Wydział Agrobioinżynierii

Kierunek LEŚNICTWO,

Specjalność: Gospodarka leśna **GL**; Ochrona zasobów leśnych i środowiska **OZLiŚ**

studia stacjonarne I stopnia

profil praktyczny

Plan studiów zgodny z Uchwałą Nr 31/2025-2026 Senatu UP w Lublinie z dnia 29.05.2026 r.

Obowiązuje od naboru 2026-2027 zał. nr 4a

Lp.	Moduł zajęć	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
	SEMESTR I									
1	Ekologia	3	e	45	15	10	20		1,00	2,00
2	Podstawy klimatologii i meteorologii leśnej	3	e	43	15	10	15	3	1,00	1,67
3	Botanika leśna I	3	z	45	15	10	20		1,00	2,00
4	Hydrologia i gospodarowanie wodą w lesie	3	z	45	15	10	20		1,00	2,00
5	Propedeutyka leśnictwa	2	z	25	25				1,67	0,00
6	Statystyka matematyczna	2	z	30	10	10	10		0,67	1,33
7	Fizyka	2	z	30	15	5	10		1,00	1,00
8	Chemia	2	z	30	15	5	10		1,00	1,00
9	Technologie informacyjne	2	z	30			30		0,00	2,00
10	Ochrona własności intelektualnej, ergonomia i BHP w leśnictwie	1	z	10	10				0,67	0,00
11	Moduł do wyboru – BLOK A1 (Ekonomia / Socjologia)	2	z	25	25				1,67	0,00
12	Moduł A2 (Historia leśnictwa w Polsce / Współczesne wyzwania leśnictwa w Polsce i Europie)	1	z	15	15				1,00	
13	Wychowanie fizyczne 1	0	z	30		30			0,00	2,00
	Σ	**26**	**2e**	**403**	**175**	**90**	**135**	**3**	**11,67**	**15,00**
	SEMESTR II									
14	Gleboznawstwo leśne	5	e	68	30	8	20	10	2,00	1,87
15	Botanika leśna II	3	e	40	15	5	10	10	1,00	1,00
16	Dendrologia leśna	3	e	43	15	8	15	5	1,00	1,53
17	Fitopatologia leśna	4	e	53	20	10	15	8	1,33	1,67
18	Mykologia i mikrobiologia leśna	2	z	25	10		15		0,67	1,00
19	Moduł do wyboru – BLOK B1 (Zoologia / Ekologia zwierząt leśnych)	4	e	50	20	10	15	5	1,33	1,67

20	Moduł do wyboru – BLOK B2 (Zrównoważony rozwój i zagrożenia środowiskowe / Ochrona środowiska)	2	z	25	15	5	5		1,00	0,67
21	Moduł do wyboru – BLOK B3 (Komunikacja społeczna / Komunikacja medialna)	1	z	10	10				0,67	0,00
22	Moduł do wyboru - BLOK B4 (Postępowania przetargowe / Prawo w ochronie lasu)	1	z	10	10				0,67	
23	Język obcy 1	2	z	30			30		0,00	2,00
24	Wychowanie fizyczne 2	0	z	30		30			0,00	2,00
	Σ	**27**	**5e**	**384**	**145**	**76**	**125**	**38**	**9,67**	**13,40**
	SEMESTR III									
25	Ogólna hodowla lasu	5	e	60	30	10	20		2,00	2,00
26	Dendrometria	4	e	55	20	10	20	5	1,33	2,00
27	Geodezja leśna	3	z	48	15	5	20	8	1,00	1,67
28	Genetyka drzew	3	z	45	15	10	20		1,00	2,00
29	Maszyny i transport leśny	3	z	35	10	10	10	5	0,67	1,33
30	Fizjologia roślin drzewiastych	3	z	45	15	10	20		1,00	2,00
31	Inżynieria leśna	3	z	45	15	10	20		1,00	2,00
32	Moduł do wyboru – BLOK C1 (Typologia leśna / Siedliskoznawstwo leśne)	2	z	30	15		10	5	1,00	0,67
33	Moduł do wyboru – BLOK C2 (Gospodarka łowiecka / Urządzanie gospodarstw łowieckich)	2	z	30	15	10		5	1,00	0,67
34	Moduł do wyboru – BLOK C3 (Szkody łowieckie i ich szacowanie / Metody ochrony przed szkodami łowieckimi	2	z	25	10	10		5	0,67	0,67
35	Język obcy 2	2	z	30			30		0,00	2,00
	Σ	**32**	**2e**	**448**	**160**	**85**	**170**	**33**	**10,67**	**17,00**
	SEMESTR IV									
36	Szczegółowa hodowla lasu	6	e	75	30	10	25	10	2,00	2,33
37	Urządzanie lasu	6	e	70	30	10	20	10	2,00	2,00
38	Nasiennictwo i szkółkarstwo leśne	4	e	58	20	5	25	8	1,33	2,00
39	Fitosocjologia leśna	3	z	49	15	8	16	10	1,00	1,60
40	Moduł do wyboru – BLOK D1 (Entomologia leśna / Interakcje owad - drzewo w ekosystemach leśnych / Forest insect pests)	5	e	60	30	8	14	8	2,00	1,47
41	Moduł do wyboru – BLOK D2 (Ornitologia / Monitoring ptaków)	3	z	38	15	10	5	8	1,00	1,00
42	Moduł do wyboru – BLOK D3 (Hodowla i restytucja gatunków zagrożonych / Kynologia / Fenologia)	1	z	15	15				1,00	0,00
43	Język obcy 3	4	e	45			45		0,00	3,00
	Σ	**32**	**5e**	**410**	**155**	**51**	**150**	**54**	**10,33**	**13,40**
	SEMESTR V									
44	Ochrona lasu	4	e	58	30	5	15	8	2,00	1,33
45	Uboczne użytkowanie lasu	3	z	47	15	10	20	2	1,00	2,00
46	Nauka o surowcu drzewnym	3	z	45	15	10	20		1,00	2,00

47	Teledetekcja i GIS (geomatyka)	3	z	45	15		30		1,00	2,00
48	Pozyskiwanie drewna	3	e	40	15	10	10	5	1,00	1,33
49	Moduł do wyboru – BLOK E1 (Biotechnologia leśna / Zastosowanie analiz DNA w leśnictwie / Application of DNA analysis in forestry)	5	e	60	20	10	30		1,33	2,67
50	Moduł do wyboru – BLOK E2/1 (Edukacja przyrodniczo-leśna / Turystyczne zagospodarowanie lasu / Forest plants)	2	z	25	15	5	5		1,00	0,67
51	Moduł do wyboru – BLOK E2/2 (Edukacja przyrodniczo-leśna / Turystyczne zagospodarowanie lasu / Forest plants)	2	z	25	15	5	5		1,00	0,67
52	Moduł do wyboru w ramach specjalności – BLOK E3 (GL Leśna baza nasienna / Hodowla selekcyjna drzew leśnych; OZLiŚ Program Natura 2000 w lasach / Ochrona leśnych zasobów genowych)	2	e	25	15	5	5		1,00	0,67
53	Moduł do wyboru – BLOK E4 (System Informatyczny Lasów Państwowych (SILP) / Komputerowe wspomaganie zadań inżynierskich)	2	z	30	15		15		1,00	1,00
54	Seminarium dyplomowe-1	2	z	30			30		0,00	2,00
	Σ	**31**	**4e**	**430**	**170**	**60**	**185**	**15**	**11,33**	**16,33**
	SEMESTR VI									
55	Praktyka zawodowa (6 miesięcy)	32	e							
	Σ	**32**	**1e**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
	SEMESTR VII									
56	Zarządzanie w leśnictwie	2	z	30	15	5	10		1,00	1,00
57	Finanse i ekonomika leśnictwa	2	z	30	15	5	10		1,00	1,00
58	Moduł do wyboru – BLOK F1 (Melioracje wodne w lasach / Rekultywacja terenów zdegradowanych / Hydrotechnika leśna)	2	z	25	15	4	6		1,00	0,67
59	Moduł do wyboru – BLOK F2 (Skaning naziemny w leśnictwie / Ocena oddziaływania na środowisko w gospodarce leśnej / Data Forest – współczesna kartografia leśna / Lasy i zieleń w miastach przyszłości)	2	z	25	15		10		1,00	0,67
60	Moduł do wyboru – BLOK F3 (Gospodarka zadrzewieniowa / Adaptacja drzew leśnych do zmiennych warunków wzrostu)	2	z	30	15	4	6	5	1,00	0,67
61	Moduł do wyboru – BLOK F4 (Gospodarowanie populacjami zwierzyny / Strzelectwo myśliwskie)	2	z	30	15	4	6	5	1,00	0,67
62	Moduł do wyboru – BLOK F5 (Ochrona przyrody / Ochrona bioróżnorodności)	2	z	25	15	4	6		1,00	0,67
63	Moduł do wyboru dla specjalności – BLOK F6 (GL Technologia drewna; OZLiŚ Ochrona i kształtowanie krajobrazów leśnych)	4	e	45	15	15	15		1,00	2,00
64	Moduł do wyboru w ramach specjalności – BLOK F7 (GL Ekologiczne uwarunkowania	2	z	30	15	10	5		1,00	1,00

	produkcyjności lasu / Monitoring lasu; OZLiŚ Flora i fauna leśna chroniona / Monitoring lasu)									
65	Moduł do wyboru w ramach specjalności – BLOK F8 (GL Turystyka łowiecka w lasach; OZLiŚ Gatunki inwazyjne flory i fauny w lasach)	2	z	30	15	15			1,00	1,00
66	Seminarium dyplomowe-2	2	z	25			25		0,00	1,67
67	Projekt inżynierski i pracownia inżynierska	6	z							
68	Egzamin dyplomowy	0	e							
	Σ	**30**	**2e**	**325**	**150**	**66**	**99**	**10**	**10,00**	**11,00**
	Ogółem w semestrach I – VII	**210**	**21e**	**2400**	**955**	**428**	**864**	**153**		
	Udział procentowy				39,8%	17,8%	36,0%	6,4%		
	Udział ćwiczeń audytoryjnych do ogółu ćwiczeń [%]					29,6 %				

Wykaz modułów do wyboru

Specjalność: Gospodarka leśna **GL**; Ochrona zasobów leśnych i środowiska **OZLiŚ**

Lp.	Moduł zajęć	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
	semestr I - BLOK A1									
11_1 11_2	Ekonomia Socjologia	2	z	25	25				1,67	0,00
	semestr I - BLOK A2									
12_1 12_2	Historia leśnictwa w Polsce Współczesne wyzwania leśnictwa w Polsce i Europie	1	z	15	15				1,00	
	semestr II - BLOK B1									
19_1 19_2	Zoologia Ekologia zwierząt leśnych	4	e	50	20	10	15	5	1,33	1,67
	semestr II - BLOK B2									
20_1 20_2	Zrównoważony rozwój i zagrożenia środowiskowe Ochrona środowiska	2	z	25	15	5	5		1,00	0,67
	semestr II - BLOK B3									
21_1 21_2	Komunikacja społeczna Komunikacja medialna	1	z	10	10				0,67	0,00
	semestr II - BLOK B4									

22_1 22_2	Postępowania przetargowe Prawo w ochronie lasu	1	z	10	10				0,67	
	semestr III - BLOK C1									
32_1 32_2	Typologia leśna Siedliskoznawstwo leśne	2	z	30	15		10	5	1,00	0,67
	semestr III- BLOK C2									
33_1 33_2	Gospodarka łowiecka Urządzanie gospodarstw łowieckich	2	z	30	15	10		5	1,00	0,67
	semestr III- BLOK C3									
34_1 34_2	Szkody łowieckie i ich szacowanie Metody ochrony przed szkodami łowieckimi	2	z	25	10	10		5	0,67	0,67
	semestr IV- BLOK D1									
40_1 40_2 40_3	Entomologia leśna Interakcje owad - drzewo w ekosystemach leśnych Forest insect pests	5	e	60	30	10	8	14	2,00	1,47
	semestr IV- BLOK D2									
41_1 41_2	Ornitologia Monitoring ptaków	3	z	38	15	10	5	8	1,00	1,00
	semestr IV - BLOK D3									
42_1 42_2 42_3	Hodowla i restytucja gatunków zagrożonych Kynologia Fenologia	1	z	15	15				1,00	0,00
	semestr V - BLOK E1									
49_1 49_2 49_3	Biotechnologia leśna Zastosowanie analiz DNA w leśnictwie Application of DNA analysis in forestry	5	e	60	20	10	30		1,33	2,67
	semestr V - BLOK E2/1									
50_1 50_2 50_3	Edukacja przyrodniczo-leśna Turystyczne zagospodarowanie lasu Forest plants	2	z	25	15	5	5		1,00	0,67
	semestr V - BLOK E2/2									
51_1 51_2 51_3	Edukacja przyrodniczo-leśna Turystyczne zagospodarowanie lasu Forest plants	2	z	25	15	5	5		1,00	0,67
	semestr V - BLOK E3									
52_1 52_2	**GL** – Leśna baza nasienna **OZLiŚ** – Program Natura 2000 w lasach **GL** – Hodowla selekcyjna drzew leśnych **OZLiŚ** – Ochrona leśnych zasobów genowych	2	e	25	15	5	5		1,00	0,67
	semestr V - BLOK E4									
53_1 53_2	System Informatyczny Lasów Państwowych (SILP) Komputerowe wspomaganie zadań inżynierskich	2	z	30	15		15		1,00	1,00
	semestr VII - BLOK F1									
58_1 58_2 58_3	Melioracje wodne w lasach Rekultywacja terenów zdegradowanych Hydrotechnika leśna	2	z	25	15	4	6		1,00	0,67
	semestr VII - BLOK F2									

59_1 59_2 59_3 59_4	Skaning naziemny w leśnictwie Ocena oddziaływania na środowisko w gospodarce leśnej Data Forest – współczesna kartografia leśna Lasy i zieleń w miastach przyszłości	2	z	25	15		10		1,00	0,67
	semestr VII - BLOK F3									
60_1 60_2	Gospodarka zadrzewieniowa Adaptacja drzew leśnych do zmiennych warunków wzrostu	2	z	30	15	4	6	5	1,00	0,67
	semestr VII - BLOK F4									
61_1 61_2	Gospodarowanie populacjami zwierzyny Strzelectwo myśliwskie	2	z	30	15	4	6	5	1,00	0,67
	semestr VII - BLOK F5									
62_1 62_2	Ochrona przyrody Ochrona bioróżnorodności	2	z	25	15	4	6		1,00	0,67
	semestr VII - BLOK F6									
63_1	**GL** – Technologia drewna **OZLiŚ** – Ochrona i kształtowanie krajobrazów leśnych	4	e	45	15	15	15		1,00	2,00
	semestr VII - BLOK F7									
64_1 64_2	**GL** – Ekologiczne uwarunkowania produkcyjności lasu **OZLiŚ** – Flora i fauna leśna chroniona **GL** – Monitoring lasu **OZLiŚ** – Monitoring lasu	2	z	30	15	10	5		1,00	1,00
	semestr VII - BLOK F8									
65_1	**GL** – Turystyka łowiecka w lasach **OZLiŚ** – Gatunki inwazyjne flory i fauny w lasach	2	z	30	15	15			1,00	1,00

Wykaz modułów z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych

Lp.	Moduł zajęć	ECTS	Forma zaliczenia	Godziny ogółem	Wykłady	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
11_1 11_2	Ekonomia Socjologia	2	z	25	25				1,67	0,00
12_1 12_2	Historia leśnictwa w Polsce Współczesne wyzwania leśnictwa w Polsce i Europie	1	z	15	15				1,00	
21_1 21_2	Komunikacja społeczna Komunikacja medialna	1	z	10	10				0,67	0,00
22_1 22_2	Postępowania przetargowe Prawo w ochronie lasu	1	z	10	10				0,67	

56	Zarządzanie w leśnictwie	2	z	30	15	5	10		1,00	1,00
57	Finanse i ekonomika leśnictwa	2	z	30	15	5	10		1,00	1,00