

Wydział Agrobiotechnologii
Kierunek LEŚNICTWO,
Specjalność: Gospodarka leśna **GL**; Ochrona zasobów leśnych i środowiska **OZLiŚ**
studia niestacjonarne 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 2

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 (10 zjazdów)										
1	Ekologia	3	e	25	10	10	5		1,00	1,50
2	Botanika leśna I	3	z	25	10	5	10		1,00	1,50
3	Hydrologia i gospodarowanie wodą w lesie	3	z	25	10	5	10		1,00	1,50
4	Propedeutyka leśnictwa	2	z	18	18				1,80	0,00
5	Statystyka matematyczna	2	z	18	8	5	5		0,80	1,00
6	Fizyka	2	z	18	8	5	5		0,80	1,00
7	Chemia	2	z	18	8	5	5		0,80	1,00
8	Technologie informacyjne	2	z	20			20		0,00	2,00
9	Moduł do wyboru – BLOK A1 (Ekonomia / Socjologia)	2	z	15	15				1,50	0,00
10	Moduł do wyboru - BLOK A2 (Historia leśnictwa w Polsce / Współczesne wyzwania leśnictwa w Polsce i Europie)	1	z	10	10				1,00	0,00
11	Język obcy 1	2	z	18		18			0,00	1,80
	Σ	24	1e	210	97	53	60	0	9,70	11,30
SEMESTR II (10 zjazdów)										
12	Gleboznawstwo leśne	5	e	40	20	5	10	5	2,00	1,50
13	Botanika leśna II	3	e	28	10	5	8	5	1,00	1,30
14	Dendrologia leśna	3	e	28	10	5	8	5	1,00	1,30
15	Podstawy klimatologii i meteorologii leśnej	3	e	25	10	6	6	3	1,00	1,20
16	Fitopatologia leśna	4	e	30	10	5	10	5	1,00	1,50
17	Ochrona własności intelektualnej, ergonomia i BHP w leśnictwie	1	z	8	8				0,80	0,00

18	Genetyka drzew	3	z	25	10	5	10		1,00	1,50
19	Moduł do wyboru – BLOK B1 (Komunikacja społeczna / Komunikacja medialna)	1	z	8	8				0,80	0,00
20	Moduł do wyboru - BLOK B2 (Postępowania przetargowe / Prawo w ochronie lasu)	1	z	8	8				0,80	0,00
21	Język obcy 2	2	z	15			15		0,00	1,50
	Σ	26	5e	215	94	31	67	23	9,40	9,80
SEMESTR III (10 zjazdów)										
22	Ogólna hodowla lasu	5	e	35	15	10	10		1,50	2,00
23	Dendrometria	4	e	30	10	10	5	5	1,00	1,50
24	Geodezja leśna	3	z	30	10	5	10	5	1,00	1,50
25	Mykologia i mikrobiologia leśna	2	z	20	10	5	5		1,00	1,00
26	Fizjologia roślin drzewiastych	3	z	25	10	5	10		1,00	1,50
27	Moduł do wyboru – BLOK C1 (Zoologia / Ekologia zwierząt leśnych)	4	e	28	10	5	10	3	1,00	1,50
28	Moduł do wyboru – BLOK C2 (Typologia leśna / Siedliskoznawstwo leśne)	2	z	20	10	5		5	1,00	0,50
29	Moduł do wyboru – BLOK C3 (Zrównoważony rozwój i zagrożenia środowiskowe / Ochrona środowiska)	2	z	18	10	4	4		1,00	0,80
30	Język obcy 3	2	z	15			15		0,00	1,50
	Σ	27	3e	221	85	49	69	18	8,50	11,80
SEMESTR IV (10 zjazdów)										
31	Szczegółowa hodowla lasu	6	e	50	15	15	15	5	1,50	3,00
32	Urządzanie lasu	6	e	40	15	10	10	5	1,50	2,00
33	Nasiennictwo i szkółkarstwo leśne	4	e	35	15	5	10	5	1,50	1,50
34	Fitosocjologia leśna	3	z	30	10	5	10	5	1,00	1,50
35	Moduł do wyboru – BLOK D1 (Entomologia leśna / Forest insect pests)	5	e	35	15	5	10	5	1,50	1,50
36	Moduł do wyboru – BLOK D2 (Ornitologia / Monitoring ptaków)	3	z	18	10	5		3	1,00	0,50
37	Język obcy 4	2	e	15			15		0,00	1,50
	Σ	29	5e	223	80	45	70	28	8,00	11,50
SEMESTR V (10 zjazdów)										
38	Ochrona lasu	4	e	35	10	15	5	5	1,00	2,00
39	Uboczne użytkowanie lasu	3	z	28	10	10	5	3	1,00	1,50
40	Nauka o surowcu drzewnym	3	z	30	10	10	10		1,00	2,00
41	Teledetekcja i GIS (geomatyka)	3	z	25	10	5	10		1,00	1,50
42	Pozyskiwanie drewna	3	e	25	10	5	5	5	1,00	1,00
43	Moduł do wyboru – BLOK E1/1 (Edukacja przyrodniczo-leśna / Turystyczne zagospodarowanie lasu / Forest plants)	2	z	18	10	8			1,00	0,80
44	Moduł do wyboru – BLOK E1/2 (Edukacja przyrodniczo-leśna / Turystyczne zagospodarowanie lasu / Forest plants)	2	z	18	10	8			1,00	0,80

45	Moduł do wyboru – BLOK E2 (System Informatyczny Lasów Państwowych (SILP) / Komputerowe wspomaganie zadań inżynierskich)	2	z	20	10		10		1,00	1,00
46	Moduł do wyboru – BLOK E3 (Gospodarka łowiecka / Urządzenie gospodarstw łowieckich)	2	z	18	7	7		4	0,70	0,70
	Σ	24	2e	217	87	68	45	17	8,70	11,30
SEMESTR VI										
47	Praktyka zawodowa (6 miesięcy)	32	e							
	Σ	32	1e							
SEMESTR VII (10 zjazdów)										
48	Inżynieria leśna	3	z	25	10	10	5		1,00	1,50
49	Maszyny i transport leśny	3	z	20	5	5	5	5	0,50	1,00
50	Moduł do wyboru – BLOK F1 (Biotechnologia leśna / Application of DNA analysis in forestry)	5	e	35	10	10	15		1,00	2,50
51	Moduł do wyboru – BLOK F2 (Monitoring zagrożeń środowiska leśnego / Modelowanie w zarządzaniu lasem / Obieg węgla w przyrodzie)	2	z	18	8	5	5		0,80	1,00
52	Moduł do wyboru – BLOK F3 (Gospodarka zadrzewieniowa / Adaptacja drzew leśnych do zmiennych warunków wzrostu)	2	z	18	10	5		3	1,00	0,50
53	Moduł do wyboru – BLOK F4 (Gospodarowanie populacjami zwierzyny / Strzelectwo myśliwskie)	2	z	18	10	5		3	1,00	0,50
54	Moduł do wyboru – BLOK F5 (Ochrona przyrody / Ochrona bioróżnorodności)	2	z	18	9	9			0,90	0,90
55	Moduł do wyboru dla specjalności – BLOK F6 (GL Technologia drewna; OZLiŚ Ochrona i kształtowanie krajobrazów leśnych)	4	e	25	10	15			1,00	1,50
56	Moduł do wyboru dla specjalności – BLOK F7 (GL Turystyka łowiecka w lasach; OZLiŚ Gatunki inwazyjne flory i fauny w lasach)	2	z	15	10	5			1,00	0,50
57	Seminarium dyplomowe-1	2	z	20			20		0,00	2,00
	Σ	27	2e	212	82	69	50	11	8,20	11,90
SEMESTR VIII (9 zjazdów)										
58	Zarządzanie w leśnictwie	2	z	18	9	9			0,90	0,90
59	Finanse i ekonomika leśnictwa	2	z	18	9	9			0,90	0,90
60	Moduł do wyboru – BLOK G1 (Melioracje wodne w lasach / Rekultywacja terenów zdegradowanych / Hydrotechnika)	2	z	18	6	6	6		0,60	1,20
61	Moduł do wyboru – BLOK G2 (Szkody łowieckie i ich szacowanie / Metody ochrony przed szkodami łowieckimi)	2	z	18	9	9			0,90	0,90
62	Moduł do wyboru – BLOK G3 (Hodowla i restytucja gatunków zagrożonych / Kynologia / Fenologia)	1	z	9	9				0,90	0,00
63	Moduł do wyboru w ramach specjalności – BLOK G4 (GL Leśna baza nasienna / Hodowla selekcyjna drzew leśnych; OZLiŚ Program „Natura 2000” w lasach / Ochrona leśnych zasobów genowych)	2	e	18	9	9			0,90	0,90

64	Moduł do wyboru w ramach specjalności – BLOK G5 (GL Ekologiczne uwarunkowania produktywności lasu / Monitoring lasu; OZLiŚ Flora i fauna leśna chroniona / Monitoring lasu)	2	z	18	9	9			0,90	0,90
65	Seminarium dyplomowe-2	2	z	25			25		0,00	2,00
66	Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy	6	e	0					0,00	0,00
	Σ	21	2e	142	60	51	31	0	6	7,7
	Ogółem w semestrach I – VII	210	21e	1440	585	366	392	97		
	Udział procentowy				40,62	25,42	27,22	6,74		
	Udział ćwiczeń audytoryjnych do ogółu ćwiczeń [%]					42,8				
					1%					

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										
9_1	Ekonomia	2	z	15	15				1,50	0,00
9_2	Socjologia									
semestr I - BLOK A2										
10_1	Historia leśnictwa w Polsce	1	z	10	10				1,00	0,00
10_2	Współczesne wyzwania leśnictwa w Polsce i Europie									
semestr II - BLOK B1										
19_1	Komunikacja społeczna	1	z	8	8				0,80	0,00
19_2	Komunikacja medialna									
semestr II - BLOK B2										
20_1	Postępowania przetargowe	1	z	8	8				0,80	0,00
20_2	Prawo w ochronie lasu									
semestr III - BLOK C1										
27_1	Zoologia	4	e	28	10	5	10	3	1,00	1,50
27_2	Ekologia zwierząt leśnych									
semestr III - BLOK C2										
28_1	Typologia leśna	2	z	20	10	5		5	1,00	0,50
28_2	Siedliskoznawstwo leśne									
semestr III - BLOK C3										

29_1	Zrównoważony rozwój i zagrożenia środowiskowe	2	z	18	10	4	4		1,00	0,80
29_2	Ochrona środowiska									
semestr IV - BLOK D1										
35_1	Entomologia leśna	5	e	35	15	5	10	5	1,50	1,50
35_2	Forest insect pests									
semestr IV- BLOK D2										
36_1	Ornitologia	3	z	18	10	5		3	1,00	0,50
36_2	Monitoring ptaków									
semestr V- BLOK E1/1										
43_1	Edukacja przyrodniczo-leśna	2	z	18	10	8			1,00	0,80
43_2	Turystyczne zagospodarowanie lasu									
43_3	Forest plants									
semestr V- BLOK E1/2										
44_1	Edukacja przyrodniczo-leśna	2	z	18	10	8			1,00	0,80
44_2	Turystyczne zagospodarowanie lasu									
44_3	Forest plants									
semestr V - BLOK E2										
45_1	System Informatyczny Lasów Państwowych (SILP)	2	z	20	10		10		1,00	1,00
45_2	Komputerowe wspomaganie zadań inżynierskich									
semestr V - BLOK E3										
46_1	Gospodarka łowiecka	2	z	18	7	7		4	0,70	0,70
46_2	Urządzanie gospodarstw łowieckich									
semestr VII - BLOK F1										
50_1	Biotechnologia leśna	5	e	35	10	10	15		1,00	2,50
50_2	Application of DNA analysis in forestry									
semestr VII - BLOK F2										
51_1	Monitoring zagrożeń środowiska leśnego	2	z	18	8	5	5		0,80	1,00
51_2	Modelowanie w zarządzaniu lasem									
51_3	Obieg węgla w przyrodzie									
semestr VII - BLOK F3										
52_1	Gospodarka zadrzewieniowa	2	z	18	10	5		3	1,00	0,50
52_2	Adaptacja drzew leśnych do zmiennych warunków wzrostu									
semestr VII - BLOK F4										
53_1	Gospodarowanie populacjami zwierzyny	2	z	18	10	5		3	1,00	0,50
53_2	Strzelectwo myśliwskie									
semestr VII - BLOK F5										
54_1	Ochrona przyrody	2	z	18	9	9			0,90	0,90
54_2	Ochrona bioróżnorodności									
semestr VII - BLOK F6										
55_1	GL – Technologia drewna	4	e	25	10	15			1,00	1,50
55_2	OZLiŚ – Ochrona i kształtowanie krajobrazów leśnych									
semestr VII - BLOK F7										
56_1	GL – Turystyka łowiecka w lasach	2	z	15	10	5			1,00	0,50
56_2	OZLiŚ – Gatunki inwazyjne flory i fauny w lasach									

semestr VIII – BLOK G1										
60_1	Melioracje wodne w lasach	2	z	18	6	6	6		0,60	1,20
60_2	Rekultywacja terenów zdegradowanych									
60_3	Hydrotechnika leśna									
semestr VIII - BLOK G2										
61_1	Szkody łowieckie i ich szacowanie	2	z	18	9	9			0,90	0,90
61_2	Metody ochrony przed szkodami łowieckimi									
semestr VIII - BLOK G3										
62_1	Hodowla i restytucja gatunków zagrożonych	1	z	9	9				0,90	0,00
62_2	Kynologia									
62_3	Fenologia									
semestr VIII - BLOK G4										
63_1	GL – Leśna baza nasienna	2	e	18	9	9			0,90	0,90
63_2	OZLiŚ – Program „Natura 2000” w lasach									
63_2	GL – Hodowla selekcyjna drzew leśnych									
63_2	OZLiŚ – Ochrona leśnych zasobów genowych									
semestr VIII - BLOK G5										
64_1	GL – Ekologiczne uwarunkowania produktywności lasu	2	z	18	9	9			0,90	0,90
64_2	OZLiŚ – Flora i fauna leśna chroniona									
64_2	GL – Monitoring lasu									
64_2	OZLiŚ – Monitoring lasu									

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
9_1	Ekonomia	2	z	15	15				1,50	0,00
9_2	Socjologia									
10_1	Historia leśnictwa w Polsce	1	z	10	10				1,00	0,00
10_2	Współczesne wyzwania leśnictwa w Polsce i Europie									
19_1	Komunikacja społeczna	1	z	8	8				0,80	0,00
19_2	Komunikacja medialna									
20_1	Postępowania przetargowe	1	z	8	8				0,80	0,00
20_2	Prawo w ochronie lasu									
58	Zarządzanie w leśnictwie	2	z	18	9	9			0,90	0,90
59	Finanse i ekonomika leśnictwa	2	z	18	9	9			0,90	0,90