

Plan studiów na kierunku Geografia, specjalność Nauczanie geografii i biologii w roku akad. 2009/2010

UNIwersytet MIKOŁAJA KOPERNIKA W TORUNIU

Wydział BiNoZ

Kierunek studiów: Geografia (studia I stopnia)

Czas trwania studiów: 3 lat (6 semestrów)

**I ROK Program 4(MK)**

Lp	Rok	Semestr	Typ	Nazwa przedmiotu	ECTS	Egzamin (po sem.)	Suma	I semestr					II semestr								
								Wykłady	Ćwicz. audytor.	Ćwicz. laborat.	Ćwicz. trenowe	ECTS	Wykłady	Ćwicz. audytor.	Ćwicz. laborat.	Ćwicz. trenowe	ECTS				
1	I	1	P	Podstawy geografii	4		30	30				4									
2	I	1	P	Matematyka i statystyka	4		30	15				4									
3	I	1	P	Astronomiczne podstawy geografii	3		30	30				3									
4	I	1	K	Geografia społeczna	5	I	45	30	15			5									
5	I	1	K	Geografia ekonomiczna	5	I	45	30	15			5									
6	I	1	O	Technologie informacyjne	3		30	30				3									
7	I	12	K	Kartografia i topografia	7	I	69	30	30			6						9	1		
8	I	2	W	Treści poszerzające wiedzę ogólną (30 godzin, 2 pkt) - wykłady ogólnouniwersyteckie	2		30							30						2	
9	I	2	P	Sociologia	3		30							30						3	
10	I	2	P	Podstawy ekonomii	3		30							30						3	
11	I	2	P	Fizyka i chemia Ziemi	3		30							30						3	
12	I	2	P	Systemy informacji geograficznej	6		45							15		30				6	
13	I	2	K	Meteorologia i klimatologia	6	II	69							30		15	24			6	
14	I	2	K	Hydrologia i oceanografia	6	II	69							30		15	24			6	
15	I	2	K	Geologia	6	II	69							30		15	24			6	
16	I	2	N	Psychologia	4	II	60							30	30					4	
17	I	2	O	Ochrona własności intelektualnej	1		15							15						1	
18	I	2	O	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia	1		5							5						1	
<b>Razem I rok</b>					<b>72</b>	<b>7</b>	<b>731</b>	<b>165</b>	<b>105</b>			<b>30</b>	<b>245</b>	<b>60</b>	<b>75</b>	<b>81</b>	<b>42</b>				

**II ROK Program 4**

Lp	Rok	Semestr	Typ	Nazwa przedmiotu	ECTS	Egzamin (po sem.)	Suma	III semestr					IV semestr									
								Wykłady	Ćwicz. audytor.	Ćwicz. laborat.	Ćwicz. trenowe	ECTS	Wykłady	Ćwicz. audytor.	Ćwicz. laborat.	Ćwicz. trenowe	ECTS					
1	II	3	K	Geografia osadnictwa	4	III	45	30	15			4										
2	II	3	K	Geografia polityczna	3		30	30				3										
3	II	3	B	Botanika ogólna	3	III	42	10	20		12	3										
4	II	3	B	Zoologia kregowców	3	III	31	10	15		6	3										
5	II	3	B	Zoologia bezkregowców	3	III	31	10	15		6	3										
6	II	3	N	Pedagogika	4	III	60	30	30			4										
7	II	34	N	Dydaktyka geografii	2	IV	60	15	15			1	15	15							1	
8	II	34	N	Dydaktyka biologii	2	IV	60	15	15			1	15	15							1	
9	II	34	O	Język obcy	6		90		45			3		45							3	
10	II	34	O	Wychowanie fizyczne (60 godz., 2 pkt)	2		60		30			1		30							1	
11	II	34	W	Przedmioty do wyboru z zakresu geogr. fizycznej	4		60		30			2		30							2	
12	II	34	W	Przedmioty do wyboru z zakresu geogr. społ.-ekonom.	4		60		30			2		30							2	
13	II	4	K	Geomorfologia	5	IV	69							30	15			24			5	
14	II	4	K	Gleboznawstwo i geografia gleb	5	IV	69							30	15			24			5	
15	II	4	K	Teledetekcja	3	IV	30							15		15					3	
16	II	4	B	Biologia człowieka	2		30							10	20						2	
17	II	4	B	Anatomia człowieka	2	IV	30							10	20						2	
18	II	4	B	Biologia komórek	2		30							10	20						2	
19	II	4	B	Biochemia	2		25							10	15						2	
20	II	4	W	Ćwiczenia ogólnogeograficzne regionalne - Polska Północna (48 godz.)	2		48														48	
21	II	4	W	Ćwiczenia terenowe z geogr. fizycznej	2		40														40	
22	II	4	Z	Praktyka śródroczna w gimnazjum z geografii	1		30														30	
23	II	4	Z	Praktyka śródroczna w gimnazjum z biologii	1		30														30	
24	II	4	Z	Praktyka przedmiotowo-metodyczna z geografii w gimnazjum	3		80														80	
25	II	4	Z	Praktyka przedmiotowo-metodyczna z biologii w gimnazjum	2		40														40	
<b>Razem II rok</b>					<b>72</b>		<b>1180</b>	<b>150</b>	<b>260</b>			<b>24</b>	<b>30</b>	<b>145</b>	<b>255</b>	<b>30</b>	<b>316</b>	<b>42</b>				

**III ROK Program 5**

Lp	Rok	Semestr	Typ	Nazwa przedmiotu	ECTS	Egzamin (po sem.)	Suma	V semestr					VI semestr									
								Wykłady	Ćwicz. audytor.	Ćwicz. laborat.	Ćwicz. trenowe	ECTS	Wykłady	Ćwicz. audytor.	Ćwicz. laborat.	Ćwicz. trenowe	ECTS					
1	III	5	K	Geografia regionalna Polski	3	V	45	30	15			3										
2	III	5	K	Gospodarka przestrzenna	2	V	30	30				2										
3	III	5	K	Kształtowanie i ochrona środowiska	2	V	30	30				2										
4	III	5	N	Dydaktyka geografii	1	V	15		15			1										
5	III	5	N	Dydaktyka biologii	1	V	15		15			1										
6	III	5	N	Emisja głosu	1		30		30			1										
7	III	5	N	Elementy prawa dla nauczycieli	1		15	15				1										
8	III	5	B	Fizjologia zwierząt	2	V	25	10	15			2										
9	III	5	B	Fizjologia roślin	2	V	25	10	15			2										
10	III	5	B	Ekologia ogólna	3		37	10	15		12	3										
11	III	5	B	Ochrona przyrody	2		10	10				2										
12	III	56	O	Reperytorium	3		30		15			2		15								1
13	III	56	O	Język obcy	3	VI	90		45			1		45								2
14	III	56	W	Przedmioty do wyboru z zakresu geogr. fizycznej	4		60		30			2		30								2
15	III	56	W	Przedmioty do wyboru z zakresu geoinformacji	2		30		15			1		15								1
16	III	56	W	Przedmioty do wyboru z zakresu geogr. społ.-ekonom. i gosp. przestrzennej	4		60		30			2		30								2
17	III	6	Z	Praktyka śródroczna w gimnazjum z geografii	1		30		30			1										
18	III	6	Z	Praktyka śródroczna w gimnazjum z biologii	1		30		30			1										
19	III	6	K	Planowanie przestrzenne	2	VI								30								2
20	III	6	K	Geografia regionalna świata	3	VI								30	15							3
21	III	6	B	Ewolucjonizm	2	VI	10							10								2
22	III	6	B	Mikrobiologia	2		25							10	15							2
23	III	6	B	Biomedyczne elementy wiedzy o człowieku	2		25							10	15							2
24	III	6	B	Genetyka	2		25							10	15							2
25	III	6	W	Przedmioty do wyboru (student wybiera dwa) - 30 godzin	2		30							15	15							2
			N	Historia, sztuka i kultura regionu	1		15							15								1
			N	Ti w nauczaniu geografii	1		15							15								1
			N	Edukacja geograficzna w nauczaniu przyrody	1		15							15								1
			N	Biofizyczne podstawy działania narządów zmysłów	1		15							15								1
26	III	6	W	Ćwiczenia ogólnogeograficzne regionalne - Polska Południowa (48 godz.)	3		48															48
27	III	6	W	Ćwiczenia terenowe z geogr. społ.-ekonomicznej i gosp. przestrz.	2		40															40
28	III	56	W	Treści poszerzające wiedzę ogólną	4		60	30				2		30								2
29	III	6	K	Egzamin Licencjacki	10																	10
<b>Razem III rok</b>					<b>62</b>		<b>870</b>	<b>175</b>	<b>315</b>			<b>12</b>	<b>30</b>	<b>175</b>	<b>240</b>		<b>88</b>	<b>44</b>				

Plan studiów zgodny ze standardami kształcenia.

Zatwierdzony uchwałą Rady Wydziału Biologii i Nauk o Ziemi z dnia 5 czerwca 2009 r.

podpis Dziekana Wydziału BiNoZ