













Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	1	geografia ludno ci i osadnictwa [wykład]		1	0	0
		geografia ludno ci i osadnictwa [zaj cia terenowe]		0	1	0
		geologia [laboratorium]		0	1	0
		geologia [wykład]		1	0	0
		kartografia i topografia [laboratorium]		0	1	0
		kartografia i topografia [wykład]		1	0	0
		matematyka dla geografów [konwersatorium]		0	1	0
		ochrona własno ci intelektualnej [wykład]		0	1	0
		podstawy socjologii [konwersatorium]		0	1	0
		technologie informacyjne [laboratorium]		0	1	0
		wst p do geografii [wykład]		0	1	0
		zwyczaje i procedury akademickie [wykład]		0	0	1
		<b>Razem semestr 1</b>			<b>4</b>	<b>12</b>
	2	geografia gospodarcza [laboratorium]		0	1	0
		geografia gospodarcza [wykład]		1	0	0
		geografia gospodarcza [zaj cia terenowe]		0	1	0
		geografia społeczna [laboratorium]		0	1	0
		geografia społeczna [wykład]		1	0	0
		geografia społeczna [zaj cia terenowe]		0	1	0
		geologia [zaj cia terenowe]		0	1	0
hydrologia i oceanografia [laboratorium]			0	1	0	
hydrologia i oceanografia [wykład]			1	0	0	
hydrologia i oceanografia [zaj cia terenowe]			0	1	0	
kartografia i topografia [zaj cia terenowe]			0	1	0	
meteorologia i klimatologia [laboratorium]			0	1	0	
meteorologia i klimatologia [wykład]			1	0	0	
meteorologia i klimatologia [zaj cia terenowe]			0	1	0	
metody analiz statystycznych [konwersatorium]			0	1	0	
podstawy ekonomii [konwersatorium]			0	1	0	
systemy informacji geograficznej [laboratorium]			0	1	0	

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
1	2	systemy informacji geograficznej [wykład]		0	1	0
		<b>Razem semestr 2</b>		<b>4</b>	<b>14</b>	<b>0</b>
	<b>Razem rok 1</b>			<b>8</b>	<b>26</b>	<b>2</b>
2	3	GIS w geomonitoringu [laboratorium]	geomonitoring	0	1	0
		geografia polityczna [wykład]		0	1	0
		geografia polityczna [ wiczenia]		0	1	0
		geomorfologia [laboratorium]		0	1	0
		geomorfologia [wykład]		1	0	0
		gleboznawstwo i geografia gleb [laboratorium]		0	1	0
		gleboznawstwo i geografia gleb [wykład]		1	0	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk francuski [lektorat]		0	1	0
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0
		matematyczne podstawy geoinformacji [wykład]	geoinformacja	0	1	0
		matematyczne podstawy geoinformacji [ wiczenia]	geoinformacja	0	1	0
		podstawy ekologii [wykład]	edukacja rodowiskowa	0	1	0
		podstawy ekologii [ wiczenia]	edukacja rodowiskowa	0	1	0
		podstawy gospodarki przestrzennej [laboratorium]		0	1	0
		podstawy gospodarki przestrzennej [wykład]		1	0	0
		psychologia w edukacji rodowiskowej [konwersatorium]	edukacja rodowiskowa	0	1	0
		statystyka publiczna i rejestry urz owe [laboratorium]	geoinformacja	0	1	0
		strefy klimatyczno-ro linno-glebowe wiata [wykład]	geomonitoring	0	1	0
		strefy klimatyczno-ro linno-glebowe wiata [ wiczenia]	geomonitoring	0	1	0
		systemy informacji geograficznej [laboratorium]		0	1	0
		systemy informacji geograficznej [wykład]		1	0	0
		teledetekcja [laboratorium]		0	1	0
		teledetekcja [wykład]		0	1	0
		wprowadzenie do monitoringu rodowiska [konwersatorium]	geomonitoring	0	1	0
wst p do geoinformacji [wykład]	geoinformacja	0	1	0		
wychowanie fizyczne [ wiczenia]		0	0	1		



Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	3	zasady zrównoważonego rozwoju [konwersatorium]	edukacja rodowiskowa	0	1	0
		<b>Razem semestr 3</b>		<b>4</b>	<b>25</b>	<b>1</b>
	4	edukacja rodowiskowa osób starszych [wykład]	edukacja rodowiskowa	0	1	0
		edukacja rodowiskowa osób starszych [wiczenia]	edukacja rodowiskowa	0	1	0
		edukacja rodowiskowa społeczno ci lokalnych [wykład]	edukacja rodowiskowa	0	1	0
		edukacja rodowiskowa społeczno ci lokalnych [zaj cia terenowe]	edukacja rodowiskowa	0	1	0
		edukacja rodowiskowa społeczno ci lokalnych [wiczenia]	edukacja rodowiskowa	0	1	0
		geografia Pomorza [wykład]	edukacja rodowiskowa	0	1	0
		geografia Pomorza [wiczenia]	edukacja rodowiskowa	0	1	0
		geografia fizyczna Polski [wykład]		1	0	0
		geografia fizyczna Polski [wiczenia]		0	1	0
		geografia regionalna Polski [zaj cia terenowe]		0	1	0
		geomorfologia [zaj cia terenowe]		0	1	0
		geowizualizacja [laboratorium]	geoinformacja	0	1	0
		geowizualizacja [wykład]	geoinformacja	0	1	0
		gleboznawstwo i geografia gleb [zaj cia terenowe]		0	1	0
		internet i publikowanie w sieci [laboratorium]	geoinformacja	0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk francuski [lektorat]		0	1	0
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0
		metody monitoringu atmosfery i hydrosfery [laboratorium]	geomonitoring	0	1	0
		metody monitoringu atmosfery i hydrosfery [wykład]	geomonitoring	0	1	0
		metody monitoringu biosfery [laboratorium]	geomonitoring	0	1	0
		metody monitoringu biosfery [wykład]	geomonitoring	0	1	0
		metody monitoringu procesów geodynamicznych i gleb [laboratorium]	geomonitoring	0	1	0
		metody monitoringu procesów geodynamicznych i gleb [wykład]	geomonitoring	0	1	0
		oprogramowanie GIS [laboratorium]	geoinformacja	0	1	0
		oprogramowanie GIS [wykład]	geoinformacja	1	0	0
		planowanie przestrzenne [laboratorium]		0	1	0
planowanie przestrzenne [wykład]		1	0	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
2	4	podstawy kształtowania i ochrony środowiska [laboratorium]		0	1	0
		podstawy kształtowania i ochrony środowiska [wykład]		1	0	0
		<b>Razem semestr 4</b>		<b>4</b>	<b>28</b>	<b>0</b>
	<b>Razem rok 2</b>			<b>8</b>	<b>53</b>	<b>1</b>
3	5	GIS w ekofizjografii [laboratorium]	geoinformacja	0	1	0
		GIS w ekofizjografii [wykład]	geoinformacja	1	0	0
		edukacja przyrodnicza dzieci i młodzie y [wykład]	edukacja środowiskowa	1	0	0
		edukacja przyrodnicza dzieci i młodzie y [ zaj cia terenowe]	edukacja środowiskowa	0	1	0
		edukacja przyrodnicza dzieci i młodzie y [ wiczenia]	edukacja środowiskowa	0	1	0
		ekologia krajobrazu [laboratorium]	geomonitoring	0	1	0
		ekologia krajobrazu [wykład]	geomonitoring	1	0	0
		geochemiczne i hydrochemiczne dokumentowanie stanu środowiska [laboratorium]	geomonitoring	0	1	0
		geochemiczne i hydrochemiczne dokumentowanie stanu środowiska [wykład]	geomonitoring	0	1	0
		geografia regionalna wiata - Europa [wykład]		1	0	0
		geografia regionalna wiata - Europa [ wiczenia]		0	1	0
		geografia społeczno-gospodarcza Polski [wykład]		1	0	0
		geografia społeczno-gospodarcza Polski [ wiczenia]		0	1	0
		geomarketing [laboratorium]	geoinformacja	0	1	0
		geostatystyczne metody bada środowiska geograficznego [laboratorium]	geomonitoring	0	1	0
		geostatystyczne metody bada środowiska geograficznego [wykład]	geomonitoring	1	0	0
		geostatystyka i analizy przestrzenne [laboratorium]	geoinformacja	0	1	0
		geostatystyka i analizy przestrzenne [wykład]	geoinformacja	1	0	0
		j zyk angielski [lektorat]		0	1	0
		j zyk francuski [lektorat]		0	1	0
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		0	1	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		0	1	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		0	1	0
		mapy numeryczne [laboratorium]	geoinformacja	0	1	0
		mapy numeryczne [wykład]	geoinformacja	0	1	0
		ochrona środowiska [wykład]	edukacja środowiskowa	1	0	0
		ochrona środowiska [ wiczenia]	edukacja środowiskowa	0	1	0
pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0		

Rok	Sem	Przedmiot	Specjalno , specjalizacja	E	ZO	Z
3	5	seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		zarz dzanie rodowiskiem [konwersatorium]	edukacja rodowiskowa	0	1	0
		<b>Razem semestr 5</b>			<b>8</b>	<b>22</b>
	6	geografia regionalna wiata - kraje pozaeuropejskie [wykład]		1	0	0
		geografia regionalna wiata - kraje pozaeuropejskie [ wiczenia]		0	1	0
		geoinformatyka w zarz dzaniu i administracji [wykład]	geoinformacja	0	1	0
		geoinformatyka w zarz dzaniu i administracji [ wiczenia]	geoinformacja	0	1	0
		j zyk angielski [lektorat]		1	0	0
		j zyk francuski [lektorat]		1	0	0
		j zyk hiszpa ski [lektorat]		1	0	0
		j zyk niemiecki [lektorat]		1	0	0
		j zyk rosyjski [lektorat]		1	0	0
		metody rekultywacji terenów zdegradowanych [wykład]	geomonitoring	0	1	0
		metody rekultywacji terenów zdegradowanych [ wiczenia]	geomonitoring	0	1	0
		organizacja i funkcjonowanie edukacji ekologicznej w Polsce [konwersatorium]	edukacja rodowiskowa	0	1	0
		organizacja i funkcjonowanie edukacji ekologicznej w Polsce [zaj cia terenowe]	edukacja rodowiskowa	0	1	0
		pracownia dyplomowa [pracownia dyplomowa]		0	1	0
		praktyka zawodowa [praktyka]		0	0	1
		seminarium dyplomowe [seminarium]		0	1	0
		<b>Razem semestr 6</b>			<b>6</b>	<b>9</b>
<b>Razem rok 3</b>				<b>14</b>	<b>31</b>	<b>1</b>

Obja nienia:

- E** egzamin
- zo** zaliczenie z ocen
- z** zaliczenie
- \*** inne formy zaj
- w** wykłady
- lk** lektoraty
  - wiczenia
- k** konwersatoria
- lb** laboratoria
- p** pracownia dyplomowa
- s** seminarium dyplomowe
- s** wiczenia specjalistyczne
- zt** zaj cia terenowe
- o** obóz
- pk** punkty ECTS

**Stat.przedm.** status przedmiotu

**O/F** obowi zkowy/fakultatywny

**SN** standardy nauczycielskie (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

**SN-PR** liczba godzin praktyk (wypełni tylko dla kierunków kształc cych nauczycieli wpisuj c "N" w rubryce)

**GR** Grupa

**A/M** administracyjna/ modułowa

-----  
**podpis kierownika jednostki**

-----  
**podpis dziekana**