

Harmonogram studiów	
---------------------	--

Kierunek: **Agroleśnictwo**

Poziom kształcenia: **studia I stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Forma studiów: **stacjonarne**

Realizacja od roku akademickiego: **2020/2021**

Zmiany zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej

Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 46/09/2020 w dniu **28.09.2020 r.**

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zaliczenia	Forma zajęć							I ROK			II ROK			III ROK			IV ROK		Punkty ECTS powiązane z: działalnością naukową									
											1 semestr			2 semestr		3 semestr		4 semestr	5 semestr		6 semestr		7 semestr								
				Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Ćw. terenowe	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.		ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Przedmioty ogólne																															
1		Ochrona własności intelektualnej	Z	15	15						15		1																		
2		Prawo	Z	30	30						30		2																		
3		Technologia informacyjna	ZO	30				30							30	2															
4		Przedmiot ogólnouczeniiany	Z	30	30																	30		2							
5		Wychowanie fizyczne	ZO	60		60						30			30																
6		Język obcy	E	120		120						30	2		30	2		30	2		30	2									
Przedmioty podstawowe																															
7		Chemia	E	35	15			20			15	20	4																		
8		Fizyka środowiskowa	E	35	15			20			15	20	4																		
9		Matematyka	ZO	35	15	20					15	20	3																		
10		Ekologia ogólna	E	45	30			15						30	15	3															
11		Fizjologia roślin	ZO	45	15			30						15	30	4															
12		Meteorologia i klimatologia	ZO	45	15			30						15	30	4															
13		Statystyka w badaniach agroleśnych	ZO	35	15			20						15	20	2															
14		GIS - System Informacji Geograficznej	ZO	45	15			30									15	30	4												
15		Analiza instrumentalna surowców leśnych	ZO	45	15			30									15	30	4												
16		Kształtowanie i ochrona krajobrazu	ZO	60	30			30																		30	30	5			
17		Ochrona przyrody	ZO	45	20			15	10																				20	25	5
18		Bioindykacja środowiska	ZO	35	10			17		8																		10	25	3	
Przedmioty kierunkowe																															
19		Geodezja	E	60	15			35		10	15	30	5		15	3															8
20		Gleboznawstwo i żyzność gleb	E	75	30			35		10				30	45	6															6
21		Agroekologia	E	58	20			30		8							20	38	4												4
22		Ekologia populacji zwierząt	ZO	50	20			30									20	30	4												4
23		Maszynoznawstwo	ZO	50	20			30													20	30	4								4
24		Podstawy genetyki i hodowli roślin	ZO	45	15			30													15	30	3								3

25	Łąkarstwo	ZO	50	15			30		5										15	35	4							4			
26	Ochrona lasu	E	45	15			30												15	30	3							3			
27	Produkcyjność lasu	E	45	15			20		10										15	30	3							3			
28	Hydrologia i urządzenia wodno-melioracyjne	ZO	45	15			20		10													15	30	4				4			
29	Transport leśny	ZO	45	15			20		10													15	30	4				4			
Przedmioty kierunkowe do wyboru																															
30	Botanika z dendrologią / Flora lasu	E	80	15			50		15	15	30	5		35	4													9			
31	Zoologia leśna / Fauna ekosystemów agroleśnych	E	45	15			30			15	30	4																4			
32	Fitopatologia agroleśna / Choroby roślin	E	67	30			30		7							30	37	5										5			
33	Surowce leśne / Zielarstwo	E	60	20			30		10							20	30	5		10	1							6			
34	Ekologia zadrzewionych krajobrazów / Ekologia wykorzystania lasu	ZO	50	20			15		15										20	30	3							3			
35	Entomologia agroleśna / Szkodniki upraw agroleśnych	E	67	30			30		7										30	37	4							4			
36	Podstawy agronomii / Ogólna uprawa roli i roślin	E	45	15			30												15	30	4							4			
37	Typologia siedlisk agroleśnych / Fitosocjologia	E	53	15			30		8										15	38	4							4			
38	Gospodarka sylwo-pastoralna / Jeleniowate w chowie fermowym	ZO	45	15			30															15	30	4				4			
39	Nasiennictwo i szkółkarstwo roślin drzewiastych / Hodowla i biotechnologia roślin drzewiastych	ZO	45	15			30															15	30	4				4			
40	Planowanie przestrzenne / Ekologia krajobrazu	E	40	15			25															15	25	3				3			
41	Pozyskiwanie drewna / Główne użytkowanie lasu	E	45	15			20		10													15	30	3				3			
42	Projektowanie architektoniczne / Projektowanie urbanistyczne	ZO	45	15			30															15	30	4				4			
43	Entomofauna pożyteczna / Parazytoidy w uprawach agroleśnych	E	70	30			30		10																30	40	5	5			
44	Rekultywacje leśne / Rekultywacja terenów zdegradowanych	E	45	15			30																	15	30	5		5			
45	Systemy agroleśne / Uprawy energetyczne	E	55	15			30		10															15	40	5		5			
46	Marketing w agroleśnictwie / Zarządzanie gospodarstwem agroleśnym	ZO	35	15			20																				15	20	3	3	
47	Rekreacyjne użytkowanie lasu / Agroturystyka	ZO	30				30																				30	2	2		
48	Przedmiot do wyboru I	ZO	30	30												30		2													
49	Przedmiot do wyboru II	ZO	30	30																		30		2							
50	Seminarium inżynierskie	ZO	60					60																		30	2		30	17	19
Razem przedmioty ogólne, podstawowe, kierunkowe i kierunkowe do wyboru			2400	850	200	0	1117	60	173	135	210	30	105	280	30	150	225	30	115	235	25	180	240	32	120	230	30	45	130	30	143
	Praktyka zawodowa *	ZO																		6											
Liczba godzin ogółem:			2400	850	200	0	1117	60	173	135	210	30	105	280	30	150	225	30	115	235	31	180	240	32	120	230	30	45	130	30	143

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:

1. Za zajęcia z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych: 8 pkt ECTS
2. W ramach zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi: 143 pkt ECTS

Obowiązkowe szkolenie BHP i biblioteczne dla studentów I roku odbędzie się w 1. semestrze

* Praktyka zawodowa realizowana jest w trakcie trwania 4 semestru bądź po zakończeniu zajęć dydaktycznych realizowanych w semestrze 4.

Przedmiot do wyboru I:

1. Rośliny sadownicze przydatne w agroleśnictwie
2. Wykorzystanie Field Map i QGIS w badaniach krajobrazu
3. Biologiczne metody ochrony systemów agroleśnych
4. Synantropizacja zwierząt

Przedmiot do wyboru II:

1. Biologiczna korozja drewna
2. Odnawialne źródła energii
3. Ptaki i ssaki w środowisku leśnym