

**Plan studiów pierwszego stopnia na kierunku technologia drewna o profilu praktycznym  
(studia dualne)**

Ścieżka A: wybór modułów mechanicznych 1-7

Ścieżka B: wybór modułów chemicznych 1-5

Nazwa przedmiotu/modułu	ECTS <sup>1</sup>	Liczba godzin						Forma zakończenia	Typ grupy	Jednostka realizująca
		Łącznie 4-8	Zajęcia dydaktyczne			Inne z udziałem nauczyciela	Praca własna studenta			
			W	Ć	Inne					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>semestr 1</b>										
1. Matematyka	5+0	146	30	60	0	6	50	E	GI	KMMiS
2. Nauka o drewnie I	2+1	80	15	30	0	5	30	E	GL	KNoD
3. Wiedza społeczna	3+0	76	40	0	0	4	32	Z	GW	KTGŻF KMiTC KPOPA KNSP
4. Moduł ekonomiczno-drzewny	2+0	54	40	0	0	4	10	Z	GW	WES
5. Tartacznictwo	2+0	62	30	0	0	2	30	Z	GW	KTD
6. Metrologia techniczna	0+3	79	15	30	0	4	30	Z	GL	KOiPKM
7. Zapis konstrukcji	2+0	69	15	30	0	4	20	Z	GL	KOiPKM
8. Technologie informacyjne	2+0	64	10	20	0	4	30	Z	GL	KTD
9. Ochrona środowiska	1+1	63	25	15	0	3	20	Z	GL	IChTD/ KMiTC
10. Wychowanie fizyczne	0+0	30	0	30	0	0	0	Z (bez oceny)	GK	CKF
<b>MODUŁ MECHANICZNY 1</b>										
11. Chemia stosowana w drzewnictwie	4+0	114	20	40	0	4	50	E	GL	IChTD
<b>Łącznie 1-11</b>	<b>23+5</b>	<b>837</b>	<b>240</b>	<b>255</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>302</b>	<b>3E/8Z</b>		
<b>MODUŁ CHEMICZNY 1</b>										
11. Chemia	6+0	180	40	60	0	10	70	E	GL	KCh
<b>Łącznie 1-11</b>	<b>25+5</b>	<b>903</b>	<b>260</b>	<b>275</b>	<b>0</b>	<b>46</b>	<b>322</b>	<b>3E/8Z</b>		

<sup>1</sup> + związane z kształtowaniem umiejętności praktycznych.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>semestr 2</b>										
1. Język obcy I	2+0	52	0	24	0	2	26	Z (bez oceny)	GJ	SJO
2. Materiałoznawstwo	2+0	52	15	15	0	2	20	Z	GL	KMiTC
3. Fizyka	4+0	104	30	30	0	4	40	E	GL	KFiB
4. STAŻ 1	0+16	385	0	0	0	195	190	Z		Zakład
5. PRAKTYKA 1	0+8	250	0	0	125	0	125	Z		Zakład
MODUŁ MECHANICZNY 2										
6. Informatyka	3+0	89	15	30	0	4	40	Z	GL	KTD
<b>Łącznie 1-6</b>	<b>11+24</b>	<b>932</b>	<b>60</b>	<b>99</b>	<b>125</b>	<b>207</b>	<b>441</b>	<b>1E/5Z</b>		
MODUŁ CHEMICZNY 2										
6. Podstawy CAD	3+0	79	15	30	0	4	30	Z	GL	KOIPKM
<b>Łącznie 1-6</b>	<b>11+24</b>	<b>922</b>	<b>60</b>	<b>99</b>	<b>125</b>	<b>207</b>	<b>431</b>	<b>1E/5Z</b>		
<b>semestr 3</b>										
1. Język obcy II	2+0	50	0	26	0	2	22	Z	GJ	SJO
2. Nauka o drewnie II	2+3	139	30	60	0	4	45	E	GL	KNoD
3. Automatyka	4+0	99	15	40	0	4	40	Z	GL	KTD
4. Elektrotechnika i elektronika	3+0	89	15	30	0	4	40	Z	GL	KTD
5. Wychowanie fizyczne	0+0	30	0	30	0	0	0	Z (bez oceny)	GK	CKF
MODUŁ MECHANICZNY 3										
6. Obróbka cięciem	2+1	74	15	30	0	4	25	Z	GL	KTD
7. Technika ciepła I	3+0	79	15	30	0	4	30	E	GL	KMiTC
8. Mechanika techniczna	3+0	94	30	30	0	4	30	E	GL	KMiTC
9. CAD	3+0	94	15	45	0	4	30	Z	GL	KOIPKM
<b>Łącznie 1-9</b>	<b>22+4</b>	<b>748</b>	<b>135</b>	<b>321</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>262</b>	<b>3E/6Z</b>		
MODUŁ CHEMICZNY 3										
6. Chemia drewna	6+0	152	30	60	0	7	55	E	GL	IChTD
7. Chemia fizyczna	2+0	74	15	30	0	4	25	Z	GL	KCh
8. Gospodarka wodno-ściekowa i odpadami w drzewnictwie	3+2	150	40	60	0	5	45	Z	GL	IChTD
<b>Łącznie 1-8</b>	<b>22+5</b>	<b>783</b>	<b>145</b>	<b>336</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>272</b>	<b>2E/6Z</b>		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>semestr 4</b>										
1. Język obcy III	2+0	50	0	26	0	2	22	Z (bez oceny)	GJ	SJO
2. Tworzywa drzewne	2+1	92	25	20	0	2	45	E	GL	KTD
3. Kleje i klejenie drewna	2+1	82	15	20	0	2	45	E	GL	KTD
4. Uszlachetnianie powierzchni drewna	2+0	62	20	0	0	2	40	E	GW	KTD
5. STAŻ 2	0+16	385	0	0	0	195	190	Z		Zakład
6. PRAKTYKA 2	0+8	250	0	0	125	0	125	Z		Zakład
<b>Łącznie 1-6</b>	<b>8+26</b>	<b>921</b>	<b>60</b>	<b>66</b>	<b>125</b>	<b>203</b>	<b>467</b>	<b>3E/3Z</b>		
MODUŁ MECHANICZNY 4										
7. Gospodarka odpadami w drzewnictwie	1+0	37	20	0	0	2	15	Z	GW	IChTD
8. Technika cieplna II	3+0	78	15	30	0	3	30	E	GL	KMiTC
<b>Łącznie 1-8</b>	<b>12+26</b>	<b>1036</b>	<b>95</b>	<b>96</b>	<b>125</b>	<b>208</b>	<b>512</b>	<b>4E/4Z</b>		
<b>semestr 5</b>										
1. Język obcy IV	2+0	57	0	24	0	3	30	E	GJ	SJO
MODUŁ MECHANICZNY 5										
2. Stolarka budowlana	1+2	78	15	20	0	3	40	Z	GL	KM
3. Podstawy konstrukcji maszyn	2+0	58	15	20	0	3	20	Z	GL	KOiPKM
4. Technologia wyrobów tartacznych	1+2	78	15	30	0	3	30	Z	GL	KTD
5. Narzędzia i obrabiarki podstawowe	1+2	88	15	30	0	3	40	Z	GL	KOiPKM
6. Ochrona drewna i materiałów drewnopochodnych B	1+2	73	20	30	0	3	20	E	GL	IChTD
7. Hydrotermiczna i plastyczna obróbka drewna	1+2	62	15	20	0	2	25	Z	GL	KMiTC
8. Suszarnictwo	1+2	87	15	30	0	2	40	Z	GL	KMiTC
<b>Łącznie 1-8</b>	<b>10+12</b>	<b>581</b>	<b>110</b>	<b>204</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>245</b>	<b>2E/6Z</b>		
MODUŁ CHEMICZNY 4										
2. Inżynieria chemiczna i procesowa	3+3	145	30	50	0	5	60	E	GL	IChTD
3. Ochrona drewna i materiałów drewnopochodnych A	3+3	147	45	45	0	7	50	E	GL	IChTD
4. Chemiczny przerób drewna	3+2	114	30	30	0	4	50	E	GL	IChTD
5. Technologia produktów leśnych	2+2	104	30	30	0	4	40	Z	GL	IChTD
6. Modyfikacja drewna	1+2	78	15	30	0	3	30	Z	GL	IChTD
<b>Łącznie 1-6</b>	<b>14+12</b>	<b>645</b>	<b>150</b>	<b>209</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>260</b>	<b>4E/2Z</b>		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

semestr 6										
MODUŁ MECHANICZNY 6										
1. Konstrukcje i technologie mebli skrzyniowych	2+0	67	45	0	0	2	20	E	GW	KM
2. Konstrukcje i technologie mebli szkieletowych i tapicerowanych	2+0	67	45	0	0	2	20	E	GW	KM
3. Obrabiarki	2+0	52	30	0	0	2	20	E	GW	KOiPKM
4. Urządzenia transportowe	1+0	22	15	0	0	2	5	Z	GW	KM
5. STAŻ 3	0+16	385	0	0	0	195	190	Z		Zakład
6. PRAKTYKA 3	0+8	250	0	0	125	0	125	Z		Zakład
<b>Łącznie 1-6</b>	<b>7+24</b>	<b>843</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>125</b>	<b>203</b>	<b>380</b>	<b>3E/3Z</b>		
MODUŁ CHEMICZNY 5										
1. Maszyny i urządzenia chemicznego przerobu drewna	2+0	62	30	0	0	2	30	E	GW	IChTD
2. Technologia celulozy i papieru	4+2	159	60	30	0	4	65	E	GL	IChTD
3. Przetwórstwo papiernicze	2+0	62	30	0	0	2	30	Z	GW	IChTD
4. Metody analityczne w przemyśle	1+3	78	15	30	0	3	30	Z	GL	IChTD
5. STAŻ 3	0+16	385	0	0	0	195	190	Z		Zakład
6. PRAKTYKA 3	0+8	250	0	0	125	0	125	Z		Zakład
<b>Łącznie 1-6</b>	<b>9+28</b>	<b>996</b>	<b>135</b>	<b>60</b>	<b>125</b>	<b>206</b>	<b>470</b>	<b>2E/4Z</b>		
semestr 7										
1. Seminarium dyplomowe	2+0	63	0	20	0	3	40	Z	GS	WTD
2. STAŻ DYPLOMOWY	0+20	510	0	0	0	225	285	Z		Zakład
3. Praca dyplomowa	15+0	300	0	0	0	100	200	Z		WTD/Zakład
<b>Łącznie 1-3</b>	<b>17+20</b>	<b>873</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>328</b>	<b>525</b>	<b>3Z</b>		
MODUŁ MECHANICZNY 7										
4. Urządzenia produkcyjne	2+2	99	15	40	0	4	40	E	GL	KOiPKM
5. Zintegrowane systemy sterowania produkcją	2+3	94	20	30	0	4	40	E	GL	KM
<b>Łącznie 1-5</b>	<b>21+25</b>	<b>1066</b>	<b>35</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>336</b>	<b>605</b>	<b>2E/3Z</b>		
<b>Łącznie na studiach</b>	<b>106+120</b>	<b>6043</b>	<b>810</b>	<b>1065</b>	<b>375</b>	<b>1046</b>	<b>2747</b>			

Plan studiów zatwierdzony na posiedzeniu Rady Wydziału Technologii Drewna UP w Poznaniu w dniu 31 maja 2019 roku.