

LEŚNICTWO STUDIA NIESTACJONARNE I STOPNIA - PROGRAM ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RWL NR 147/2018 Z DNIA 19.12.2018 dostosowany uchwałą RWL nr 133/2019 z dnia 17 czerwca 2019 r. (obow. od roku akadem. 2019/2020)

L.p.	Nazwa przedmiotu	Σ godzin	wykłady	ćwiczenia		Liczba godzin w semestrze														Forma zai.	ECTS w semestrze							Σ ECTS	Jednostki prowadzące		
				aud./lab.	terenowe	1		2		3		4		5		6		7			1	2	3	4	5	6	7				
						w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31		
A. Przedmioty podstawowe i kształcenia ogólnego		264	106	158	0	100	62	6	33	0	21	0	21	0	21	0	0	0	0		17	4	2	2	2			27			
1	Język obcy	84		84					21		21		21		21					E		2	2	2	2			8	Studium Języków Obcych		
2	Matematyka	18	8	10		8	10													E	2							2	Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji, Katedra Zastosowa Matematyki		
3	Biometria leśna	18	6	12				6	12											Z		2						2	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
4	Technologie informacyjne	18		18			18													Z	2							2	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
5	Chemia	18	6	12		6	12													E	2							2	Katedra Ochrony Ekosystemów Leśnych		
6	Fizyka	18	6	12		6	12													E	2							2	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
7	Zoologia	18	8	10		8	10													E	2							2	Katedra Bioróżnorodności Leśnej		
8	Ekologia ogólna	12	12			12														Z	2							2	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
9	Przedmiot humanistyczny do wyboru*	60	60			60														Z	5							5	różne jednostki		
B. Przedmioty kierunkowe		938	304	364	270	16	48	68	130	74	122	82	180	34	68	30	86	0	0		13	26	28	28	12	14	0	121			
10	Dendrologia	14		8	6		14													Z	3							3	Katedra Bioróżnorodności Leśnej		
11	Meteorologia i klimatologia leśna	20	6	8	6	6	14													E	3							3	Katedra Ochrony Ekosystemów Leśnych		
12	Geodezja leśna z elementami rysunku technicznego	30	10	8	12	10	20													E	7							7	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
13	Ekologiczne podstawy hodowli lasu	26	10	8	8			10	16											E		3						3	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
14	Fizjologia drzew	28	10	18				10	18											E		4						4	Katedra Ochrony Ekosystemów Leśnych		
15	Botanika leśna z fitosocjologią	44	18	14	12			18	26											E		5						5	Katedra Bioróżnorodności Leśnej		
16	Surówce leśne	38	12	14	12			12	26											E		5						5	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
17	Budownictwo drogowe w leśnictwie	26	6	8	12			6	20											E		4						4	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
18	Gleboznawstwo leśne	36	12	12	12			12	24											E		5						5	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
19	Podstawy geomatyki w leśnictwie	32	12	12	8					12	20									E			5					5	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
20	Hydrologia leśna i urządzenia wodno-melioracyjne	30	18	12						18	12									E			5					5	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
21	Dendrometria	32	10	10	12					10	22									E			5					5	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
22	Gospodarka lowiecka	20	6	8	6					6	14									Z			2					2	Katedra Bioróżnorodności Leśnej		
23	Maszynoznawstwo leśne	38	12	18	8					12	26									E			5					5	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
24	Ergonomia i ochrona pracy	18	8	10						8	10									Z			2					2	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
25	Rekultywacja leśna	26	8	10	8					8	18									Z			4					4	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
26	Pozyskanie drewna	46	12	12	22							12	34							E				5				5	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
27	Fitopatologia leśna	38	12	18	8							12	26							E				5				5	Katedra Ochrony Ekosystemów Leśnych		
28	Nasiennictwo, szkółkarstwo i genetyka drzew	40	12	12	16							12	28							E				5				5	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
29	Produkcyjność lasu	20	6	8	6							6	14							Z				2				2	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
30	Entomologia leśna	38	12	18	8							12	26							E				5				5	Katedra Ochrony Ekosystemów Leśnych		
31	Ekonomika w leśnictwie	28	12	16								12	16							E				2				2	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
32	Edukacja przyrodniczo-leśna	24	8	8	8							8	16							Z				2				2	Katedra Bioróżnorodności Leśnej		
33	Typologia leśna	28	8	8	12							8	20							E				2				2	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
34	Hodowla lasu I	24	12	12									12	12						E					3			3	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
35	Ochrona lasu	40	14	18	8								14	26						E					5			5	Katedra Ochrony Ekosystemów Leśnych		
36	Ochrona przyrody	20	8	6	6								8	12						Z					2			2	Katedra Bioróżnorodności Leśnej		
37	Informatyka w leśnictwie	18		18										18						Z					2			2	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
38	Transport leśny	22	8	8	6										8	14				E						2		2	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
39	Hodowla lasu II	46	10	10	26									10	36					E						6		6	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
40	Urządzanie lasu	48	12	14	22									12	36					E						6		6	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
C. Przedmioty do wyboru w języku polskim (10x24 godz.)**		240																		Z						16	16	8	40		
D. Przedmioty do wyboru w języku obcym**		36																		Z									6	6	
E. Praktyka zawodowa do wyboru*** (4 tygodnie)																				Z									6	6	
F. Seminarium dyplomowe		30		30																	Z								3	3	
G. Praca inżynierska																					Z								5	5	
H. Egzamin dyplomowy inżynierski																					E								2	2	

* W tym obligatoryjnie ochrona własności intelektualnej (12 godz., 1 ECTS) oraz bezpieczeństwo narodowe (12 godz., 1 ECTS). Zasady wyboru reguluje Procedura zgłaszania, zatwierdzania i wyboru przedmiotów fakultatywnych

**Zasady wyboru przedmiotów w języku polskim: wybór przedmiotów dokonywany jest w następujących semestrach: semestr 5/16 ECTS (4 przedmioty), semestr 6/16 ECTS (4 przedmioty), semestr 7/8 ECTS (2 przedmioty). Zasady wyboru przedmiotów w języku obcym: wybór dokonywany jest w semestrze 7/6 ECTS. Szczegółowe zasady wyboru przedmiotów reguluje Procedura zgłaszania, zatwierdzania i wyboru przedmiotów fakultatywnych.

*** Praktyka zawodowa do wyboru (LP, parki narodowe, BULiGL). Programy praktyk znajdują się na stronach WL

na czerwono zaznaczono przedmioty do wyboru

		ćwiczenia				F.ZAL	ECTS
		Σ godzin	wykłady	aud./lab.	terenowe		
C. Przedmioty do wyboru w języku polskim							
1	Geografia gleb i produktywność lasów Polskich	24	16	8	0	Z	4
2	Żyzność i nawożenie gleb	24	12	12	0	Z	4
3	Fitoklimatologia	24	6	12	6	Z	4
4	Wycena nieruchomości leśnych	24	10	14	0	Z	4
5	Diagnostyka i konserwacja maszyn leśnych	24	8	16	0	Z	4
6	Gospodarka zasobami genowymi	24	10	14	0	Z	4
7	Szćółkarstwo precyzyjne	24	12	12	0	Z	4
8	Projektowanie rekultywacji z elementami inżynierii ekologicznej	24	12	6	6	Z	4
9	Antropopresja w lasach	24	8	10	6	Z	4
10	Ochrona środowiska	24	6	8	10	Z	4
11	Roślinność obszarów nieleśnych	24	12	12	0	Z	4
12	Plantacje i zadrzewienia	24	12	12	0	Z	4
13	Zarządzanie populacjami zwierząt	24	8	10	6	Z	4
14	Bioróżnorodność i sieć natura 2000	24	10	14	0	Z	4
15	Retencyjne właściwości środowiska leśnego	24	8	16	0	Z	4
16	Elementy projektowania obiektów inżynierskich w lasach (AUTOCAD)	24	6	18	0	Z	4
17	Diagnostyka i etiologia chorób infekcyjnych drzew	24	8	16	0	Z	4
18	Fizjologia i biochemia stresu roślin	24	10	14	0	Z	4
19	Systemy technologiczne w pozyskiwaniu i zrywce drewna	24	12	12	0	Z	4
20	Konserwacja drewna	24	10	14	0	Z	4
21	Zarządzanie i marketing w leśnictwie	24	12	12	0	Z	4
22	Pozyskiwanie, przetwarzanie i wizualizacja geodanych w leśnictwie	24	6	14	4	Z	4

		Σ godzin	wykłady	aud./lab.	terenowe	F.ZAL	ECTS
D. Przedmioty do wyboru w języku obcym							
1	Animal ecology and conservation	18	10	0	8	Z	3
2	Essentials of ecology	18	8	4	6	Z	3
3	Forstklimatologie	18	6	12	0	Z	3
4	English language in ecology and nature conservation	9	5	4	0	Z	1.5
5	Vademecum of Soil Science and Geology	9	9	0	0	Z	1.5
6	Principles of Conservation Biology	18	8	4	6	Z	1.5