Plan studiów - Kierunek: **meblarstwo**

Poziom studiów: **studia pierwszego stopnia**

Forma studiów: **stacjonarne**

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				
				I	II	III	W	C	LC	PC	TC	ZP		W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C			
1	1	WTD-MEB1-S-01Z-1	BHP i pierwsza pomoc	P	O	N							0	0	0													Z	0	0
2	1	WTD-MEB1-S-01Z-2	Chemia nieorganiczna	P	O	N	15		30				45	15	30													E	4	1,9
3	1	WTD-MEB1-S-01Z-3	Style w meblarstwie	P	O	N	30						30	30	0													Z_o	2	1,3
4	1	WTD-MEB1-S-01Z-4	Fizyka I	P	O	N	15		30				45	15	30													Z_o	4	1,9
5	1	WTD-MEB1-S-01Z-5	Matematyka I	P	O	N	15	30					45	15	30													Z_o	5	1,9
6	1	WTD-MEB1-S-01Z-6	Nauka o materiałach	P	O	N	15		30				45	15	30													Z_o	4	1,9
7	1	WTD-MEB1-S-01Z-7	Ochrona własności intelektualnej	HS	O	N	15						15	15	0													Z_o	1	0,7
8	1	WTD-MEB1-S-01Z-8	Struktura drewna	K	O	N	30		45				75	30	45													E	6	2,8
9	1	WTD-MEB1-S-01Z-9	Zapis konstrukcji I	K	O	N	15		30				45	15	30													Z_o	4	1,9
10	2	WTD-MEB1-S-02L-10	Biodegradacja materiałów drzewnych i niedrzewnych	K	O	N	15		15				30			15	15											Z_o	2	1,3
11	2	WTD-MEB1-S-02L-11	Chemia organiczna	P	O	N	15		30				45			15	30											E	5	1,9
12	2	WTD-MEB1-S-02L-12	Fizyka II	P	O	N	15	15					30			15	15											E	3	1,3
13	2	WTD-MEB1-S-02L-13	Technologie informatyczne	P	O	N			30				30			0	30											Z_o	2	1,3
14	2	WTD-MEB1-S-02L-14	Język obcy I	P	F	N			60				60			0	60											Z_o	3	2,5
15	2	WTD-MEB1-S-02L-15	Matematyka II	P	O	N	15	30					45			15	30											E	5	1,9
16	2	WTD-MEB1-S-02L-16	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe	K	O	N	15		30				45			15	30											Z_o	5	1,9
17	2	WTD-MEB1-S-02L-17	Zapis konstrukcji II	K	O	N			30				30			0	30											Z_o	2	1,3
18	2	WTD-MEB1-S-02L-18	Towaroznawstwo drzewne z elementami tartacznictwa	K	O	N	15	30					45			15	30											Z_o	3	1,9
19	3	WTD-MEB1-S-03Z-19	Tworzywa sztuczne i tkaniny w meblarstwie	K	O	N	15		30				45					15	30									E	4	1,9
20	3	WTD-MEB1-S-03Z-20	Elektrotechnika i elektronika	K	O	N	15		15				30					15	15									E	4	1,3
21	3	WTD-MEB1-S-03Z-21	Ergonomia w meblarstwie	K	O	N	30						30					30	0									Z_o	3	1,3
22	3	WTD-MEB1-S-03Z-22	Fizyka naturalnych materiałów włóknistych	K	O	N	30		30				60					30	30									Z_o	4	2,5
23	3	WTD-MEB1-S-03Z-23	Język obcy II	P	F	N			60				60					0	60									E	4	2,5
24	3	WTD-MEB1-S-03Z-24	Maszynoznawstwo	K	O	N	15	30					45					15	30									Z_o	4	1,9
25	3	WTD-MEB1-S-03Z-25	Mechanika techniczna	K	O	N	15	30					45					15	30									Z_o	3	1,9
26	3	WTD-MEB1-S-03Z-26	Termodynamika techniczna	K	O	N	15		30				45					15	30									Z_o	4	1,9
27	4	WTD-MEB1-S-04L-27	Automatyka	K	O	N	30		30				60							30	30							Z_o	4	2,5
28	4	WTD-MEB1-S-04L-28	Podstawy ekonomii przedsiębiorstw	HS	O	N	15						15							15	0							Z_o	2	0,7
29	4	WTD-MEB1-S-04L-29	Kleje i klejenie	K	O	N	15		30				45							15	30							Z_o	2	1,9
30	4	WTD-MEB1-S-04L-30	Podstawy projektowania w systemach CAD	K	O	N			30				30							0	30							Z_o	3	1,3
31	4	WTD-MEB1-S-04L-31	Hydrotermiczna i plastyczna obróbka drewna	K	O	N	15		30				45							15	30							E	4	1,9
32	4	WTD-MEB1-S-04L-32	Obróbka cięciem i narzędzia	K	O	N	30		30				60							30	30							Z_o	4	2,5
33	4	WTD-MEB1-S-04L-33	Ochrona środowiska	K	O	N	15						15							15	0							Z_o	2	0,7
34	4	WTD-MEB1-S-04L-34	Zarządzanie projektami	K	O	N	15		15				30							15	15							Z_o	2	1,3

35	4	WTD-MEB1-S-04L-35	Konstrukcje i technologie mebli szkieletowych i tapicerowanych	K	O	N	15		30				45							15	30							E	4	1,9
36	4	WTD-MEB1-S-04L-36	Praktyka zawodowa I (3-tyg. w okresie wakacyjnym)	K	F	N						120	120							0	120							Z	3	0,2
37	5	WTD-MEB1-S-05Z-37	Obrabiarki stosowane w meblarstwie	K	O	N	30		30				60									30	30					E	4	2,5
38	5	WTD-MEB1-S-05Z-38	Podstawy technologii tworzyw drzewnych	K	O	N	45		30				75									45	30					E	5	3,1
39	5	WTD-MEB1-S-05Z-39	Wychowanie fizyczne I	K	F	N			30				30									0	30					Z	0	0
40	5	WTD-MEB1-S-05Z-40	Konstrukcje i technologie mebli skrzyniowych	K	O	N	15		30				45									15	30					E	4	1,9
	5		**Moduł 1 (A1) lub Moduł 2 (A2) do wyboru**										180																17	
41	6	WTD-MEB1-S-06L-53	Rozwój nowego produktu	K	O	N	15		15				30											15	15			Z_o	1	0,7
42	6	WTD-MEB1-S-06L-54	Eksploatacja obrabiarek i narzędzi w produkcji mebli	K	O	N	15		30				45											15	30			E	3	1,9
43	6	WTD-MEB1-S-06L-55	Uszlachetnianie drewna i tworzyw drzewnych	K	O	N	15		30				45											15	30			Z_o	3	1,9
44	6	WTD-MEB1-S-06L-56	Wychowanie fizyczne II	K	F	N			30				30											0	30			Z	0	0
45	6	WTD-MEB1-S-06L-57	Seminarium inżynierskie I	K	F	N			15				15											0	15			Z_o	2	0,7
46	6	WTD-MEB1-S-06L-58	Praktyka zawodowa II (3-tyg. w okresie wakacyjnym)	K	F	N						120	120											0	120			Z	3	0,2
	6		**Moduł 1 (B1) lub Moduł 2 (B2) do wyboru**										232																18	
47	7	WTD-MEB1-S-07Z-73	Techniki zdobnicze mebli	K	O	N			30				30													0	30	Z_o	2	1,3
48	7	WTD-MEB1-S-07Z-74	Komputerowa automatyzacja procesów technologicznych w produkcji mebli	K	O	N	10		20				30													10	20	Z_o	2	1,3
49	7	WTD-MEB1-S-07Z-75	Ochrona materiałów drzewnych w meblarstwie	K	O	N	20		20				40													20	20	Z_o	3	1,7
50	7	WTD-MEB1-S-07Z-76	Seminarium inżynierskie II	K	O	N			10				10													0	10	Z_o	2	0,5
	7		**Moduł 1 (C1) lub Moduł 2 (C2) do wyboru**										160																11	7,1

Moduł 1 (sem. 5 - A1, sem. 6 - B1, sem. 7 - C1)

51	5	WTD-MEB1-S-05Z-41	Projektowanie i wytwarzanie mebli o metalowej konstrukcji nośnej	K	F	N	15		30				45									15	30					E	4	2
52	5	WTD-MEB1-S-05Z-42	Testy biologiczne w meblarstwie	K	F	N	15						15									15	0					Z_o	2	0,8
53	5	WTD-MEB1-S-05Z-43	Technologie klejenia w meblarstwie	K	F	N	15						15									15	0					Z_o	2	1,1
54	5	WTD-MEB1-S-05Z-44	Programowanie obrabiarek CNC	K	F	N	15		30				45									15	30					Z_o	4	2
55	5	WTD-MEB1-S-05Z-45	Modyfikacja chemiczna drewna i metody ochrony	K	F	N	15		15				30									15	15					Z_o	3	1,9
56	5	WTD-MEB1-S-05Z-46	Projektowanie mebli w systemach CAD	K	F	N			30				30									0	30					Z_o	2	1,3
57	6	WTD-MEB1-S-06L-59	Mechanika materiałów	K	F	N	15		30				45											15	30			E	4	2,2
58	6	WTD-MEB1-S-06L-60	Tworzywa drzewne stosowane w meblarstwie	K	F	N	15		15				30											15	15			Z_o	2	1,3
59	6	WTD-MEB1-S-06L-61	Techniczne przygotowanie produkcji w meblarstwie	K	F	N	15		15				30											15	15			Z_o	2	1,3
60	6	WTD-MEB1-S-06L-62	Projektowanie procesów technologicznych w wytwarzaniu mebli	K	F	N	15		30				45											15	30			E	3	1,5
61	6	WTD-MEB1-S-06L-63	Metody doskonalenia procesów w przedsiębiorstwie	K	F	N	7		15				22											7	15			Z_o	2	1
62	6	WTD-MEB1-S-06L-64	Podstawy aranżacji wnętrz	K	F	N			15				15											0	15			Z_o	2	0,8
63	6	WTD-MEB1-S-06L-65	Urządzenia transportowe w meblarstwie	K	F	N	15		30				45											15	30			E	3	2
64	7	WTD-MEB1-S-07Z-77	Wybrane zagadnienia psychologii pracy we współczesnej inżynierii produkcji	HS	F	N			10				10													0	10	Z_o	1	0,6
65	7	WTD-MEB1-S-07Z-78	Technologie wykańczania powierzchni w meblarstwie	K	F	N	10						10													10	0	Z_o	1	0,5
66	7	WTD-MEB1-S-07Z-79	Rachunek efektywności inwestycji	HS	F	N			20				20													0	20	Z_o	2	1
67	7	WTD-MEB1-S-07Z-80	Systemy MRP/ERP	K	F	N	10		20				30													10	20	Z_o	2	1,3
68	7	WTD-MEB1-S-07Z-81	Tartacznictwo i suszarnictwo w meblarstwie	K	F	N	20		20				40													20	20	Z_o	2	1,6
69	7	WTD-MEB1-S-07Z-82	Systemy planowania i sterowania produkcją mebli	K	F	N	10		10				20													10	10	Z_o	1	0,6
70	7	WTD-MEB1-S-07Z-83	Zarządzanie małym przedsiębiorstwem	K	F	N	10		20				30													10	20	Z_o	2	1,5

Moduł 2 (sem. 5 - A2, sem. 6 - B2, sem. 7 - C2)

71	5	WTD-MEB1-S-05Z-47	Projektowanie i wytwarzanie metalowych elementów wyposażenia wnętrz	K	F	N	15		30				45									15	30					E	4	2
72	5	WTD-MEB1-S-05Z-48	Wybrane zagadnienia architektury drewnianej	K	F	N	15						15									15	0					Z_o	2	0,8
73	5	WTD-MEB1-S-05Z-49	Przemysłowe procesy klejenia	K	F	N	15						15									15	0					Z_o	2	1,1
74	5	WTD-MEB1-S-05Z-50	Systemy CAM w produkcji mebli	K	F	N	15		30				45									15	30					Z_o	4	2
75	5	WTD-MEB1-S-05Z-51	Analiza instrumentalna i badania nieniszczące materiałów stosowanych w meblarst	K	F	N	15		15				30									15	15					Z_o	3	1,9
76	5	WTD-MEB1-S-05Z-52	Systemy CAD w meblarstwie	K	F	N			30				30									0	30					Z_o	2	1,3
77	6	WTD-MEB1-S-06L-66	Wytrzymałość materiałów	K	F	N	15		30				45											15	30			E	4	2,2
78	6	WTD-MEB1-S-06L-67	Płyty drewnopochodne w elementach aranżacji wnętrz	K	F	N	15		15				30											15	15			Z_o	2	1,3

79	6	WTD-MEB1-S-06L-68	Mechanika mebli	K	F	N	15		15				30											15	15			Z_o	2	1,3
80	6	WTD-MEB1-S-06L-69	Projektowanie oprzyrządowania produkcyjnego dla meblarstwa	K	F	N	15		30				45											15	30			E	3	1,5
81	6	WTD-MEB1-S-06L-70	Zarządzanie produktywnością przedsiębiorstwa	K	F	N	7		15				22											7	15			Z_o	2	1
82	6	WTD-MEB1-S-06L-71	Projektowanie form użytkowych	K	F	N			15				15											0	15			Z_o	2	0,8
83	6	WTD-MEB1-S-06L-72	Urządzenia produkcyjne w meblarstwie	K	F	N	15		30				45											15	30			E	3	2
84	7	WTD-MEB1-S-07Z-84	Wybrane zagadnienia psychologii organizacji we współczesnej inżynierii produkcji	HS	F	N			10				10													0	10	Z_o	1	0,6
85	7	WTD-MEB1-S-07Z-85	Przemysłowe procesy wykańczania powierzchni	K	F	N	10						10													10	0	Z_o	1	0,5
86	7	WTD-MEB1-S-07Z-86	Strategie gry giełdowej	HS	F	N			20				20													0	20	Z_o	2	1
87	7	WTD-MEB1-S-07Z-87	Zarządzanie przez jakość	K	F	N	10		20				30													10	20	Z_o	2	1,3
88	7	WTD-MEB1-S-07Z-88	Pogłębiony przerób drewna i procesy cieplne w meblarstwie	K	F	N	20		20				40													20	20	Z_o	2	1,6
89	7	WTD-MEB1-S-07Z-89	Zoptymalizowane wytwarzanie mebli	K	F	N	10		10				20													10	10	Z_o	1	0,6
90	7	WTD-MEB1-S-07Z-90	Prawne aspekty przedsiębiorczości	K	F	N	10		20				30													10	20	Z_o	2	1,5

Podsumowanie

Numer semestru	Godziny				ECTS					W tym	
	Σ	W	C	ZP	Σ	/O	/F	/HS	N /U	ECTS_k	
1	345	150	195	0	30	30	0	1	30/0	14,3	
2	360	90	270	0	30	27	3	0	30/0	15,3	
3	360	135	225	0	30	26	4	0	30/0	15,2	
4	465	150	195	120	30	27	3	2	30/0	14,9	
5	390	165	225	0	30	13	17	0	30/0	16,6	
6	517	127	270	120	30	7	23	0	30/0	15,5	
7	270	90	180	0	20	9	11	3	30/0	11,9	
Praca dyplomowa inżynierska					15						
Razem	2707	907	1560	240	215	139	61	6	0	103,7	