

**V ROK**

specjalność: Geografia fizyczna i kształtowanie krajobrazu

Przedmiot	9 SEMESTR		Punkty kredytowe	10 SEMESTR		Punkty kredytowe
	wykłady	ćwiczenia		wykłady	ćwiczenia	
<i>Przedmioty wspólne obowiązkowe</i>						
Wykład monograficzny	20		3	15		1
Geomorfologia antropogeniczna	15		3			
Konwersatorium		15	1		30	2
Prawne zagadnienia ochrony i kształtowania środowiska				15		1
<b>Razem</b>	<b>35</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>4</b>

**seminarium magisterskie: Geomorfologia i geologia stosowana**

Paleogeografia czwartorzędu	30		6			
Zarys balneologii		15	3			
Seminarium magisterskie		30	6		30	2
Pracownia magisterska		120	8		120	2
Gospodarowanie zasobami naturalnymi				15		1
Człowiek i środowisko w pradziejach					15	1
Praca magisterska						20
<b>Razem</b>	<b>30</b>	<b>165</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>165</b>	<b>26</b>

**seminarium magisterskie: Klimatologia i ochrona klimatu**

Seminarium magisterskie		30	6		30	2
Meteorologia synoptyczna i prognozy meteo.	15	15	5			
Pracownia magisterska		120	8		120	2
Zanieczyszczenie i ochrona powietrza		30	4			
Biometeorologia człowieka					15	2
Praca magisterska						20
<b>Razem</b>	<b>15</b>	<b>195</b>	<b>23</b>		<b>165</b>	<b>26</b>

**seminarium magisterskie: Hydrologia i gospodarka wodna**

Seminarium magisterskie		30	6		30	2
Hydrologia regionalna	30		6			
Zanieczyszczenie i ochrona wód powierzchniowych	15		3			
Pracownia magisterska		120	8		120	2
Przemiany stosunków wodnych					30	2
Praca magisterska						20
<b>Razem</b>	<b>45</b>	<b>150</b>	<b>23</b>		<b>180</b>	<b>26</b>

**seminarium magisterskie: Teledetekcja i kartografia**

Historia kartografii	15		4			
Seminarium magisterskie		30	6		30	2
Pracownia magisterska		120	8		120	2
Techniki multimedialne w kartografii i teledetekcji	15		5			
Kartoznawstwo tematyczne					15	2
Praca magisterska						20
<b>Razem</b>	<b>15</b>	<b>150</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>26</b>

**seminarium magisterskie: Gleboznawstwo i ochrona gleb**

Kartografia gleb		30	4			
Paleogeografia czwartorzędu	30		5			
Seminarium magisterskie		30	6		30	2
Pracownia magisterska		120	8		120	2
Ochrona i monitoring gleb					15	2
Praca magisterska						20
<b>Razem</b>	<b>30</b>	<b>180</b>	<b>23</b>	<b>15</b>	<b>150</b>	<b>26</b>

**seminarium magisterskie: Dydaktyka geografii**

Odkrycia i wyprawy geograficzne		15	4			
Krajoznawstwo i turystyka	15	15	5			
Seminarium magisterskie		30	6		30	2
Pracownia magisterska		120	8		120	2
Edukacja uczniów zdolnych					15	1
Prawo oświatowe					15	1
Praca magisterska						20
<b>Razem</b>	<b>15</b>	<b>180</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>26</b>

**Egzaminy po 9 semestrze**

na specjalności: Geografia fizyczna i kształtowanie krajobrazu

seminarium: Geomorfologia i geologia stosowana

1. Paleogeografia czwartorzędu

seminarium: Klimatologia i ochrona klimatu

1. Meteorologia synoptyczna i prognozy meteorologiczne

seminarium: Hydrologia i gospodarka wodna

1. Hydrologia regionalna

seminarium: Teledetekcja i kartografia

1. Historia kartografii

seminarium: Gleboznawstwo i ochrona gleb

1. Paleogeografia czwartorzędu

seminarium: Dydaktyka geografii

1. Krajoznawstwo i turystyka

**Egzaminy po 10 semestrze**

1. Egzamin magisterski

1. Egzamin magisterski

1. Egzamin magisterski

1. Egzamin magisterski

1. Egzamin magisterski

1. Egzamin magisterski

## V ROK

specjalność: Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne

Przedmiot	9 SEMESTR		Punkty kredytowe	10 SEMESTR		Punkty kredytowe
	wykłady	ćwiczenia		wykłady	ćwiczenia	
<b>Przedmioty obowiązkowe</b>						
Podstawy programowania funduszy pomocowych UE		30	2			
Współczesne trendy światowej gospodarki		30	2			
Konwersatorium		15	1		30	2
Podstawy projektowania urbanistycznego		30	2			
Polityka regionalna UE					15	2
<b>Razem</b>	<b>15</b>	<b>90</b>	<b>7</b>		<b>45</b>	<b>4</b>

### seminarium magisterskie: Gospodarka przestrzenna i planowanie strategiczne

Seminarium magisterskie		30	6		30	2
Projektowanie urbanistyczne w jednostkach samorządu terytorialnego					45	2
Pracownia magisterska		120	8		120	2
Architektura krajobrazów Europy		30	9			
Praca magisterska						20
<b>Razem</b>		<b>180</b>	<b>23</b>		<b>195</b>	<b>26</b>

### seminarium magisterskie: Geografia społeczna i turystyka

Seminarium magisterskie		30	6		30	2
Problemy geografii społecznej i turystyki		30E	9			
Pracownia magisterska		120	8		120	2
Problemy turystyki światowej					30	2
Praca magisterska						20
<b>Razem</b>		<b>180</b>	<b>23</b>		<b>180</b>	<b>26</b>

### seminarium magisterskie: Studia miejskie i rekreacja

Seminarium magisterskie		30	6		30	2
Rozwój i restrukturyzacja miejskich system. lokalnych	15	15	9			
Pracownia magisterska		120	8		120	2
Rola wielkich miast w gospodarce świata					30	2
Praca magisterska						20
<b>Razem</b>	<b>15</b>	<b>165</b>	<b>23</b>		<b>180</b>	<b>26</b>

### seminarium magisterskie: Geografia ekonomiczna i badania regionalne

Seminarium magisterskie		30	6		30	2
Problemy i kierunki restrukturyzacji gospodarki		30	9			
Pracownia magisterska		120	8		120	2
Gospodarka Polski i Unii Europejskiej					30	2
Praca magisterska						20
<b>Razem</b>		<b>180</b>	<b>23</b>		<b>180</b>	<b>26</b>

### seminarium magisterskie: Dydaktyka geografii

Odkrycia i wyprawy geograficzne		15	4			
Krajoznawstwo i turystyka	15	15	5			
Seminarium magisterskie		30	6		30	2
Pracownia magisterska		120	8		120	2
Edukacja uczniów zdolnych				15		1
Prawo oświatowe				15		1
Praca magisterska						20
<b>Razem</b>	<b>15</b>	<b>180</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>26</b>

### na specjalności: Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne

seminarium magisterskie: Gospodarka przestrzenna i planowanie strategiczne

1.Egzamin magisterski

seminarium magisterskie: Geografia społeczna i turystyka

1.Egzamin magisterski

1. Problemy geografii społecznej i turystyki

seminarium magisterskie: Studia miejskie i rekreacja

1.Egzamin magisterski

1. Rozwój i restrukturyzacja miejskich systemów lokalnych

seminarium magisterskie: Geografia ekonomiczna i badania regionalne

1.Egzamin magisterski

seminarium: Dydaktyka geografii

1.Egzamin magisterski

1. Krajoznawstwo i turystyka

Plan studiów zgodny ze standardami kształcenia.

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

data:

.....  
podpis Dziekana Wydziału BINOZ