

**Zmiany w programie studiów**  
**Uchwała Senatu UŁ nr 393 z dnia 15.04.2019 roku**  
**w sprawie przyjęcia efektów kształcenia**  
**dla kierunku studiów II stopnia GEOGRAFIA**

**Ogólny plan studiów – studia stacjonarne**

kierunek studiów: **GEOGRAFIA**  
 profil studiów: ogólnoakademicki  
 stopień: II stopień  
 forma studiów: studia stacjonarne  
 od roku: **2019/2020**

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu				ECTS	Grupy zajęć	Bilans p ECTS		
			liczba godzin			Forma zaliczenia			ECTSzaj. praktycznych	ECTSzaj. własnych	ECTSzaj. wymagających udziału nauczyciela
			Razem	wykłady	ćw./konwer/lab./sem						
1	I	Współczesne problemy środowiska geograficznego	30	30	0	Egz.	2		0	1	1
		Metodologia nauk geograficznych	30	30	0	Egz.	2		0	1	1
		Spółeczeństwo a procesy globalizacji	15	15	0	Z	1		0	0	1
		Przestrzenne aspekty przedsiębiorczości i innowacyjności	15	15	0	Z	1		0	0	1
		Seminarium magisterskie I	30	0	30	Z	5	DN	4	3	2
		Pracownia magisterska I	15	0	15	Z	5	DN	4	3	2
		Przedmioty specjalnościowe*	135	0	135	Egz./Z	14	MW, MS, DN	8	6	8
	<b>Razem po I semestrze</b>	<b>270</b>	<b>90</b>	<b>180</b>		<b>30</b>		<b>16</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	
	II	Seminarium magisterskie II	30	0	30	Z	5	DN	4	4	1
		Pracownia magisterska II	15	0	15	Z	5	DN	4	4	1
		Przedmioty specjalnościowe*	165	0	165	Egz./Z	17	MW, MS, DN	10	8	9
		Lektorat z języka obcego**	15	0	15	Egz.	3	MW	2	2	1
		<b>Razem po II semestrze***</b>	<b>225</b>	<b>0</b>	<b>225</b>		<b>30</b>		<b>20</b>	<b>18</b>	<b>12</b>
	2	III	Seminarium magisterskie III	30	0	30	Z	10	DN	8	5
Pracownia magisterska III			15	0	15	Z	5	DN	5	2	3
Przedmioty fakultatywne*** 5x30 godz.			150	150	0	Z	15	MW, DN	2	5	10
<b>Razem po III semestrze</b>		<b>195</b>	<b>150</b>	<b>45</b>		<b>30</b>		<b>15</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	
IV		Seminarium magisterskie IV	30	0	30	Z	10	DN	9	5	5
		Pracownia magisterska IV	15	0	15	Z	5	DN	4	2	3
		Przedmioty fakultatywne *** 5x30 godz.	150	150	0	Z	15	MW, DN	3	5	10
	<b>Razem po IV semestrze</b>	<b>195</b>	<b>150</b>	<b>45</b>		<b>30</b>		<b>16</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	
<b>RAZEM W TOKU STUDIÓW:</b>			<b>885</b>	<b>390</b>	<b>495</b>			<b>67</b>	<b>56</b>	<b>64</b>	

opis typu zajęć	suma godz.	suma punktów	udział procentowy
charakter ogólnouczelniany	0	0	0
MW	2850	114	95%
charakter praktyczny	1675	67	56%
wymagające udziału nauczyciela	1600	64	53%
DN	2025	81	68%

DN - zajęcia związane z działalnością naukową WNG, przygotowujące do badań naukowych

MW - moduł zajęć do wyboru

\*Specjalność do wyboru przez studenta. Studenci mają możliwość wyboru specjalności z zastrzeżeniem, że zgłosi się wymagana liczba kandydatów. Jeżeli na specjalność jest więcej chętnych niż liczba miejsc, o kwalifikacji decyduje średnia ocen ze studiów I stopnia. Ostateczną decyzję o uruchomieniu specjalności podejmuje dziekan WNG.

\*\* Lektorat z języka obcego do wyboru przez studenta;

\*\*\* Przedmioty fakultatywne do wyboru przez studenta spośród zaproponowanych dla danego roku akademickiego. Listę przedmiotów (z podaniem zakresu merytorycznego, formy zajęć i zaliczenia), zasady ich wyboru (minimalna i maksymalna liczebność grup), ustala i podaje do wiadomości studentów dziekan w terminie do 30 kwietnia poprzedzającego roku akademickiego. Przedmioty fakultatywne mogą mieć formę wykładu, konwersatorium lub ćwiczeń;

# Ogólny plan studiów – studia niestacjonarne

kierunek studiów: **GEOGRAFIA**  
 profil studiów: ogólnoakademicki  
 stopień: II stopień  
 forma studiów: studia niestacjonarne  
 od roku: 2019/2020

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu				ECTS	Grupy zajęć	Bilans p ECTS		
			Razem	wykłady	ćw./konwers/ lab./sem	Forma zaliczenia			ECTSzaj. praktycznych	ECTSzaj. własnych	ECTSzaj. wymagających udziału nauczyciela
1	I	Współczesne problemy środowiska geograficznego	18	18	0	Egz.	2		0	1	1
		Metodologia nauk geograficznych	18	18	0	Egz.	2		0	1	1
		Spoleczeństwo a procesy globalizacji	9	9	0	Z	1		0	0	1
		Przestrzenne aspekty przedsiębiorczości i innowacyjności	9	9	0	Z	1		0	0	1
		Seminarium magisterskie I	18	0	18	Z	5	DN	4	4	1
		Pracownia magisterska I	9	0	9	Z	5	DN	4	4	1
		Przedmioty specjalnościowe*	81	0	81	Egz./Z	14	MW, MS, DN	8	9	5
	<b>Razem po I semestrze</b>	<b>162</b>	<b>54</b>	<b>108</b>		<b>30</b>		<b>16</b>	<b>19</b>	<b>11</b>	
	II	Seminarium magisterskie II	18	0	18	Z	5	DN	4	4	1
		Pracownia magisterska II	9	0	9	Z	5	DN	4	4	1
		Przedmioty specjalnościowe*	99	0	99	Egz./Z	17	MW, MS, DN	10	11	6
		Lektorat z języka obcego**	9	0	9	Egz.	3	MW	2	2	1
	<b>Razem po II semestrze***</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>135</b>		<b>30</b>		<b>20</b>	<b>21</b>	<b>9</b>	
	2	III	Seminarium magisterskie III	18	0	18	Z	10	DN	8	6
Pracownia magisterska III			9	0	9	Z	5	DN	5	4	1
Przedmioty fakultatywne*** 5x30 godz.			90	90	0	Z	15	MW, DN	2	8	7
<b>Razem po III semestrze</b>		<b>117</b>	<b>90</b>	<b>27</b>		<b>30</b>		<b>15</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	
IV		Seminarium magisterskie IV (PPM+EM)	18	0	18	Z	10	DN	9	8	2
		Pracownia magisterska IV	9	0	9	Z	5	DN	4	4	1
		Przedmioty fakultatywne *** 5x30 godz.	90	90	0	Z	15	MW, DN	3	9	6
<b>Razem po IV semestrze</b>	<b>117</b>	<b>90</b>	<b>27</b>		<b>30</b>		<b>16</b>	<b>21</b>	<b>9</b>		
<b>RAZEM W TOKU STUDIÓW:</b>			<b>531</b>	<b>234</b>	<b>297</b>			<b>67</b>	<b>79</b>	<b>39</b>	

opis typu zajęć	suma godz.	suma punktów	udział procentowy
charakter ogólnouczelniany	0	0	0
MW	2850	114	95%
charakter praktyczny	1675	67	56%
wymagające udziału nauczyciela	975	39	33%
DN	2025	81	68%

DN - zajęcia związane z działalnością naukową WNG, przygotowujące do badań naukowych

MW - moduł zajęć do wyboru

\*Specjalność do wyboru przez studenta. Studenci mają możliwość wyboru specjalności z zastrzeżeniem, że zgłosi się wymagana liczba kandydatów. Jeżeli na specjalność jest więcej chętnych niż liczba miejsc, o kwalifikacji decyduje średnie ocen ze studiów I stopnia. Ostateczną decyzję o uruchomieniu specjalności podejmuje dziekan WNG.

\*\* Lektorat z języka obcego do wyboru przez studenta;

\*\*\* Przedmioty fakultatywne do wyboru przez studenta spośród zaproponowanych dla danego roku akademickiego.

Listę przedmiotów (z podaniem zakresu merytorycznego, formy zajęć i zaliczenia), zasady ich wyboru (minimalna i maksymalna liczebność grup), ustala i podaje do wiadomości studentów dziekan w terminie do 30 kwietnia poprzedzającego roku akademickiego. Przedmioty fakultatywne mogą mieć formę wykładu, konwersatorium lub ćwiczeń;

## Szczegółowy plan modułu przedmiotów specjalnościowych - studia stacjonarne/niestacjonarne

### Moduł specjalności: Klimatologia i ochrona atmosfery

se-mestr	Tytuł przedmiotu	Liczba godz. <b>s.stac.</b>	Liczba godz. <b>s.niestac.</b>	Forma zaliczenia	ECTS
I	Wybrane zagadnienia z meteorologii	30	18	Egz.	4
	Biometeorologia	30	18	Egz.	3
	Zastosowanie GIS w klimatologii	45	27	Z	4
	Metody opracowań w klimatologii i ochronie atmosfery	30	18	Z	3
II	Agrometeorologia	30	18	Egz.	3
	Meteorologia synoptyczna	15	9	Z	2
	Warstwa graniczna atmosfery i dyspersja zanieczyszczeń	30	18	Egz.	4
	Klimatologia dynamiczna	15	9	Z	2
	Prawne aspekty ochrony atmosfery	15	9	Z	2
	Teledetekcja w meteorologii i ochronie atmosfery	30	18	Z	2
	Ćwiczenia terenowe specjalnościowe	30	18	Z	2