Plan studiów – studia na kierunku technologia drewna, niestacjonarne, pierwszego stopnia

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		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		BHP i pierwsza pomoc	P	O								0	0	0															Z	0	0,0
2	1	WTD-TD1-Z-01Z-1	Chemia nieorganiczna	P	O		14		21				35	14	21															E	4	1,4
3	1	WTD-TD1-Z-01Z-2	Fizyka I	P	O		14		21				35	14	21															Z_o	3	1,4
4	1	WTD-TD1-Z-01Z-3	Grafika inżynierska w systemach CAD	P	O	N			14				14	0	14															Z_o	2	0,6
5	1	WTD-TD1-Z-01Z-4	Matematyka I	P	O		21	21					42	21	21															Z_o	4	1,7
6	1	WTD-TD1-Z-01Z-5	Nauka o materiałach	P	O	N	21		21				42	21	21															Z_o	4	1,7
7	1	WTD-TD1-Z-01Z-6	Ochrona własności intelektualnej	HS	O		7						7	7	0															Z_o	1	0,3
8	1	WTD-TD1-Z-01Z-7	Zapis konstrukcji I	K	O	N	14		14				28	14	14															Z_o	4	1,1
9	2	WTD-TD1-Z-02L-8	Biodegradacja drewna	K	O	N	7		7				14			7	7													Z_o	3	0,6
10	2	WTD-TD1-Z-02L-9	Chemia organiczna	P	O		14		21				35			14	21													E	5	1,4
11	2	WTD-TD1-Z-02L-10	Fizyka II	P	O		14	14					28			14	14													E	3	1,1
12	2	WTD-TD1-Z-02L-11	Informatyka i technologie informacyjne	P	O		0		14				14			0	14													Z_o	2	0,6
13	2	WTD-TD1-Z-02L-12	Język obcy I	P	F				24				24			0	24													Z_o	1	0,9

14	2	WTD-TD1-Z-02L-13	Matematyka II	P	O		14	14					28			14	14													E	5	1,1
15	2	WTD-TD1-Z-02L-14	Struktura drewna I	K	O	N	14		21				35			14	21													Z_o	4	1,4
16	2	WTD-TD1-Z-02L-15	Zapis konstrukcji II	K	O	N	7		14				21			7	14													Z_o	3	0,8
17	2	WTD-TD1-Z-02L-16	Przedmiot do wyboru I		F		14						14			14	0													Z_o	3	0,6
18	3	WTD-TD1-Z-03Z-17	Chemia drewna	K	O	N	14		21				35					14	21											E	4	1,4
19	3	WTD-TD1-Z-03Z-18	Język obcy II	P	F				24				24					0	24											Z_o	1	0,9
20	3	WTD-TD1-Z-03Z-19	Mechanika techniczna I	K	O	N	14		14				28					14	14											Z_o	3	1,1
21	3	WTD-TD1-Z-03Z-20	Metrologia techniczna i systemy pomiarowe	K	O	N	14		21				35					14	21											Z_o	5	1,4
22	3	WTD-TD1-Z-03Z-21	Podstawy elektroniki z elementami elektrotechniki	K	O	N	21		14				35					21	14											E	4	1,4
23	3	WTD-TD1-Z-03Z-22	Struktura drewna II	K	O	N	7		14				21					7	14											Z_o	3	0,8
24	3	WTD-TD1-Z-03Z-23	Termodynamika techniczna I	K	O	N	7		14				21					7	14											Z_o	4	0,8
25	4	WTD-TD1-Z-04L-24	Fizyka i mechanika drewna	K	O	N	14		21				35							14	21									E	4	1,4
26	4	WTD-TD1-Z-04L-25	Język obcy III	P	F				24				24							0	24									Z_o	1	0,9
27	4	WTD-TD1-Z-04L-26	Maszynoznawstwo	K	O	N	7		21				28							7	21									Z_o	4	1,1
28	4	WTD-TD1-Z-04L-27	Mechanika techniczna II	K	O	N	14		14				28							14	14									E	3	1,1
29	4	WTD-TD1-Z-04L-28	Obróbka cięciem i narzędzia I	K	O	N	14		14				28							14	14									Z_o	3	1,1
30	4	WTD-TD1-Z-04L-29	Statystyka matematyczna	P	O		7		14				21							7	14									Z_o	2	0,8
31	4	WTD-TD1-Z-04L-30	Termodynamika techniczna II	K	O	N	14		14				28							14	14									E	3	1,1
32	4	WTD-TD1-Z-04L-31	Przedmiot do wyboru II		F		14						14							14	0									Z_o	2	0,6
33	4	WTD-TD1-Z-04L-32	Praktyka zawodowa I (3-tyg. w okresie wakacyjnym)	K	F	N						120	120							0	120									Z	4	4,0
34	5	WTD-TD1-Z-04L-33	Automatyka	K	O	N	14		14				28									14	14							E	4	1,1
35	5	WTD-TD1-Z-05Z-34	Język obcy IV	P	F				24				24									0	24							Z_o	1	0,9

36	5	WTD-TD1-Z-05Z-35	Kleje i klejenie	K	O	N	14		21				35									14	21							Z_o	3	1,4
37	5	WTD-TD1-Z-05Z-36	Obróbka cięciem i narzędzia II	K	O	N	21		14				35									21	14							E	4	1,4
38	5	WTD-TD1-Z-05Z-37	Podstawy technologii tworzyw drzewnych I	K	O	N	14		28				42									14	28							Z_o	4	1,7
39	5	WTD-TD1-Z-05Z-38	Zarys konstrukcji drewnianych i meblarskich	K	O	N	14		14				28									14	14							Z_o	4	1,1
40	6	WTD-TD1-Z-06L-39	Język obcy V	P	F				24				24											0	24					E	3	0,9
41	6	WTD-TD1-Z-06L-40	Obrabiarki	K	O	N	14		21				35											14	21					E	3	1,4
42	6	WTD-TD1-Z-06L-41	Podstawy technologii tworzyw drzewnych II	K	O	N	7		21				28											7	21					E	3	1,1
43	6	WTD-TD1-Z-06L-42	Przedmiot do wyboru III		F		14		21				35											14	21					Z_o	2	1,4
44	6	WTD-TD1-Z-06L-43	Praktyka zawodowa II (3-tyg. w okresie wakacyjnym)	K	F	N						120	120											0	120					Z	4	4,0
	6		Specjalizacja 1 lub 2 do wyboru		F																										13	3,0
51	7	WTD-TD1-Z-06L-50	Ergonomia (e-l)	K	O	N	21						21													21	0			Z_o	3	0,8
52	7	WTD-TD1-Z-05Z-51	Hydrotermiczna obróbka drewna	K	O	N	14		21				35													14	21			E	3	1,4
53	7	WTD-TD1-Z-06L-52	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich (CAD) I	K	O	N			14				14													0	14			Z_o	2	0,6
54	7	WTD-TD1-Z-07Z-53	Seminarium inżynierskie I	K	O	N			7				7													0	7			Z_o	2	0,3
	7		Specjalizacja 1 lub 2 do wyboru		F																										17	4,2
65	8	WTD-TD1-Z-07Z-64	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich (CAD) II	K	O	N	14		28				42															14	28	Z_o	3	1,7
66	8	WTD-TD1-Z-07Z-65	Podstawy zarządzania	HS	O		7	14					21															7	14	Z_o	2	0,8
67	8	WTD-TD1-Z-08L-66	Seminarium inżynierskie II	K	O	N			14				14															0	14	Z_o	2	0,6
68	8	WTD-TD1-Z-08L-67	Uszlachetnianie drewna i tworzyw drzewnych	K	O	N	7		14				21															7	14	Z_o	3	0,8
	8		Specjalizacja 1 lub 2 do wyboru		F																										14	3,3
			Praca dyplomowa inżynierska	K	F	N																									15	3,0

Przedmiot do wyboru I (lista otwarta)

17	2	WTD-TD1-Z-02L-16	Człowiek i środowisko	P	O		14						14			14	0												Z_o	3	0,6
17	2	WTD-TD1-Z-02L-16	Człowiek i las	P	O		14						14			14	0												Z_o	3	0,6

Przedmiot do wyboru II (lista otwarta)

32	4	WTD-TD1-Z-04L-31	Chemiczny przerób drewna	K	O		14						14							14	0								Z_o	2	0,6
32	4	WTD-TD1-Z-04L-31	Technologia papierniczych mas włóknistych	K	O		14						14							14	0								Z_o	2	0,6

Przedmiot do wyboru III (lista otwarta)

43	6	WTD-TD1-Z-06L-42	Podstawy analizy finansowej	HS	F		14		21				35											14	21					Z_o	2	1,4
43	6	WTD-TD1-Z-06L-42	Ekonomika i rachunkowość	HS	F		14		21				35											14	21					Z_o	2	1,4

Specjalizacja 1 - Zarządzanie i techniki komputerowe w inżynierii materiałów drzewnych

45	6	WTD-TD1-Z-06L-44	Ochrona drewna	K	F	N	14		14				28											14	14					E	5	1,1
47	6	WTD-TD1-Z-06L-46	Tartacznictwo	K	F	N	14		14				28											14	14					Z_o	5	1,1
49	6	WTD-TD1-Z-06L-48	Urządzenia produkcyjne w produkcji mat. drzewnych	K	F	N	7		14				21											7	14					Z_o	3	0,8
55	7	WTD-TD1-Z-05Z-54	Podstawy organizacji produkcji	HS	F		7		14				21													7	14			Z_o	4	0,8
57	7	WTD-TD1-Z-07Z-56	Programowanie obrabiarek CNC	K	F	N			14				14													0	14			Z_o	3	0,6
59	7	WTD-TD1-Z-07Z-58	Technologia tworzyw drzewnych	K	F	N	14		14				28													14	14			Z_o	4	1,1
61	7	WTD-TD1-Z-07Z-60	Urządzenia transportowe w produkcji mat. drzewnych	K	F	N	14		14				28													14	14			E	4	1,1
63	7	WTD-TD1-Z-07Z-62	Zarządzanie zasobami ludzkimi	HS	F		14						14													14	0			Z_o	2	0,6
69	8	WTD-TD1-Z-08L-68	Komputerowe sterowanie procesorami produkcyjnymi	K	F	N	14		14				28															14	14	Z_o	4	1,1
71	8	WTD-TD1-Z-08L-70	Ochrona środowiska w tworzywach drzewnych	K	F	N	7		14				21															7	14	Z_o	3	0,8
73	8	WTD-TD1-Z-08L-72	Pierwiastkowy przerób drewna	K	F	N	14						14															14	0	Z_o	3	0,6
75	8	WTD-TD1-Z-08L-74	Zarządzanie przez jakość	K	F	N	7	14					21															7	14	Z_o	4	0,8

Specjalizacja 2 - Konstrukcje drewniane i meblarskie

46	6	WTD-TD1-Z-06L-45	Konserwacja drewna	K	F	N	14		14				28											14	14					E	5	1,1
48	6	WTD-TD1-Z-06L-47	Tartacznictwo z elementami towaroznawstwa	K	F	N	14		14				28											14	14					Z_o	5	1,1
50	6	WTD-TD1-Z-06L-49	Urządzenia produkcyjne w meblarstwie	K	F	N	7		14				21											7	14					Z_o	3	0,8
56	7	WTD-TD1-Z-07Z-55	Nowoczesne techniki menadżerskie	HS	F		7		7				14													7	7			Z_o	2	0,6
58	7	WTD-TD1-Z-07Z-57	Konstrukcje meblarskie	K	F	N	14		14				28													14	14			Z_o	4	1,1
60	7	WTD-TD1-Z-07Z-59	Stolarka budowlana	K	F	N			14				14													0	14			Z_o	3	0,6
62	7	WTD-TD1-Z-07Z-61	Urządzenia transportowe w meblarstwie	K	F	N	14		14				28													14	14			E	4	1,1
64	7	WTD-TD1-Z-07Z-63	Zarządzanie projektami w przemyśle drzewnym	HS	F		14	7					21													14	7			Z_o	4	0,8
70	8	WTD-TD1-Z-08L-69	Eksploatacja obrabiarek	K	F	N	14		14				28															14	14	Z_o	4	1,1
72	8	WTD-TD1-Z-08L-71	Ochrona środowiska w meblarstwie	K	F	N	7		14				21															7	14	Z_o	3	0,8
74	8	WTD-TD1-Z-08L-73	Ochrona konstrukcji drewnianych	K	F	N	14						14															14	0	Z_o	4	0,6
76	8	WTD-TD1-Z-08L-75	Technologia mebli	K	F	N	7		14				21															7	14	Z_o	3	0,8

Zestawienie

Numer semestru	Godziny				ECTS					W tym
	Σ	W	C	ZP	**Σ**	/O	/F	/HS	/N	ECTS_k
1	203	91	112	0	22	22	0	1	10	8,2
2	213	84	129	0	29	25	4	0	10	8,5
3	199	77	122	0	24	23	1	0	23	7,8
4	326	84	122	120	26	19	7	0	21	12,1
5	192	77	115	0	20	19	1	0	19	7,6
6	319	70	129	120	28	6	22	0	23	11,8
7	182	84	98	0	27	10	17	6	20	7,3
8	182	70	112	0	24	10	14	2	21	7,2
Praca dyplomowa inżynierska					15		15		15	3,0
Razem	1816	637	939	240	215	134	81	9	162	73,5