

**Plan studiów na kierunku: Zarządzanie Środowiskiem Przyrodniczym
(aktualizacja 07.06.2017) obowiązuje od naboru 2017/2018**

Lp.	Semestr	Kod w USOS	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin			Koordynator	Obszar nauk	ECTS	
				wykłady	ćwiczenia projektowe/ laboratoryjne	ćwiczenia terenowe				
1	1	L.A1.CHEMI.SI.LZPXX	Elementy chemii	10	20		Dr B. Grad	R	2	
2		L.A1.FIZYK.SI.LZPXX	Elementy fizyki	10	20		Dr D. Owoc	R	2	
3		L.A1.MATEM.SI.LZPXX	Matematyka.	15	15		UR Wydz. Inż. Środow. i Geodezji	R	3	
4		L.A1.GEOGL.SI.LZPXX	Geochemia z gleboznawstwem	30	30	10	Prof. dr hab. Brożek Dr hab. inż. P. Gruba	R	7	
5		L.A1. ANTRO.SI.LZPXX	Antropopresja w środowisku przyrodniczym	25	20	12	Prof. dr hab. Ząbecki	R	5	
6		L.A1.BIOKL.SI.LZPXX	Bioklimatologia	14	4	12	Dr hab. S. Wilczyński	R	2	
7		L.A1. PRAWO.SI.LZPXX	Podstawy prawa	30	15		W. Inż. Środ. i Geod. Kated. Gospodarki przestrzennej i Architektury Krajobrau	R	3	
8		L.A1.EKOLO.SI.LZPXX	Podstawy ekologii	20	10		Prof. dr hab. Szwagrzyk	P	3	
9		L.A1. TINFO.SI.LZPXX	Technologia informacyjna		30		Dr hab. inż. J. Socha, prof. UR	R	3	30
10	2	J.SJO.AN2.SI.LZPXX	Język obcy		30		St. językowe UR	R	1	
11		L.A2.FIZJO.SI.LZPXX	Fizjologia i biochemia stresu roślin	15	30		Dr inż. W. Kraj	R	4	
12		L.A2.STATY.SI.LZPXX	Statystyka matematyczna	10	20		Dr hab. inż. J. Socha, prof. UR	R	3	
13		L.A2.WFIZY.SI.LZPXX*	Wychowanie fizyczne		24		St. WF	R	0	
14		L.A2.BOTLE .SI.LZPXX	Botanika stosowana	20	30	6	Prof. dr hab. J. Szwagrzyk	P	5	
15		L.A2.ZOOLS.SI.LZPXX	Zoologia stosowana	20	30	6	Prof. dr hab. G. Jamroz	R	5	
16		L.A2.KARTOG.SI.LZPXX	Kartografia	20	24	6	Dr inż. M. Szostak	T	7	
17		L.A2.EDUPR.SI.LZPXX	Edukacja przyrodnicza	14	10	6	Dr inż. M. Frączek	R	2	
18		L.A2. MYKOL.SI.LZPXX	Mykologia stosowana	14	8	8	Dr hab. inż. H. Stępniewska	R	3	30
19	3	J.SJO.AN3.SI.LZPXX	Język obcy		30		St. językowe UR	R	1	
20		L.A3.WFIZYC.SI.LZPXX	Wychowanie fizyczne		24		St. WF	R	0	
21		L.A3.GEOWZŚ.SI.LZPXX	Geomatyka w zarządzaniu środowiskiem	20	30	12	Dr hab. inż. P. Wężyk	P	6	
22		L.A3.BIOWOD.SI.LZPXX	Biologia i ochrona wód	15	15		Dr hab. inż. S. Małek prof. UR	R	3	

23		L.A3.KSKRAJ.SI.LZPXX	Kształtowanie i ochrona krajobrazu	20	10	6	W. Inż. Środ. I Geod. Kated. Gospodarki przestrzennej i Architektury Krajobrazu (dr hab. inż. J. Hernik)	R	4	
24		L.A3.REKUTP.SI.LZPXX	Rekultywacja terenów przemysłowych	10	10	6	Prof. dr hab. W. Krzaklewski Prof. dr hab. inż. M. Pietrzykowski	T	4	
25		L.A3.EKONOM.SI.LZPXX	Ekonomia	30			Wydz. Roln - Ekon. Zakład Ekonomii i Polityki Gospodarczej	R	2	
26		L.A3.INZZŚP.SI.LZPXX	Inżynierskie zagospodarowanie środowiska przyrodniczego	18	15	7	W. Inż. Środ. I Geod., W. Leśny (Dr hab. B. Michalec prof. UR Dr inż. E. Opoka-Słowik)	T	4	
27		L.A3.HYDROL.SI.LZPXX	Hydrologia	15	15		Prof. dr hab. J. Suliński	R	3	
28		L.A3.EKPROD.SI.LZPXX	Ekologiczne podstawy produkcji roślinnej	15	5	10	Wydz. Roln - Ekon. Katedra Agrotechniki i Ekologii Rplniczej	R	3	30
29	4	J.SJO.AN4.SI.LZPXX	Język obcy		30		St. językowe UR	R	1	
30		L.A4.BIOMET.SI.LZPXX	Biometria	12	15	18	Dr hab. inż. J. Socha, prof. UR	R	4	
31		L.A4.PRZETW.SI.LZPXX	Przetwarzanie i analiza danych	10	20		Dr hab. inż. J. Socha, prof. UR	R	3	
32		L.A4.MASZWŚ.SI.LZPXX	Maszyny w środowisku	15	15		Dr hab. inż. P. Tylek	R	2	
33		L.A4.PLANPS.SI.LZPXX	Planowanie przestrzenne i gospodarka nieruchomościami	30	30		W. Inż. Środ. I Geod. Kated. Gospodarki przestrzennej i Architektury Krajobrazu (prof. dr hab. K. Gawroński)	T	5	
34		L.A4.OCHRON.SI.LZPXX	Ochrona Przyrody	22	4	24	Dr hab. inż. Bodziarczyk	P	7	
35		L.A4.ERGIOP.SI.LZPXX	Ergonomia i ochrona pracy	20	10		Prof. dr hab. J. Sowa	R	2	
36		L.A4.ZARZIM.SI.LZPXX	Zarządzanie i Marketing	30	15		Dr inż. M. Piszczek	R	4	
37		L.A4.PODPRZ.SI.LZPXX	Podstawy przedsiębiorczości	15	15		Dr inż. A. Kożuch	R	2	30
38		L.A5.ENTOMS.SI.LZPXX	Entomologia stosowana	15	15		Dr inż. R. Rossa	R	2	
39	L.A5.GLIZO.SI.LZPXX	Gospodarka leśna i zarządzanie obszarami leśnymi	30	30	12	Dr hab. J. Skrzyszewski Dr hab. inż. S. Zięba	R	6		
40	L.A5.GOSPWŚ.SI.LZPXX	Gospodarka wodno-ściekowa	15	10	5	W. Inż. Środ. I Geod. Katedra Inżynierii Sanitarnej i Gospodarki Wodnej (Prof. dr hab. J. Pawełek)	R	3		
41	L.A5.EKONOŚ.SI.LZPXX	Ekonomika ochrony środowiska	30	15		Wydz. Roln - Ekon. Zakład Ekonomii i Polityki Gospodarczej	R	4		
42	L.SJO.AN5.SI.LZPXX	język obcy		30		St. językowe UR	R	2		
43	L.A5.PROGRŚ.SI.LZPXX	Programy rolno-środowiskowe	15	15		Wydz. Roln - Ekon. Zakład Rozwoju Obszarów Wiejskich i Doradztwa	R	3		
44	5	L.A5.MONITO.SI.LZPXX	Monitoring ekologiczny środowiska	35	25		Dr hab. S. Małek, prof. UR Prof. dr hab. inż. M. Pietrzykowski	R	6	

45		L.A5. ZASOBY.SI.LZPXX	Zasoby genowe przyrody	20	15		Dr inż. J Banach Dr hab. inż. K. Skrzyszewska	R	4	30
46		L.A6.ZARZOW.SI.LZPXX	Zarządzanie obszarami wiejskimi	15	15		Wydz. Roln - Ekon. Zakład Rozwoju Obszarów Wiejskich i Doradztwa	R	3	
47		L.A6.ZAGŚPI.SI.LZPXX	Zagadnienia środowiskowe w projektach inwestycyjnych	20	10		Prof. dr hab. W. Ząbecki	T	3	
48		L.A6. GEOPWP.SI.LZPXX	Geografia przyrodniczych walorów Polski	10	10		Dr inż. P. Bilański	R	2	
49		L.A6. POLIEK.SI.LZPXX	Polityka ekologiczna	20			Prof. dr hab. W. Ząbecki	P	2	
50		L.A6.PRAKTY.SI.LZPXX	Praktyka w zakładzie pracy		160			R	7	
51		L.EX.000.SI.LZPXX	Elektwy (grupy przedmiotów do wyboru)	100	50			R	10	30
52	6	L.H6.000.SI.LPZXX	Przedmioty humanistyczne *(w tym obligatoryjny przedmiot Bezpieczeństwo narodowe)	39	9			R	3	
53		L.A7. SEMDYP.SI.LLZPXX	Seminarium dyplomowe i praca inżynierska		30			R	8	
54		L.A5. KOMIIS.SI.LZPXX	Komunikacja interpersonalna i społeczna	15	15		Dr I. Trzcieniecka-Schneider	R	3	
55		L.EX.000.SI.LZPXX	Elektwy (grupy przedmiotów do wyboru)	150	50			R	15	
56		L.H7.000.SI.LPZXX	Przedmioty humanistyczne* (w tym obligatoryjny przedmiot Ochrona własności intelektualnej)	33				R	2	
57	7		Egzamin dyplomowy inżynierski						2	30
			Razem	1135	1158	166			210	

Zmiany wprowadzone do programu studiów zaznaczono kolorem czerwonym. Obowiązują od naboru 2017/2018. Język obcy z semestru pierwszego został usunięty i seminarium z semestru szóstego

*Przedmioty humanistyczne: w tym przedmiot humanistyczny obligatoryjny Ochrona własności intelektualnej semestr 7, 18 godzin , 1 ECTS, przedmiot obligatoryjny Bezpieczeństwo narodowe semestr 6, 18 godzin , 1 ECTS i przedmioty humanistyczne do wyboru w semestrze 6 za 2 ECTS i w semestrze 7 za 1 ECTS.