

Program studiów na kierunku **Meblarstwo** – rok 2017/2018 (sem. 3, 4)
 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
SEMESTR 1									
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
	ŁĄCZNIE	15	14		105	98	203		23
SEMESTR 2									
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
	ŁĄCZNIE	11	18		77	129	206		25
SEMESTR 3									
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
	ŁĄCZNIE	11	18		77	129	206		23
SEMESTR 4									
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
	ŁĄCZNIE	12	17		84	122	206		23
PZ1	Praktyka zawodowa I (3-tygodniowa w okresie wakacyjnym)				0	120	120	Z	3
SEMESTR 5									
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	1	3	lab.	14	21	36	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
	ŁĄCZNIE	12	17		91	122	213		22
SEMESTR 6									
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
	ŁĄCZNIE	9	20		63	143	206		27
PZ2	Praktyka zawodowa II (3-tygodniowa w okresie wakacyjnym - może mieć charakter praktyki dyplomowej)				0	120	120	Z	3
SEMESTR 7									
1	Rozwój nowego produktu	1	1	lab.	7	7	14	Z	1
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	Wychowanie fizyczne	0	2	lab.	0	14	14	Z	1
6	Techniki zdobnicze mebli	0	3	lab.	0	21	21	Z	2
B	MODUŁ PRZEDMIOTÓW B1 (lub B2)	6	10		42	70	112		16
	ŁĄCZNIE	9	21		63	147	210		26
SEMESTR 8									
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
	ŁĄCZNIE	10	17		77	133	210		25
SUMA GODZIN Z CAŁYCH STUDIÓW INŻYNIERSKICH					630	1023	1653		200
					PUNKTY ECTS ZA PRACĘ INŻYNIERSKĄ				15
					SUMA PUNKTÓW ECTS				215

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykłady tygodn.	Ćwicz. tygodn.	Forma ćwiczeń	Wykłady w sem.	Ćwicz. w sem.	Razem w sem.	Weryfikacja	Punkty ECTS
A1 MODUŁ A1									
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
ŁĄCZNIE		3	8		21	56	77		11
A2 MODUŁ A2									
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
ŁĄCZNIE		4	5		28	49	77		11
B1 MODUŁ B1									
7	Mechanika niszczenia materiałów	1	2	lab.	7	14	21	Z+e	3
8	Tworzywa drzewne stosowane w meblarstwie	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
9	Techniczne przygotowanie produkcji w meblarstwie	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
10	Projektowanie procesów technologicznych w wytwarzaniu mebli	1	2	lab.	7	14	21	Z+e	3
11	Metody doskonalenia procesów w przedsiębiorstwie	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
12	Podstawy aranżacji wnętrz	0	1	lab.	0	7	7	Z	1
13	Urządzenia transportowe w meblarstwie	1	2	lab.	7	14	21	Z+e	3
ŁĄCZNIE		6	10		42	70	112		16
B2 MODUŁ B2									
7	Wytrzymałość materiałów	1	2	lab.	7	14	21	Z+e	3
8	Płyty drewnopochodne w elementach aranżacji wnętrz	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
9	Mechanika mebli	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
10	Projektowanie oprzyrządowania produkcyjnego dla meblarstwa	1	2	lab.	7	14	21	Z+e	3
11	Zarządzanie produktywnością przedsiębiorstwa	1	1	lab.	7	7	14	Z	2
12	Projektowanie form użytkowych	0	1	lab.	0	7	7	Z	1
13	Urządzenia produkcyjne w meblarstwie	1	2	lab.	7	14	21	Z+e	3
ŁĄCZNIE		6	10		42	70	112		16
C1 MODUŁ C1									
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
ŁĄCZNIE		5	8		42	70	112		13
C2 MODUŁ C2									
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
ŁĄCZNIE		5	8		35	56	112		13
SUMA GODZIN Z TRZECH MODUŁÓW (np. A1,B1,C1)		14	26		105	196	301		40