

LEŚNICTWO STUDIA STACJONARNE I STOPNIA - PROGRAM ZATWIERDZONY UCHWAŁĄ RWL NR 137/2018 Z DNIA 28.11.2018 dostosowany uchwałą RWL nr 133/2019 z dnia 17 czerwca 2019 r. (obow. od roku akadem. 2019/2020)

L.p.	Nazwa przedmiotu	z godzin	wykłady	ćwiczenia		Liczba godzin w semestrze														Forma zai.	ECTS w semestrze							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.	w.	ćw.		1	2	3	4	5	6	7				
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				461	161	300	0	151	130	10	80		30	30	30								17	4	2	2	2		27		
1	Wychowanie fizyczne	60		60			30		30												Z								Studium WF		
2	Język obcy	120		120					30		30		30		30						E		2	2	2	2		8	Studium Języków Obcych		
3	Matematyka	30	15	15			15	15													E	2						2	Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji, Katedra Zastosowa Matematyki		
4	Biometria leśna	30	10	20					10	20											Z		2					2	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
5	Technologie informacyjne	30		30			30														Z	2						2	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
6	Chemia	30	10	20			10	20													E	2						2	Katedra Ochrony Ekosystemów Leśnych		
7	Fizyka	30	10	20			10	20													E	2						2	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
8	Zoologia	30	15	15			15	15													E	2						2	Katedra Bioróżnorodności Leśnej		
9	Ekologia ogólna	20	20				20														Z	2						2	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
10	Przedmiot humanistyczny do wyboru*	81	81				81														Z	5						5	różne jednostki		
B. Przedmioty kierunkowe				1549	498	607	434	22	84	110	215	130	194	129	304	58	110	49	144	0	0		13	26	28	28	12	14	0	121	
11	Dendrologia	24		18	6		24														Z	3						3	Katedra Bioróżnorodności Leśnej		
12	Meteorologia i klimatologia leśna	32	10	10	12		10	22													E	3						3	Katedra Ochrony Ekosystemów Leśnych		
13	Geodezja leśna z elementami rysunku technicznego	50	12	14	24		12	38													E	7						7	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
14	Ekologiczne podstawy hodowli lasu	42	15	15	12				15	27											E		3					3	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
15	Fizjologia drzew	45	15	30					15	30											E		4					4	Katedra Ochrony Ekosystemów Leśnych		
16	Botanika leśna z fitosocjologią	72	30	24	18				30	42											E		5					5	Katedra Bioróżnorodności Leśnej		
17	Surowce leśne	62	20	24	18				20	42											E		5					5	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
18	Budownictwo drogowe w leśnictwie	44	12	14	18				12	32											E		4					4	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
19	Gleboznawstwo leśne	60	18	24	18				18	42											E		5					5	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
20	Podstawy geomatyki w leśnictwie	52	20	20	12					20	32										E			5				5	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
21	Hydrologia leśna i urządzenia wodno-melioracyjne	50	30	20						30	20										E			5				5	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
22	Dendrometria	54	16	14	24					16	38										E			5				5	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
23	Gospodarka łowiecka	34	14	14	6					14	20										Z			2				2	Katedra Bioróżnorodności Leśnej		
24	Maszynoznawstwo leśne	62	20	30	12					20	42										E			5				5	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
25	Ergonomia i ochrona pracy	30	15	15						15	15										Z			2				2	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
26	Rekultywacja leśna	42	15	15	12					15	27										Z			4				4	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
27	Pozyskanie drewna	76	20	20	36						20	56									E				5			5	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
28	Fitopatologia leśna	64	18	30	16					18	46										E				5			5	Katedra Ochrony Ekosystemów Leśnych		
29	Nasiennictwo, szkółkarstwo i genetyka drzew	66	20	22	24					20	46										E				5			5	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
30	Produkcyjność lasu	34	12	10	12						12	22									Z			2				2	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
31	Entomologia leśna	62	20	30	12						20	42									E				5			5	Katedra Ochrony Ekosystemów Leśnych		
32	Ekonomia w leśnictwie	45	15	30							15	30									E				2			2	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
33	Edukacja przyrodniczo-leśna	40	12	12	16						12	28									Z				2			2	Katedra Bioróżnorodności Leśnej		
34	Typologia leśna	46	12	16	18						12	34									E				2			2	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
35	Hodowla lasu I	40	20	20								20	20								E					3		3	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
36	Ochrona lasu	66	24	30	12						24	42									E					5		5	Katedra Ochrony Ekosystemów Leśnych		
37	Ochrona przyrody	32	14	12	6						14	18									Z					2		2	Katedra Bioróżnorodności Leśnej		
38	Informatyka w leśnictwie	30		30								30									Z					2		2	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
39	Transport leśny	36	15	15	6																E					2		2	Katedra Użytkowania Lasu, Inżynierii i Techniki Leśnej		
40	Hodowla lasu II	77	14	15	48																E					6		6	Katedra Ekologii i Hodowli Lasu		
41	Urządzanie lasu	80	20	24	36																E					6		6	Katedra Zarządzania Zasobami Leśnymi		
C. Przedmioty do wyboru w języku polskim (10x40 godz.)**				400																	Z				16	16	8	40			
D. Przedmioty do wyboru w języku obcym**				60																		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: ochrona własności intelektualnej (18 godz. 1 ECTS); b) bezpieczeństwo narodowe (18 godz. 1 ECTS). Zasady wyboru reguluje Procedura zgłaszania, zatwierdzania i wyboru przedmiotów do fakultatywnych.

**Zasady wyboru przedmiotów wyboru 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 do wyboru 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

		Σ godzin	ćwiczenia			F.ZAL	ECTS
			wykłady	aud./lab.	terenowe		
C. Przedmioty do wyboru w języku polskim							
1	Geografia gleb i produktywność lasów Polskich	40	28	12		Z	4
2	Żyzność i nawożenie gleb	40	20	20		Z	4
3	Fitoklimatologia	40	10	18	12	Z	4
4	Wycena nieruchomości leśnych	40	16	24		Z	4
5	Diagnostyka i konserwacja maszyn leśnych	40	14	26		Z	4
6	Gospodarka zasobami genowymi	40	16	24		Z	4
7	Szkółkarstwo precyzyjne	40	20	20		Z	4
8	Projektowanie rekultywacji z elementami inżynierii ekologicznej	40	18	10	12	Z	4
9	Antropopresja w lasach	40	15	17	8	Z	4
10	Ochrona środowiska	40	12	12	16	Z	4
11	Roślinność obszarów nieleśnych	40	20	20		Z	4
12	Plantacje i zadrzewienia	40	20	20		Z	4
13	Zarządzanie populacjami zwierząt	40	12	18	10	Z	4
14	Bioróżnorodność i sieć natura 2000	40	18	22		Z	4
15	Retencyjne właściwości środowiska leśnego	40	12	28		Z	4
16	Elementy projektowania obiektów inżynierskich w lasach (AUTOCAD)	40	10	30		Z	4
17	Diagnostyka i etiologia chorób infekcyjnych drzew	40	14	26		Z	4
18	Fizjologia i biochemia stresu roślin	40	16	24		Z	4
19	Systemy technologiczne w pozyskiwaniu i zrywce drewna	40	20	20		Z	4
20	Konserwacja drewna	40	20	20		Z	4
21	Zarządzanie i marketing w leśnictwie	40	20	20		Z	4
22	Pozyskiwanie, przetwarzanie i wizualizacja geodanych w leśnictwie	40	10	24	6	Z	4

		Σ godzin	ćwiczenia			F.ZAL	ECTS
			wykłady	aud./lab.	terenowe		
D. Przedmioty do wyboru w języku obcym							
1	Animal ecology and conservation	30	15	0	15	Z	3
2	Essentials of ecology	30	14	8	8	Z	3
3	Forstklimatologie	30	10	20	0	Z	3
4	English language in ecology and nature conservation	15	10	5	0	Z	1.5
5	Vademecum of Soil Science and Geology	15	15	0	0	Z	1.5
6	Principles of Conservation Biology	30	14	8	8	Z	3