5</b>	<b>8</b>		<b>42</b>	<b>70</b>	<b>112</b>		<b>13</b>
<b>C2 MODUŁ C2</b>									
6	Wybrane zagadnienia psychologii organizacji we współczesnej inżynierii produkcji	0	1	lab.	0	7	7	Z	1
7	Przemysłowe procesy wykańczania powierzchni	1	0	-	7	0	7	Z	1
8	Rachunkowość zarządcza	0	2	lab.	0	14	14	Z	2
9	Zarządzanie przez jakość	1	2	lab.	7	14	21	Z	3
10	Pogłębiony przerób drewna i procesy cieplne w meblarstwie	2	2	lab.	14	14	28	Z	3
11	Zoptymalizowane wytwarzanie mebli	1	1	lab.	7	7	14	Z	1
12	Prawne aspekty przedsiębiorczości	1	2	lab.	7	14	21	Z	2
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>5</b>	<b>8</b>		<b>42</b>	<b>70</b>	<b>112</b>		<b>13</b>
<b>SUMA GODZIN Z TRZECH MODUŁÓW (np. A1,B1,C1)</b>		<b>14</b>	<b>26</b>		<b>105</b>	<b>196</b>	<b>301</b>		<b>40</b>