

Wydział Agrobiotechnologii
 Kierunek LEŚNICTWO,
 Specjalność: Gospodarka leśna **GL**; Ochrona zasobów leśnych i środowiska **OZLiŚ**
 studia stacjonarne I stopnia
 profil praktyczny

Plan studiów zatwierdzony UCHWAŁĄ NR 52/2023-2024 Senatu UP w Lublinie
 z dnia 26 czerwca 2024 r.

Obowiązuje od naboru 2024-2025

zał. nr 1

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	15	15		1,00	2,00
2	Podstawy klimatologii i meteorologii leśnej	3	e	43	15	15	10	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	100	125	3	11,67	15,00
SEMESTR II										
14	Gleboznawstwo leśne	5	e	68	30	14	14	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	5	10		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	87	114	38	9,67	13,40
SEMESTR III										
25	Ogólna hodowla lasu	5	e	60	30	15	15		2,00	2,00
26	Dendrometria	4	e	55	20	15	15	5	1,33	2,00
27	Geodezja leśna	3	z	48	15	10	15	8	1,00	1,67
28	Genetyka drzew	3	z	45	15	20	10		1,00	2,00
29	Maszyny i transport leśny	3	z	35	10	15	5	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	20	10		1,00	2,00
32	Moduł do wyboru – BLOK C1 (Typologia leśna / Siedliskoznawstwo leśne)	2	z	30	15	5	5	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	130	125	33	10,67	17,00
SEMESTR IV										
36	Szczegółowa hodowla lasu	6	e	75	30	15	20	10	2,00	2,33
37	Urządzanie lasu	6	e	70	30	15	15	10	2,00	2,00
38	Nasiennictwo i szkółkarstwo leśne	4	e	58	20	10	20	8	1,33	2,00
39	Fitosocjologia leśna	3	z	49	15	12	12	10	1,00	1,60
40	Moduł do wyboru – BLOK D1 (Entomologia leśna / Forest insect pests)	5	e	60	30	10	12	8	2,00	1,47
41	Moduł do wyboru – BLOK D2 (Ornitologia / Monitoring ptaków)	3	z	38	15	15		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	77	124	54	10,33	13,40
SEMESTR V										
44	Ochrona lasu	4	e	58	30	10	10	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	15	15		1,00	2,00
47	Teledetekcja i GIS (geomatyka)	3	z	45	15	10	20		1,00	2,00
48	Pozyskiwanie drewna	3	e	40	15	15	5	5	1,00	1,33
49	Moduł do wyboru – BLOK E1 (Biotechnologia leśna / 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	85	160	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	15			1,00	1,00
57	Finanse i ekonomika leśnictwa	2	z	30	15	15			1,00	1,00
58	Moduł do wyboru – BLOK F1 (Melioracje wodne w lasach / Rekultywacja terenów zdegradowanych / Hydrotechnika leśna)	2	z	25	15	5	5		1,00	0,67
59	Moduł do wyboru – BLOK F2 (Monitoring zagrożeń środowiska leśnego / Modelowanie w zarządzaniu lasem / Obieg węgla w przyrodzie)	2	z	25	15	5	5		1,00	0,67
60	Moduł do wyboru – BLOK F3 (Gospodarka zadrzewieniowa / Adaptacja drzew leśnych do zmiennych warunków wzrostu)	2	z	30	15	5	5	5	1,00	0,67
61	Moduł do wyboru – BLOK F4 (Gospodarowanie populacjami zwierzyny / Strzelectwo myśliwskie)	2	z	30	15	5	5	5	1,00	0,67
62	Moduł do wyboru – BLOK F5 (Ochrona przyrody / Ochrona bioróżnorodności)	2	z	25	15	10			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	30			1,00	2,00
64	Moduł do wyboru w ramach specjalności – BLOK F7 (GL Ekologiczne uwarunkowania produktywności lasu / Monitoring lasu; OZLiŚ	2	z	30	15	15			1,00	1,00

	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 egzamin dyplomowy	6	e	0						0,00
	Σ	30	2e	325	150	120	45	10	10,00	11,00
	Ogółem w semestrach I – VII	210	21e	2400	955	599	693	153		
	Udział procentowy				39,8%	25,0%	28,8%	6,4%		
	Udział ćwiczeń audytoryjnych do ogółu ćwiczeń [%]					41,5%				

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	Ekonomia	2	z	25	25				1,67	0,00
11_2	Socjologia									
semestr I - BLOK A2										
12_1	Historia leśnictwa w Polsce	1	z	15	15				1,00	
12_2	Współczesne wyzwania leśnictwa w Polsce i Europie									
semestr II - BLOK B1										
19_1	Zoologia	4	e	50	20	10	15	5	1,33	1,67
19_2	Ekologia zwierząt leśnych									
semestr II - BLOK B2										
20_1	Zrównoważony rozwój i zagrożenia środowiskowe	2	z	25	15	5	5		1,00	0,67
20_2	Ochrona środowiska									
semestr II - BLOK B3										
21_1	Komunikacja społeczna	1	z	10	10				0,67	0,00
21_2	Komunikacja medialna									
semestr II - BLOK B4										
22_1	Postępowania przetargowe	1	z	10	10				0,67	
22_2	Prawo w ochronie lasu									

semestr III - BLOK C1										
32_1	Typologia leśna	2	z	30	15	5	5	5	1,00	0,67
32_2	Siedliskoznawstwo leśne									
semestr III- BLOK C2										
33_1	Gospodarka łowiecka	2	z	30	15	10		5	1,00	0,67
33_2	Urządzanie gospodarstw łowieckich									
semestr III- BLOK C3										
34_1	Szkody łowieckie i ich szacowanie	2	z	25	10	10		5	0,67	0,67
34_2	Metody ochrony przed szkodami łowieckimi									
semestr IV- BLOK D1										
40_1	Entomologia leśna	5	e	60	30	10	12	8	2,00	1,47
40_2	Forest insect pests									
semestr IV- BLOK D2										
41_1	Ornitologia	3	z	38	15	15		8	1,00	1,00
41_2	Monitoring ptaków									
semestr IV - BLOK D3										
42_1	Hodowla i restytucja gatunków zagrożonych	1	z	15	15				1,00	0,00
42_2	Kynologia									
42_3	Fenologia									
semestr V - BLOK E1										
49_1	Biotechnologia leśna	5	e	60	20	10	30		1,33	2,67
49_2	Application of DNA analysis in forestry									
semestr V - BLOK E2/1										
50_1	Edukacja przyrodniczo-leśna	2	z	25	15	5	5		1,00	0,67
50_2	Turystyczne zagospodarowanie lasu									
50_3	Forest plants									
semestr V - BLOK E2/2										
51_1	Edukacja przyrodniczo-leśna	2	z	25	15	5	5		1,00	0,67
51_2	Turystyczne zagospodarowanie lasu									
51_3	Forest plants									
semestr V - BLOK E3										
52_1	GL – Leśna baza nasienna	2	e	25	15	5	5		1,00	0,67
52_2	OZLiŚ – Program „Natura 2000” w lasach									
	GL – Hodowla selekcyjna drzew leśnych									
	OZLiŚ – Ochrona leśnych zasobów genowych									
semestr V - BLOK E4										
53_1	System Informatyczny Lasów Państwowych (SILP)	2	z	30	15		15		1,00	1,00
53_2	Komputerowe wspomaganie zadań inżynierskich									
semestr VII - BLOK F1										
58_1	Melioracje wodne w lasach	2	z	25	15	5	5		1,00	0,67
58_2	Rekultywacja terenów zdegradowanych									
58_3	Hydrotechnika leśna									
semestr VII - BLOK F2										
59_1	Monitoring zagrożeń środowiska leśnego	2	z	25	15	5	5		1,00	0,67
59_2	Modelowanie w zarządzaniu lasem									
59_3	Obieg węgla w przyrodzie									

semestr VII - BLOK F3										
60_1	Gospodarka zadrzewieniowa									
60_2	Adaptacja drzew leśnych do zmiennych warunków wzrostu	2	z	30	15	5	5	5	1,00	0,67
semestr VII - BLOK F4										
61_1	Gospodarowanie populacjami zwierzyny									
61_2	Strzelectwo myśliwskie	2	z	30	15	5	5	5	1,00	0,67
semestr VII - BLOK F5										
62_1	Ochrona przyrody									
62_2	Ochrona bioróżnorodności	2	z	25	15	10			1,00	0,67
semestr VII - BLOK F6										
63_1	GL – Technologia drewna OZLiŚ – Ochrona i kształtowanie krajobrazów leśnych	4	e	45	15	30			1,00	2,00
semestr VII - BLOK F7										
64_1	GL – Ekologiczne uwarunkowania produktywności lasu OZLiŚ – Flora i fauna leśna chroniona									
64_2	GL – Monitoring lasu OZLiŚ – Monitoring lasu	2	z	30	15	15			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 audytorne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia terenowe	Liczba godzin wykładów tygodniowo	Liczba godzin ćwiczeń tygodniowo
11_1	Ekonomia									
11_2	Socjologia	2	z	25	25				1,67	0,00
12_1	Historia leśnictwa w Polsce									
12_2	Współczesne wyzwania leśnictwa w Polsce i Europie	1	z	15	15				1,00	
21_1	Komunikacja społeczna									
21_2	Komunikacja medialna	1	z	10	10				0,67	0,00
22_1	Postępowania przetargowe									
22_2	Prawo w ochronie lasu	1	z	10	10				0,67	
56	Zarządzanie w leśnictwie	2	z	30	15	15			1,00	1,00
57	Finanse i ekonomika leśnictwa	2	z	30	15	15			1,00	1,00