Plan studiów - Kierunek: **meblarstwo**

Poziom studiów: **studia pierwszego stopnia**

Forma studiów: **niestacjonarne**

Profil studiów: **ogólnoakademicki**

Załącznik nr 1

Opis symboli:

Status zajęć **I**: zajęcia podstawowe - P, zajęcia kierunkowe - K, zajęcia humanistyczno-społeczne - HS;

Status zajęć **II**: zajęcia obowiązkowe - O, zajęcia do wyboru - F

Status zajęć **III**: zajęcia związane z dyscyplina naukową / profil ogólnoakademicki/-N; zajęcia o charakterze praktycznym/profil praktyczny/-U

Liczba godzin zajęć symbole: W - wykład; C - ćwiczenia audytoryjne; LC - ćwiczenia laboratoryjne; PC - ćwiczenia projektowe; TC - ćwiczenia terenowe; ZP - praktyki zawodowe

Liczba godzin zajęć w semestrach W - wykład C - ćwiczenia (suma godzin dla C, LC, PC, TC, ZP)

ECTS_k - ECTS wynikające z zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu

Forma zaliczenia: jeśli występuje egzamin jako forma weryfikacji efektów uczenia się - E; zaliczenie na ocenę - Z_o; zaliczenie -Z

Lp.	Nr sem.	Kod	Nazwa zajęć	Status zajęć			Liczba godzin zajęć;						Razem godzin	Liczba godzin zajęć w semestrach																Forma zal.	ECTS	ECTS_k
														1		2		3		4		5		6		7		8				
				I	II	III	W	C	LC	PC	TC	ZP		W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C			
1	1	WTD-MEB1-Z-01Z-1	BHP i pierwsza pomoc	P	O	N							0	0	0															Z	0	0
2	1	WTD-MEB1-Z-01Z-2	Chemia nieorganiczna	P	O	N	14		21				35	14	21															E	4	1.5
3	1	WTD-MEB1-Z-01Z-3	Style w meblarstwie	P	O	N	14						14	14	0															Z_o	2	0.7
4	1	WTD-MEB1-Z-01Z-4	Fizyka I	P	O	N	14		21				35	14	21															Z_o	4	1.5
5	1	WTD-MEB1-Z-01Z-5	Matematyka I	P	O	N	21	21					42	21	21															Z_o	4	1.8
6	1	WTD-MEB1-Z-01Z-6	Nauka o materiałach	P	O	N	21		21				42	21	21															Z_o	4	1.8
7	1	WTD-MEB1-Z-01Z-7	Ochrona własności intelektualnej	HS	O	N	7						7	7	0															Z_o	1	0.4
8	1	WTD-MEB1-Z-01Z-8	Zapis konstrukcji I	K	O	N	14		14				28	14	14															Z_o	4	1.2
9	2	WTD-MEB1-Z-02L-9	Struktura drewna I	K	O	N	14		21				35			14	21													Z_o	4	1.5
10	2	WTD-MEB1-Z-02L-10	Biodegradacja materiałów drzewnych i niedrzewnych	K	O	N	7		7				14			7	7													Z_o	2	0.7
11	2	WTD-MEB1-Z-02L-11	Chemia organiczna	P	O	N	14		21				35			14	21													E	4	1.5
12	2	WTD-MEB1-Z-02L-12	Fizyka II	P	O	N	14	14					28			14	14													E	4	1.2
13	2	WTD-MEB1-Z-02L-13	Język obcy I	P	F	N			24				24			0	24													Z_o	1	1.1
14	2	WTD-MEB1-Z-02L-14	Matematyka II	P	O	N	14	14					28			14	14													E	4	1.2
15	2	WTD-MEB1-Z-02L-15	Zapis konstrukcji II	K	O	N	7		14				21			7	14													Z_o	3	0.9
16	2	WTD-MEB1-Z-02L-16	Towaroznawstwo drzewne z elementami tartacznictwa	K	O	N	7		14				21			7	14													Z_o	3	1.9
17	3	WTD-MEB1-Z-03Z-17	Technologie informatyczne	P	O	N			14				14					0	14											Z_o	2	0.7
18	3	WTD-MEB1-Z-03Z-18	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe	K	O	N	14		21				35					14	21											Z_o	4	1.5
19	3	WTD-MEB1-Z-03Z-19	Tworzywa sztuczne i tkaniny w meblarstwie	K	O	N	7		14				21					7	14											E	3	0.9
20	3	WTD-MEB1-Z-03Z-20	Elektrotechnika i elektronika	K	O	N	21		14				35					21	14											E	4	1.5
21	3	WTD-MEB1-Z-03Z-21	Język obcy II	P	F	N			24				24					0	24											Z_o	1	1.1
22	3	WTD-MEB1-Z-03Z-22	Mechanika techniczna I	K	O	N	14		14				28					14	14											Z_o	3	1.2
23	3	WTD-MEB1-Z-03Z-23	Termodynamika techniczna I	K	O	N	14		14				28					14	14											Z_o	3	1.2
24	3	WTD-MEB1-Z-03Z-24	Struktura drewna II	K	O	N	7		14				21					7	14											E	3	0.9
25	4	WTD-MEB1-Z-04L-25	Termodynamika techniczna I	K	O	N	14		14				28							14	14									Z_o	4	1.2
26	4	WTD-MEB1-Z-04L-26	Mechanika techniczna II	K	O	N	14		14				28							14	14									E	3	1.2
27	4	WTD-MEB1-Z-04L-27	Maszynoznawstwo	K	O	N	7	14					21							7	14									Z_o	3	0.9
28	4	WTD-MEB1-Z-04L-28	Język obcy III	P	F	N			24				24							0	24									Z_o	1	1.1
29	4	WTD-MEB1-Z-04L-29	Fizyka naturalnych materiałów włóknistych	K	O	N	14		14				28							14	14									Z_o	3	1.2
30	4	WTD-MEB1-Z-04L-30	Automatyka	K	O	N	21		21				42							21	21									Z_o	4	1.8

31	4	WTD-MEB1-Z-04L-31	Obróbka cięciem i narzędzia I	K	O	N	14		14				28							14	14									Z_o	3	1.2
32	4	WTD-MEB1-Z-04L-32	Praktyka zawodowa I (3-tyg. w okresie wakacyjnym)	K	F	N						120	120							0	120									Z	3	4.9
33	5	WTD-MEB1-Z-05Z-33	Obróbka cięciem i narzędzia II	K	O	N	21		14				35									21	14							Z_o	4	1.5
34	5	WTD-MEB1-Z-05Z-34	Podstawy ekonomii przedsiębiorstw	HS	O	N	10						10									10	0							Z_o	1	0.7
35	5	WTD-MEB1-Z-05Z-35	Kleje i klejenie	K	O	N	14		21				35									14	21							Z_o	4	1.5
36	5	WTD-MEB1-Z-05Z-36	Hydrotermiczna i plastyczna obróbka drewna	K	O	N	14		21				35									14	21							E	3	1.5
37	5	WTD-MEB1-Z-05Z-37	Podstawy technologii tworzyw drzewnych I	K	O	N	14		28				42									14	28							Z_o	4	1.8
38	5	WTD-MEB1-Z-05Z-38	Konstrukcje i technologie mebli skrzyniowych	K	O	N	14		14				28									14	14							E	3	1.2
39	5	WTD-MEB1-Z-05Z-39	Język obcy IV	P	F	N			24				24									0	24							Z_o	1	1.1
40	6	WTD-MEB1-Z-06L-40	Podstawy technologii tworzyw drzewnych II	K	O	N	7		21				28											7	21					E	4	1.2
41	6	WTD-MEB1-Z-06L-41	Ergonomia w meblarstwie	K	O	N	7						7											7	0					Z_o	1	0.4
42	6	WTD-MEB1-Z-06L-42	Podstawy projektowania w systemach CAD	K	O	N			14				14											0	14					Z_o	2	0.7
43	6	WTD-MEB1-Z-06L-43	Konstrukcje i technologie mebli szkieletowych i tapicerowar	K	O	N	14		14				28											14	14					E	3	1.2
44	6	WTD-MEB1-Z-06L-44	Obrabiarki stosowane w meblarstwie	K	O	N	14		14				28											14	14					E	3	1.2
45	6	WTD-MEB1-Z-06L-45	Język obcy V	P	F	N			24				24											0	24					E	3	1.1
46	6	WTD-MEB1-Z-06L-46	Praktyka zawodowa II (3-tyg. w okresie wakacyjnym)	K	F	N						120	120											0	120					Z	3	0.2
	6		**Moduł 1 (A1) lub Moduł 2 (A2) do wyboru**																												11	3.68
47	7	WTD-MEB1-Z-07Z-59	Rozwój nowego produktu	K	O	N	7		7				14													7	7			Z_o	2	0.7
48	7	WTD-MEB1-Z-07Z-60	Eksploatacja obrabiarek i narzędzi w produkcji mebli	K	O	N	14		14				28													14	14			E	3	1.2
49	7	WTD-MEB1-Z-07Z-61	Zarządzanie projektami	K	O	N			14				14													0	14			Z_o	2	0.7
50	7	WTD-MEB1-Z-07Z-62	Seminarium inżynierskie I	K	F	N			7				7													0	7			Z_o	2	0.4
51	7	WTD-MEB1-Z-07Z-63	Techniki zdobnicze mebli	K	O	N			21				21													0	21			Z_o	2	0.9
	7		**Moduł 1 (B1) lub Moduł 2 (B2) do wyboru**																												17	5.18
52	8	WTD-MEB1-Z-08L-78	Komputerowa automatyzacja procesów technologicznych w	K	O	N	7		14				21															7	14	Z_o	2	0.9
53	8	WTD-MEB1-Z-08L-79	Ochrona materiałów drzewnych w meblarstwie	K	O	N	14		14				28															14	14	Z_o	3	1.2
54	8	WTD-MEB1-Z-08L-80	Uszlachetnianie drewna i tworzyw drzewnych	K	O	N	7		14				21															7	14	Z_o	3	0.9
55	8	WTD-MEB1-Z-08L-81	Ochrona środowiska	K	O	N	7		7				14															7	7	Z_o	2	0.7
56	8	WTD-MEB1-Z-08L-82	Seminarium inżynierskie II	K	F	N			14				14															0	14	Z_o	2	0.7
	8		**Moduł 1 (C1) lub Moduł 2 (C2) do wyboru**																												15	5.18

Moduł 1 (sem. 6 - A1, sem. 7 - B1, sem. 8 - C1)

57	6	WTD-MEB1-Z-06L-47	Projektowanie i wytwarzanie mebli o metalowej konstrukcji	K	F	N			14				14											0	14					E	2	0.7
58	6	WTD-MEB1-Z-06L-48	Testy biologiczne w meblarstwie	K	F	N			7				7											0	7					Z_o	1	0.4
59	6	WTD-MEB1-Z-06L-49	Technologie klejenia w meblarstwie	K	F	N	7						7											7	0					Z_o	1	0.4
60	6	WTD-MEB1-Z-06L-50	Programowanie obrabiarek CNC	K	F	N	7		14				21											7	14					Z_o	3	0.9
61	6	WTD-MEB1-Z-06L-51	Modyfikacja chemiczna drewna i metody ochrony	K	F	N	7		7				14											7	7					Z_o	2	0.7
62	6	WTD-MEB1-Z-06L-52	Projektowanie mebli w systemach CAD	K	F	N			14				14											0	14					Z_o	2	0.7
63	7	WTD-MEB1-Z-07Z-64	Mechanika materiałów	K	F	N	7		14				21													7	14			E	4	0.9
64	7	WTD-MEB1-Z-07Z-65	Tworzywa drzewne stosowane w meblarstwie	K	F	N	7		7				14													7	7			Z_o	2	0.7
65	7	WTD-MEB1-Z-07Z-66	Techniczne przygotowanie produkcji w meblarstwie	K	F	N	7		7				14													7	7			Z_o	2	0.7
66	7	WTD-MEB1-Z-07Z-67	Projektowanie procesów technologicznych w wytwarzaniu r	K	F	N	7		14				21													7	14			E	3	0.9
67	7	WTD-MEB1-Z-07Z-68	Metody doskonalenia procesów w przedsiębiorstwie	K	F	N	7		7				14													7	7			Z_o	2	0.7
68	7	WTD-MEB1-Z-07Z-69	Podstawy aranżacji wnętrz	K	F	N			7				7													0	7			Z_o	1	0.4
69	7	WTD-MEB1-Z-07Z-70	Urządzenia transportowe w meblarstwie	K	F	N	7		14				21													7	14			E	3	0.9
70	8	WTD-MEB1-Z-08L-83	Wybrane zagadnienia psychologii pracy we współczesnej inż	HS	F	N			7				7															0	7	Z_o	1	0.4
71	8	WTD-MEB1-Z-08L-84	Technologie wykańczania powierzchni w meblarstwie	K	F	N	7						7															7	0	Z_o	1	0.4
72	8	WTD-MEB1-Z-08L-85	Rachunek efektywności inwestycji	HS	F	N			14				14															0	14	Z_o	2	0.7

73	8	WTD-MEB1-Z-08L-86	Systemy MRP/ERP	K	F	N	7		14				21															7	14	Z_o	3	0.9
74	8	WTD-MEB1-Z-08L-87	Tartacznictwo i suszarnictwo w meblarstwie	K	F	N	14		14				28															14	14	Z_o	4	1.2
75	8	WTD-MEB1-Z-08L-88	Systemy planowania i sterowania produkcją mebli	K	F	N	7		7				14															7	7	Z_o	1	0.7
76	8	WTD-MEB1-Z-08L-89	Zarządzanie małym przedsiębiorstwem	K	F	N	7		14				21															7	14	Z_o	3	0.9
		Moduł 2 (sem. 5 - A2, sem. 6 - B2, sem. 7 - C2)																														
77	6	WTD-MEB1-Z-06L-53	Projektowanie i wytwarzanie metalowych elementów wypo	K	F	N			14				14											0	14					E	2	0.7
78	6	WTD-MEB1-Z-06L-54	Wybrane zagadnienia architektury drewnianej	K	F	N	7						7											7	0					Z_o	1	0.4
79	6	WTD-MEB1-Z-06L-55	Przemysłowe procesy klejenia	K	F	N	7						7											7	0					Z_o	1	0.4
80	6	WTD-MEB1-Z-06L-56	Systemy CAM w produkcji mebli	K	F	N	7		14				21											7	14					Z_o	3	0.9
81	6	WTD-MEB1-Z-06L-57	Analiza instrumentalna i badania nieniszczące materiałów st	K	F	N	7		7				14											7	7					Z_o	2	0.7
82	6	WTD-MEB1-Z-06L-58	Systemy CAD w meblarstwie	K	F	N			14				14											0	14					Z_o	2	0.7
83	7	WTD-MEB1-Z-07Z-71	Wytrzymałość materiałów	K	F	N	7		14				21													7	14			E	4	0.9
84	7	WTD-MEB1-Z-07Z-72	Płyty drewnopochodne w elementach aranżacji wnętrz	K	F	N	7		7				14													7	7			Z_o	2	0.7
85	7	WTD-MEB1-Z-07Z-73	Mechanika mebli	K	F	N	7		7				14													7	7			Z_o	2	0.7
86	7	WTD-MEB1-Z-07Z-74	Projektowanie oprzyrządowania produkcyjnego dla meblars	K	F	N	7		14				21													7	14			E	3	0.9
87	7	WTD-MEB1-Z-07Z-75	Zarządzanie produktywnością przedsiębiorstwa	K	F	N	7		7				14													7	7			Z_o	2	0.7
88	7	WTD-MEB1-Z-07Z-76	Projektowanie form użytkowych	K	F	N			7				7													0	7			Z_o	1	0.4
89	7	WTD-MEB1-Z-07Z-77	Urządzenia produkcyjne w meblarstwie	K	F	N	7		14				21													7	14			E	3	0.9
90	8	WTD-MEB1-Z-08L-90	Wybrane zagadnienia psychologii organizacji we współczesr	HS	F	N			7				7															0	7	Z_o	1	0.4
91	8	WTD-MEB1-Z-08L-91	Przemysłowe procesy wykańczania powierzchni	K	F	N	7						7															7	0	Z_o	1	0.4
92	8	WTD-MEB1-Z-08L-92	Strategie gry giełdowej	HS	F	N			14				14															0	14	Z_o	2	0.7
93	8	WTD-MEB1-Z-08L-93	Zarządzanie przez jakość	K	F	N	7		14				21															7	14	Z_o	3	0.9
94	8	WTD-MEB1-Z-08L-94	Pogłębiony przerób drewna i procesy cieplne w meblarstwie	K	F	N	14		14				28															14	14	Z_o	4	1.2
95	8	WTD-MEB1-Z-08L-95	Zoptymalizowane wytwarzanie mebli	K	F	N	7		7				14															7	7	Z_o	1	0.7
96	8	WTD-MEB1-Z-08L-96	Prawne aspekty przedsiębiorczości	K	F	N	7		14				21															7	14	Z_o	3	0.9
				4	29																											
					60																											

Podsumowanie

Numer semestru	Godziny				ECTS					W tym	
	Σ	W	C	ZP	Σ	/O	/F	/HS	N /U	ECTS_k	
1	203	105	98	0	23	23	0	1	23/0	8.8	
2	206	77	129	0	25	24	1	0	25/0	10.0	
3	206	77	129	0	23	22	1	0	23/0	9.0	
4	319	84	235	120	24	20	4	0	25/0	13.6	
5	209	87	122	0	20	19	1	1	20/0	9.2	
6	326	63	263	120	30	13	17	0	29/0	9.6	
7	196	63	133	0	28	9	19	0	28/0	9.0	
8	210	77	133	0	27	10	17	3	27/0	14.8	
Praca dyplomowa inżynierska					15						
Razem	1875	633	1242	240	215	140	60	5	0	84.1	