Załącznik nr 1

Plan studiów - Kierunek: **technologia drewna**

Poziom studiów: **studia pierwszego stopnia**

Forma studiów: **stacjonarne**

Profil studiów: **ogólnoakademicki**

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

(e-l) Wykłady prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

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-TD1-S-01Z-1	BHP i pierwsza pomoc	P	O	N							0	0	0													Z	0	0,0
2	1	WTD-TD1-S-01Z-2	Chemia nieorganiczna	P	O	N	15		30				45	15	30													E	4	2,2
3	1	WTD-TD1-S-01Z-3	Człowiek i środowisko	P	O	N	30						30	30	0													Z_o	2	1,5
4	1	WTD-TD1-S-01Z-4	Fizyka I	P	O	N	15		30				45	15	30													Z_o	4	2,0
5	1	WTD-TD1-S-01Z-5	Matematyka I	P	O	N	15	30					45	15	30													Z_o	5	3,0
6	1	WTD-TD1-S-01Z-6	Nauka o materiałach	P	O	N	15		30				45	15	30													Z_o	4	2,0
7	1	WTD-TD1-S-01Z-7	Ochrona własności intelektualnej	HS	O	N	15						15	15	0													Z_o	1	0,8
8	1	WTD-TD1-S-01Z-8	Struktura drewna	K	O	N	30		45				75	30	45													E	6	2,8
9	1	WTD-TD1-S-01Z-9	Zapis konstrukcji I	K	O	N	15		30				45	O	45													Z_o	4	2,0
10	2	WTD-TD1-S-02L-10	Biodegradacja drewna	K	O	N	15		15				30			15	15											Z_o	3	1,5
11	2	WTD-TD1-S-02L-11	Chemia organiczna	P	O	N	15		30				45			15	30											E	5	2,3
12	2	WTD-TD1-S-02L-12	Fizyka II	P	O	N	15	15					30			15	15											E	3	1,5
13	2	WTD-TD1-S-02L-13	Informatyka i technologie informacyjne (e-l)	P	O	N	20		20				40			20	20											Z_o	4	1,8
14	2	WTD-TD1-S-02L-14	Język obcy I	P	F	N			60				60			0	60											Z_o	3	2,5
15	2	WTD-TD1-S-02L-15	Matematyka II	P	O	N	15	30					45			15	30											E	5	3,0
16	2	WTD-TD1-S-02L-16	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe	K	O	N	15		30				45			15	30											Z_o	5	2,0
17	2	WTD-TD1-S-02L-17	Zapis konstrukcji II	K	O	N			30				30			0	30											Z_o	2	1,2
18	3	WTD-TD1-S-03Z-18	Chemia drewna	K	O	N	15		30				45					15	30									E	4	2,5
19	3	WTD-TD1-S-03Z-19	Elektrotechnika i elektronika	K	O	N	15		30				45					15	30									E	5	3,0
20	3	WTD-TD1-S-03Z-20	Ergonomia (e-l)	K	O	N	30						30					30	0									Z_o	2	1,3
21	3	WTD-TD1-S-03Z-21	Fizyka drewna	K	O	N	15		30				45					15	30									Z_o	4	1,8
22	3	WTD-TD1-S-03Z-22	Język obcy II	P	F	N			60				60					0	60									E	4	2,5
23	3	WTD-TD1-S-03Z-23	Maszynoznawstwo	K	O	N	15	30					45					15	30									Z_o	4	2,0
24	3	WTD-TD1-S-03Z-24	Mechanika techniczna I	K	O	N	15	15					30					15	15									Z_o	3	1,5
25	3	WTD-TD1-S-03Z-25	Termodynamika techniczna I	K	O	N	15		30				45					15	30									Z_o	4	2,0
26	4	WTD-TD1-S-04L-26	Automatyka	K	O	N	30		30				60							30	30							Z_o	4	2,6
27	4	WTD-TD1-S-04L-27	Chemiczny przerób drewna	K	O	N	30						30							30	0							Z_o	3	1,3
28	4	WTD-TD1-S-04L-28	Kleje i klejenie	K	O	N	15		30				45							15	30							Z_o	2	1,8
29	4	WTD-TD1-S-04L-29	Mechanika drewna	K	O	N	15		30				45							15	30							Z_o	4	2,1
30	4	WTD-TD1-S-04L-30	Mechaniak techniczna II	K	O	N	15		30				45							15	30							E	4	2,5
31	4	WTD-TD1-S-04L-31	Obróka cięciem i narzędzia	K	O	N	30		30				60							30	30							Z_o	4	2,6
32	4	WTD-TD1-S-04L-32	Ochrona środowisak	K	O	N	15		15				30							15	15							Z_o	2	1,2

33	4	WTD-TD1-S-04L-33	Termodynamika techniczna II	K	O	N	15		30				45							15	30							E	4	2,3
34	4	WTD-TD1-S-04L-34	Praktyka zawodowa I (3-tyg. w okresie wakacyjnym)	K	F	N						120	120							0	120							Z	3	0,2
35	5	WTD-TD1-S-05Z-35	Obrabiarki	K	O	N	15		30				45									15	30					E	4	2,0
36	5	WTD-TD1-S-05Z-36	Podstawy technologii tworzyw drzewnych	K	O	N	45		30				75									45	30					E	5	3,1
37	5	WTD-TD1-S-05Z-37	Wychowanie fizyczne I	P	F	N			30				30									0	30					Z	0	0,0
38	5	WTD-TD1-S-05Z-38	Zarys konstrukcji drewnianych i meblarskich	K	O	N	30	30					60									30	30					Z_o	3	2,1
39	5		**Specjalizacja 1, 2 lub 3 do wyboru**		F	N																							18	9,8
40	6	WTD-TD1-S-06L-47	Hydrotermiczna obróbka drewna	K	O	N	15		30				45											15	30			E	3	1,7
41	6	WTD-TD1-S-06L-48	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich (CAD)	K	O	N	15		30				45											15	30			Z_o	3	1,7
42	6	WTD-TD1-S-06L-49	Seminarium inżynierskie I	K	F	N			15				15											0	15			Z_o	2	1,1
42	6	WTD-TD1-S-06L-50	Uszlachetnianie drewna i tworzyw drzewnych	K	O	N	15		30				45											15	30			Z_o	3	1,7
43	6	WTD-TD1-S-06L-51	Wychowanie fizyczne II	P	F	N			30				30											0	30			Z	0	0,0
44	6	WTD-TD1-S-06L-52	Praktyka zawodowa II (3-tyg. w okresie wakacyjnym)	K	F	N						120	120											0	120			Z	3	0,2
45	6		**Specjalizacja 1, 2 lub 3 do wyboru**		F	N																							16	10,0
46	7	WTD-TD1-S-07Z-61	Podstawy zarządzania	HS	O	N	20						20													20	0	Z_o	2	1,4
47	7	WTD-TD1-S-07Z-62	Seminarium inżynierskie II	K	F	N			10				10													0	10	Z_o	2	1,1
48	7		**Specjalizacja 1, 2 lub 3 do wyboru**		F	N																							16	10,8

Specjalizacja 1 - Zarządzanie i techniki komputerowe w inżynierii materiałów drzewnych

48	5	WTD-TD1-S-05Z-39	Ochrona drewna	K		N	30		30				60									30	30					E	5	2,6
49	5	WTD-TD1-S-05Z-41	Zarządzanie projektami w przemyśle drzewnym	HS		N	15		30				45									15	30					Z_o	4	2,3
50	5	WTD-TD1-S-05Z-43	Urządzenia transportowe	K		N	15		30				45									15	30					Z_o	4	2,2
51	5	WTD-TD1-S-05Z-45	Tartacznictwo	K		N	30		30				60									30	30					E	5	2,7
52	6	WTD-TD1-S-06L-53	Urządzenia produkcyjne	K		N	15		30				45											15	30			E	4	2,6
53	6	WTD-TD1-S-06L-55	Technologia tworzyw drzewnych	K		N	30		30				60											30	30			E	4	2,6
54	6	WTD-TD1-S-06L-57	Komputerowe sterowanie procesorami produkcyjnymi	K		N	15		30				45											15	30			E	4	2,7
55	6	WTD-TD1-S-06L-59	Eksploatacja obrabiarek	K		N	15		30				45											15	30			Z_o	4	2,1
56	7	WTD-TD1-S-07Z-63	Podstawy analizy finansowej	HS		N	20		20				40													20	20	Z_o	3	2,0
57	7	WTD-TD1-S-07Z-65	Proj. procesów techn. i przyrządów obróbkowych	K		N	30		30				60													30	30	Z_o	4	3,0
58	7	WTD-TD1-S-07Z-67	Zarządzanie zasobami ludzkimi	HS		N	20						20													20	0	Z_o	2	1,2
59	7	WTD-TD1-S-07Z-70	Pierwiastkowy przerób drewna	K		N	30						30													30	0	Z_o	2	1,4
60	7	WTD-TD1-S-07Z-72	Programowanie obrabiarek CNC	K		N			30				30													0	30	Z_o	2	1,4
61	7	WTD-TD1-S-07Z-75	Zarządzanie przez jakość	K		N	20		20				40													20	20	Z_o	3	1,8

Specjalizacja 2 - Konstrukcje drewniane i meblarskie

62	5	WTD-TD1-S-05Z-39	Ochrona drewna	K		N	30		30				60									30	30					E	5	2,6
63	5	WTD-TD1-S-05Z-41	Zarządzanie projektami w przemyśle drzewnym	HS		N	15		30				45									15	30					Z_o	4	2,3
64	5	WTD-TD1-S-05Z-43	Urządzenia transportowe	K		N	15		30				45									15	30					Z_o	4	2,2
65	5	WTD-TD1-S-05Z-45	Tartacznictwo	K		N	30		30				60									30	30					E	5	2,7
66	6	WTD-TD1-S-06L-53	Urządzenia produkcyjne	K		N	15		30				45											15	30			E	4	2,6
67	6	WTD-TD1-S-06L-56	Konstrukcje meblarskie	K		N	30		30				60											30	30			E	4	2,6
68	6	WTD-TD1-S-06L-57	Komputerowe sterowanie procesorami produkcyjnymi	K		N	15		30				45											15	30			E	4	2,7
69	6	WTD-TD1-S-06L-59	Eksploatacja obrabiarek	K		N	15		30				45											15	30			Z_o	4	2,1
70	7	WTD-TD1-S-07Z-63	Podstawy analizy finansowej	HS		N	20		20				40													20	20	Z_o	3	2,0
71	7	WTD-TD1-S-07Z-65	Projektowanie procesów technologicznych i przyrządów obr	K		N	30		30				60													30	30	Z_o	4	3,0
72	7	WTD-TD1-S-07Z-68	Nowoczesne techniki menadżerskie	HS		N	10		20				30													10	20	Z_o	2	1,2
73	7	WTD-TD1-S-07Z-71	Stolarka budowlana	K		N			20				20													0	20	Z_o	2	1,2
74	7	WTD-TD1-S-07Z-73	Technologia mebli	K		N	10		20				30													10	20	Z_o	2	1,6
75	7	WTD-TD1-S-07Z-75	Zarządzanie przez jakość	K		N	20		20				40													20	20	Z_o	3	1,8

Specjalizacja 3 - Konserwacja drewna zabytkowego

80	5	WTD-TD1-S-05Z-40	Konserwacja drewna zabytkowego	K		N	30		30				60									30	30					E	5	2,5
81	5	WTD-TD1-S-05Z-42	Podstawy organizacji procesów produkcyjnych	HS		N	15	30					45									15	30					Z_o	4	2,2
82	5	WTD-TD1-S-05Z-44	Stolarstwo meblowe	K		N	15		60				75									15	60					E	7	4,0
83	5	WTD-TD1-S-05Z-46	Tartacznictwo z elementami towaroznawstwa	K		N	30						30									30	0					Z_o	2	1,1
84	6	WTD-TD1-S-06L-54	Urządzenia produkcyjne i transportowe	K		N	15		30				45											15	30			E	4	2,5
85	6	WTD-TD1-S-06L-56	Konstrukcje meblarskie	K		N	30		30				60											30	30			E	4	2,9
86	6	WTD-TD1-S-06L-58	Materiały niedrzewne w zabytkach	K		N	15	30					45											15	30			E	4	2,6
87	6	WTD-TD1-S-06L-60	Dokumentacja konserwatorska i kosztorysowanie prac	K		N	15		30				45											15	30			Z_o	4	2,1
88	7	WTD-TD1-S-07Z-64	Ekonomika i rachunkowość	HS		N	20		20				40													20	20	Z_o	3	2,0
89	7	WTD-TD1-S-07Z-66	Ochrona konstrukcji drewnianych	K		N	20		20				40													20	20	Z_o	4	2,4
90	7	WTD-TD1-S-07Z-69	Konstrukcje drewniane	K		N	30						30													30	0	Z_o	2	1,4
91	7	WTD-TD1-S-07Z-71	Stolarka budowlana	K		N			20				20													0	20	Z_o	2	1,2
92	7	WTD-TD1-S-07Z-74	Podstawowe wiadomości o stylach	HS		N	30						30													30	0	Z_o	2	1,5
93	7	WTD-TD1-S-07Z-76	Konserwacja wyrobów zabytkowych	K		N	0		60				60													0	60	Z_o	3	2,3

Podsumowanie

Numer semestru	Godziny				ECTS					W tym
	Σ	W	C	ZP	Σ	/O	/F	/HS	/N	ECTS_k
1	345	135	210	0	30	30	0	1	30	16,3
2	325	95	230	0	30	27	3	0	30	15,8
3	345	120	225	0	30	26	4	0	30	16,6
4	480	165	195	120	30	27	3	0	30	16,6
5 (specjalizacja 1)	420	180	240	0	30	12	18	4	30	17,0
5 (specjalizacja 2)	420	180	240	0	30	12	18	4	30	17,0
5 (specjalizacja 3)	420	180	240	0	30	12	18	4	30	17,0
6 (specjalizacja 1)	495	120	255	120	30	9	21	0	30	16,4
6 (specjalizacja 2)	495	120	255	120	30	9	21	0	30	16,4
6 (specjalizacja 3)	495	120	255	120	30	9	21	0	30	16,4
7 (specjalizacja 1)	250	140	110	0	20	2	18	7	20	13,3
7 (specjalizacja 2)	250	110	140	0	20	2	18	7	20	13,3
7 (specjalizacja 3)	250	120	130	0	20	2	18	7	20	13,3
Praca dyplomowa inżynierska					15					
Razem (specjalizacja 1)	2660	955	1465	240	215	133	67	12	200	112,0
Razem (specjalizacja 2)	2660	925	1495	240	215	133	67	12	200	112,0
Razem (specjalizacja 3)	2660	935	1485	240	215	133	67	12	200	112,0