

**PLAN STUDIÓW
KIERUNKU LEŚNICTWO
W ZAKRESIE: NOWE TRENDY W LEŚNICTWIE**

Obowiązuje od cyklu: 2022 L

Poziom studiów: studia drugiego stopnia

Profil kształcenia: praktyczny

Forma studiów: stacjonarne

Liczba semestrów: 3

Dziedzina/y nauki/dyscyplina/y naukowa/e lub artystyczna/e: dziedzina nauk rolniczych, dyscyplina naukowa: nauki leśne

Rok studiów: 1, semestr: 1												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Przedmiot z zakresu nauk humanistycznych	1	2	0	zal. z oc.	F	30	30	0	1	0	0
2	Warsztaty specjalistyczne z języka obcego	1	2	1	zal. z oc.	F	30	0	30	1	0	0
3	Technologie informacyjne	1	2	1	zal. z oc.	O	30	0	30	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			6	2	x	x	90	30	60	3	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	2	x	x	60	x	60	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			4	1	x	x	60	30	30	2	0	0

II – PODSTAWOWYCH												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		0	0	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	x	x	x	x	x	x	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Konflikty w zarządzaniu zasobami przyrodniczymi	1	2	1,3	zal. z oc.	O	30	15	15	2	0	0
2	Seminarium dyplomowe I	1	3	1,1	zal. z oc.	F	45	0	45	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		5	2,4	x	x	75	15	60	4	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	2,4	x	x	15	x	15	4	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		3	1,1	x	x	45	0	45	2	0	0	0
IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Ekosystemowa ochrona lasu	1	2	0,7	E	O	45	15	30	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		2	0,7	x	x	45	15	30	4	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0,7	x	x	30	x	30	4	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0
V – PRAKTYKA												
1	Praktyka zawodowa	1	16	16	zal. z oc.	O	0	0	0	0	480	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		16	16	x	x	0	0	0	0	0	480	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	16	x	x	x	x	x	x	x	480	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	x	x	x	0	0	0	0	0	x	0
VI – INNE												
1	Bezpieczeństwo i higiena pracy	1	0,5	0	zal.	O	4	4	0	0	0	0
2	Etykieta	1	0,5	0	zal.	O	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)		1	0	x	x	8	8	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)		x	0	x	x	x	x	x	x	x	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)		0	x	x	x	0	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 1		30	21,1	x	x	218	68	150	11	480	0	0

Rok studiów: 1, semestr: 2												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
1	Przedmiot z zakresu nauk społecznych	2	3	0	zal. z oc.	F	45	45	0	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			3	0	x	x	45	45	0	1	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	x	x	x	x	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			3	x	x	x	45	45	0	1	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
1	Ekologia i zarządzanie populacjami zwierzyny	2	1,5	0,8	zal. z oc.	O	30	15	15	2	0	0
2	Polityka leśna	2	1,5	0,8	zal. z oc.	O	30	15	15	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			3	1,6	x	x	60	30	30	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	1,6	x	x	30	x	30	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	x	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Leśnictwo ekosystemowe	2	2	0,9	E	O	45	15	30	4	0	0
2	Trendy w ochronie przyrody	2	1,5	0,8	zal. z oc.	O	30	15	15	2	0	0
3	Zaburzenia naturalne w leśnictwie	2	1,5	0,8	zal. z oc.	O	30	15	15	2	0	0
4	Seminarium dyplomowe II	2	3	1,1	zal. z oc.	F	45	0	45	2	0	0
5	Praca dyplomowa I	2	8	6	zal. z oc.	F	0	0	0	0	0	80
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			16	9,6	x	x	150	45	105	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	9,6	x	x	60	x	60	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			11	7,1	x	x	45	0	45	2	0	0

IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Przedmiot do wyboru I	2	1,5	0,8	zal. z oc.	F	30	15	15	2	0	0
2	Nowoczesne technologie pozyskania drewna	2	2	0,9	E	O	45	15	30	4	0	0
3	Las w antropocenie	2	2,5	1,2	E	O	60	30	30	4	0	0
4	Mitygacja zmian klimatycznych	2	2	0,9	zal. z oc.	O	45	15	30	2	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			8	3,8	x	x	180	75	105	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	3,8	x	x	105	x	105	12	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			1,5	0,8	x	x	30	15	15	2	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	x	x	x	x	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	x	x	x	x	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 2			30	15	x	x	435	195	240	27	0	80
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na I roku			60	36,1	x	x	653	263	390	38	480	80

Rok studiów: 2, semestr: 3												
Lp.	Nazwa przedmiotu/grupy zajęć	Semestr	Liczba punktów ECTS	Punkty ECTS za zajęcia praktyczne	Forma zaliczenia	Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny	Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia				Praktyka	Praca dyplomowa
							ogółem zajęcia dydaktyczne	wykład	ćwiczenia	inne		
Grupa treści												
I – WYMAGANIA OGÓLNE												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	x	x	x	x	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
II – PODSTAWOWYCH												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	x	x	x	x	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
III – KIERUNKOWYCH												
1	Zarządzanie projektami	3	1,5	0,8	zal. z oc.	O	30	15	15	2	0	0
2	Leśnictwo urbiczenoz	3	1,5	0,8	zal. z oc.	O	30	15	15	2	0	0
3	Dialog i negocjacje społeczne	3	1	0,9	zal. z oc.	O	15	0	15	2	0	0
4	Teledetekcja w leśnictwie	3	2	0,9	zal. z oc.	O	45	15	30	2	0	0
5	Alternatywne korzystanie z obszarów leśnych	3	1,5	0,7	E	O	30	15	15	4	0	0
6	Seminarium dyplomowe III	3	3	1,1	zal. z oc.	F	45	0	45	2	0	0
7	Praca dyplomowa II	3	12	8	zal. z oc.	F	0	0	0	0	0	120
8	Pracownia dyplomowa	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			22,5	13,2	x	x	195	60	135	14	0	120
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	13,2	x	x	90	x	90	14	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			15	9,1	x	x	45	0	45	2	0	120

IV – ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA												
1	Przedmiot do wyboru II	3	1,5	0,8	zal. z oc.	F	30	15	15	2	0	0
2	Przedmiot wydziałowy do wyboru	3	2	1,3	zal. z oc.	F	30	15	15	2	0	0
3	Las w krajobrazie	3	1,5	0,8	zal. z oc.	O	30	15	15	2	0	0
4	Rynek drzewny	3	1,5	0,7	E	O	30	15	15	4	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			6,5	3,6	x	x	120	60	60	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	3,6	x	x	60	x	60	10	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			3,5	2,1	x	x	60	30	30	4	0	0
V – PRAKTYKA												
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	x	x	x	x	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	0	x	x	0	0	0	0	0	0
VI – INNE												
1	Ergonomia	3	0,25	0	zal.	O	2	2	0	0	0	0
2	Ochrona własności intelektualnej	3	0,25	0	zal.	O	2	2	0	0	0	0
3	Informacja patentowa	3	0,5	0	zal.	O	4	4	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)			1,0	0	x	x	8	8	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)			x	0	x	x	x	x	x	x	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)			0	x	x	x	0	0	0	0	0	0
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w semestrze 3			30	16,8	x	x	323	128	195	24	0	120
Liczba punktów ECTS/godz. dyd. na II roku			30	16,8	x	x	323	128	195	24	0	120

Lp.	Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:	Punkty ECTS	
		Liczba	%
Ogółem - plan studiów		90	100
1	wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia	47,6	52,84
2	z zakresu nauk podstawowych	3	3,3
3	o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)	52,9	58,78
4	ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku	11	12,22
5	zajęcia do wyboru - co najmniej 30% punktów ECTS	38,5	42,77
6	wymiar praktyk	16	17,77
7	zajęcia z wychowania fizycznego	---	---
8	zajęcia z języka obcego	2	2,22
9	przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	7	7,78
10	zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (dotyczy profilu praktycznego)	52,9	58,78
11	zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach, do których przyporządkowano kierunek studiów (dotyczy profilu ogólnoakademickiego)	---	---

II	Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS	%
1	nauki leśne	100
Ogółem:		100

Lista przedmiotów do wyboru:

I. Przedmiot z zakresu nauk humanistycznych:
1. Animacja kultury studenckiej
2. Etyka i kultura języka
3. Informacja w społeczeństwie wiedzy
4. Źródła społeczeństwa obywatelskiego
II. Przedmiot z zakresu nauk społecznych:
1. Ekonomia rozwoju
2. Polityka gospodarcza
III. Warsztaty specjalistyczne z języka obcego
IV. Przedmioty do wyboru:
Przedmiot do wyboru I
1. Analizy przestrzenne
2. Współczesne technologie pomiarowe w standardzie leśnej mapy numerycznej
Przedmiot do wyboru II
1. Integrowane metody ochrony drzew i drewna
2. Bioróżnorodność i jej ochrona
Przedmiot wydziałowy do wyboru
1. Agroleśnictwo
2. Bioindykacja środowiska leśnego
3. Chemia gleb leśnych
4. Dendromasa jako surowiec energetyczny
5. Diagnostyka molekularna w ochronie lasu
6. Gospodarowanie wodą na obszarach leśnych
7. Mikrobiom ekosystemów leśnych
8. Ogrody leśne i arboreta
9. Forest Management for Society