

**Wykaz zajęć o charakterze praktycznym niemożliwych do realizacji przez
Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska UWr z wykorzystaniem
technik zdalnego nauczania zgodny z Zarządzeniem Dziekana WNZKS nr 7/2020
w sprawie warunków zakończenia roku akademickiego 2019/2020 na studiach
I i II stopnia oraz studiach doktoranckich**

1. Zajęcia, które mogą być zrealizowane w sposób stacjonarny w okresie od 1 do 19 czerwca 2020 r. z zachowaniem reżimu sanitarnego

I rok GEOLOGII I stopień:

Chemia - zajęcia laboratoryjne – 6h – 2 spotkania po 3 h dla 2 grup (prof. A. Pietranik, prof. J. Kierczak)

Geologia dynamiczna II – ćwiczenia - blok: Podstawy tektoniki i analizy map geologicznych – 6h – 2 spotkania po 3 h dla 2 grup (dr W. Sroka)

Mineralogia I - ćwiczenia na mikroskopach – 8h – 4 spotkania po 2 h dla 2 grup (dr A. Szuszkiewicz)

III rok GEOLOGII I stopień:

Kartografia geologiczna – ćwiczenia – 24h – 6 spotkań po 4 h dla 2 grup (dr S. Burliga)

Górnictwo i wiertnictwo – ćwiczenia w pracowni komputerowej – 6h – 3 spotkania po 2 h dla 2 grup (dr W. Śliwiński)

I rok GEOLOGII II stopień:

Biogeochemia węgla i kerogenu - zajęcia laboratoryjne w pracowni izotopowej – 6h – 2 spotkania po 3 h dla 1 grupy - moduł VII (dr Ł. Pleśniak)

Geneza i ewolucja magmy - zajęcia laboratoryjne – konsultacje – 3h - moduł IX (dr hab. M. Matusiak-Małek)

Mikroskopia elektronowa i analiza fazowa - zajęcia laboratoryjne w pracowni mikroskopii elektronowej ZMIP - moduł IX – 4 h – indywidualne konsultacje (prof. M. Awdankiewicz)

I rok INŻYNIERII GEOLOGICZNEJ II stopień:

Mineralogia z elementami optyki kryształów - zajęcia na mikroskopach – 12h – 6 spotkań po 2 h 1 grupa (dr A. Szuszkiewicz)

Problemy przeróbki kopalin - laboratorium + ćwiczenia terenowe – 8 h (dr hab. A. Muszer)

2. Zajęcia, które mogą być zrealizowane poza bazową organizacją roku akademickiego ale nie później niż do 30 września 2020 r. – ćwiczenia terenowe

licencjackie r. akad. 2019/2020 semestr letni, kierunek geografia

	prowadzący	liczba dni	termin ćwiczeń
I rok			
ćwiczenia terenowe – hydrologia koordynator: <i>dr Ł. Stachnik</i>	dr Ł. Stachnik x1 mgr M. Krawczyk x1 mgr J. Skurzyński x1	5	7 - 11.09.2020
ćwiczenia terenowe – kartografia i topografia koordynator: <i>dr inż. D. Borowicz-Mińska</i>	mgr A. Michniewicz x1 mgr D. Szafert x1 dr inż. D. Borowicz-Mińska x1	5	17 - 21.09.2020
ćwiczenia terenowe – meteorologia koordynator: <i>dr M. Sobik</i>	dr M. Sobik x2 dr T. Sawiński x1	5	12 - 16.09.2020
II rok			
ćwiczenia terenowe – geomorfologia i gleboznawstwo koordynator: <i>dr A. Traczyk</i> <i>dr B. Korabiewski</i>	dr F. Duszyński dr A. Traczyk dr K. Parzóch	4	7 - 10.09.2020 12 - 13.09.2020
	dr B. Korabiewski mgr M. Krawczyk mgr M. Łopuch	2	

ćwiczenia terenowe – gospodarka przestrzenna koordynator: <i>dr hab. K. Janc</i>	dr hab. K. Janc x1 dr P. Dudzik-Deko x1 dr W. Jurkowski x1	5	14 - 18.09.2020
ćwiczenia terenowe – geografia społeczno-ekonomiczna koordynator: <i>dr hab. R. Szmytkie</i>	dr hab. R. Szmytkie x1 dr P. Tomczak x1 mgr M. Długosz x1	5	21 - 25.09 .2020

– st. stacjonarne **magisterskie** r. akad. **2019/2020** semestr letni, kierunek **geografia**

I rok	prowadzący	liczba dni	termin ćwiczeń
ćwiczenia specjalizacyjne koordynator: <i>mgr A. Lisowska-Kierepka</i>	dr A. Lisowska-Kierepka	9	25 - 29.08.2020 Wcześniej konsultacje co do przygotowania materiałów (około 3 spotkania online lub przed wyjazdem)
Środowiska górskie koordynator: <i>dr K. Parzóch</i>	dr K. Parzóch	2	12 - 13.09.2020
Strefy krajobrazowe Europy koordynator: <i>dr hab. P. Owczarek prof. UWr</i>	dr hab. P. Owczarek mgr J. Skurzyński	6	20 – 25.08.2020

Field classes koordynator: <i>dr hab. K. Widawski</i>	dr hab. K. Widawski	6+2 (TT)	20-27.09.2020
Ćwiczenia specjalizacyjne - Klimat lokalny wybranych ekosystemów koordynator: <i>dr hab. M. Błaś</i>	dr hab. M. Błaś	6	1 - 06.09.2020
Bezzałogowe lotnicze obserwacje Ziemi koordynator: <i>dr inż. M. Witek-Kasprzak</i>	dr inż. M. Witek-Kasprzak (dr Joanna Remisz, dr Jacek Ślopek mgr Łukasz Kasprzak – pomoc techniczna)	1	03.09.2020 lub 08.09.2020

– st. stacjonarne **licencjackie** r. akad. **2019/2020** semestr letni, kierunek **gospodarka przestrzenna**

I rok	prowadzący	liczba dni	termin ćwiczeń
ćwiczenia terenowe 1 inwentaryzacja urbanistyczna koordynator: <i>dr hab. A. Raczyk</i>	dr hab. S. Dołzbłasz x1 dr hab. A. Raczyk x1 mgr K. Korczyński x1	6	21.09-26.09.2020
II rok			
ćwiczenia terenowe 2: inwentaryzacja przyrodnicza koordynator: <i>dr hab. M. Kasprzak</i>	dr hab. M. Kasprzak x1 dr A. Traczyk x1 mgr M. Młodzianowska-Synowiec x1	6	Grupa II (A. Traczyk): 12-16 września i 24.09 we Wrocławiu Grupa I (M. Kasprzak) i grupa III (M. Młodzianowska- Synowiec): 17-21 września i 24.09 we Wrocławiu

– st. stacjonarne **magisterskie** r. akad. **2019/2020** semestr letni, kierunek **gospodarka przestrzenna**

I rok/koordynator	prowadzący	liczba dni	termin ćwiczeń
ćwiczenia specjalizacyjne koordynator: dr A. Grochowska	dr A. Grochowska x1 dr W. Jurkowski x1	5	21-25.09.2020

– st. stacjonarne **licencjackie** r. akad. **2019/2020** semestr letni, kierunek **turystyka**

I rok	prowadzący	liczba dni	termin ćwiczeń
ćwiczenia terenowe - Dolny Śląsk koordynator: dr hab. J. Wójcik	dr hab. J. Wójcik x 2	4	14, 15, 16, 17.09.2020 21, 22, 23, 24.09.2020
ćwiczenia terenowe - Formy ochrony przyrody (Dolny Śląsk) koordynator: mgr M. Krawczyk	mgr M. Krawczyk x1 mgr P. Grześkowiak x1	3	18-20.09.2020
II rok			
Ćwiczenia terenowe - Obóz turystyki aktywnej koordynator: mgr J. Zajączkowski	mgr J. Zajączkowski x3	5	12-16.08.2020 09-13.09.2020 16-20.09.2020
III rok			
ćwiczenia terenowe - Formy ochrony przyrody koordynator: dr hab. P. Owczarek, prof. UWr	mgr M. Krawczyk x1 dr hab. P. Owczarek x1	3 (2)	3 i 4.07.2020

Ćwiczenia terenowe z geografii turystycznej Polski koordynator: <i>dr K. Kołodziejczyk</i>	dr K. Kołodziejczyk x1 dr A. Marek x1	5	4 - 8.08.2020
--	--	----------	----------------------

– st. stacjonarne **magisterskie** r. akad. **2019/2020** semestr letni, kierunek **turystyka**

I rok	prowadzący	liczba dni	termin ćwiczeń
Geografia turystyczna koordynator: <i>dr hab. K. Widawski</i>	dr hab. K. Widawski	8	24 – 31.08.2020

– st. stacjonarne **licencjackie** r. akad. **2019/2020** semestr letni, kierunek **geologia**

I rok	prowadzący	liczba dni	termin ćwiczeń
ćwiczenia terenowe - Geologia dynamiczna I	dr S. Madej; dr D. Białek	12	sierpień/wrzesień 2020
ćwiczenia terenowe - Geologia dynamiczna II procesy endogeniczne/procesy egzogeniczne	dr D. Białek ; dr W. Sroka	6	sierpień/wrzesień 2020
II rok			
Ćwiczenia terenowe - Sedymentologia	Dr hab. Jurand Wojewoda	6	wrzesień 2020
Ćwiczenia terenowe - Mineralogia i petrologia	Prof. dr hab. Jacek Puziewicz	6	wrzesień 2020
Ćwiczenia terenowe - Tektonika	Dr hab. Stanisław Burliga	6	lipiec 2020
III rok			
ćwiczenia terenowe - Kartografia geologiczna I	Dr hab. Stanisław Burliga Prof. dr hab. P. Aleksandrowski	12	lipiec/sierpień 2020

– st. stacjonarne **magisterskie** r. akad. **2019/2020** semestr letni, kierunek **geologia**

I rok	prowadzący	liczba dni	termin ćwiczeń
Ćwiczenia terenowe - Kartografia geologiczna II	dr A. Sobczyk, prof. P. Aleksandrowski	12	lipiec 2020
Ćwiczenia terenowe - Metody badań parametrów hydrogeologicznych	dr M. Wąsik	12	lipiec 2020
Ćwiczenia terenowe - Geologia regionalna i geologia złóż	prof. A. Solecki, dr G. Lis, prof. H. Marszałek, dr M. Rysiukiewicz	6	czerwiec/lipiec/sierpień/wrzesień 2020

– st. stacjonarne **licencjackie** r. akad. **2019/2020** semestr letni, kierunek **inżynieria geologiczna**

I rok	prowadzący	liczba dni	termin ćwiczeń
ćwiczenia terenowe - Geologia ogólna	dr W. Sroka	6	wrzesień 2020
ćwiczenia terenowe - Geologia fizyczna	Dr A. Szuszkiewicz	6	wrzesień 2020
II rok			
Ćwiczenia terenowe – Hydrogeologia z elementami hydrologii	Dr M. Rysiukiewicz	6	wrzesień 2020
Ćwiczenia terenowe – Geologia z elementami geomorfologii	dr W. Sroka	6	wrzesień 2020
III rok			
Ćwiczenia terenowe – Podstawy kartografii geologicznej	dr A. Sobczyk	6	lipiec 2020

Ćwiczenia terenowe – Metody badań parametrów hydrologicznych	dr hab. H. Marszałek prof. UWr, dr M. Wąsik	6	lipiec 2020
---	---	----------	--------------------

– st. stacjonarne **magisterskie** r. akad. **2019/2020** semestr letni, kierunek **inżynieria geologiczna**

I rok	prowadzący	liczba dni	termin ćwiczeń
Ćwiczenia terenowe – Kartograficzna dokumentacja geologiczna	dr A. Sobczyk	6	lipiec 2020
Ćwiczenia terenowe – Geologia regionalna i geologia złóż	Prof. A. Solecki, dr G. Lis, dr hab. H. Marszałek prof. UWr, dr M. Rysiukiewicz	6	czerwiec/lipiec/sierpień/wrzesień 2020

– st. stacjonarne **licencjackie** r. akad. **2019/2020** semestr letni, kierunek **ochrona środowiska**

I rok	prowadzący	liczba dni	termin ćwiczeń
Ćwiczenia terenowe – Geologia dynamiczna	dr W. Bartz, dr D. Buczek	3	wrzesień 2020

Dodatkowo: ćwiczenia stacjonarne :

Dydaktyka geografii, prowadząca mgr Marta Helt, pozostaje do zrealizowania 15 godz. ćw. x 2 grupy, praktyka śródsesemestralna w szkole podstawowej w terminie **2-11.09**.

Practicum meteorologiczne II, prowadząca dr Anetta Drzeniecka-Osiadacz, do zrealizowania 20 godz. ćw. X 1 grupa.

3. Zajęcia, które zostaną przeniesione na rok akademicki 2020/2021

I ROK INŻYNIERII GEOLOGICZNEJ II stopień:

Modelowanie struktur geologicznych – laboratorium 18 h (dr S. Burliga)

GEOGRAFIA I stopień:

Kartografia tematyczna (30-GF-S1-E2-KT) – ćwiczenia

GEOGRAFIA II stopień:

Metody i techniki analizy przestrzennej (30-GF-ARL-S2-E2-MTAP) - wykład i ćwiczenia

Analiza środowiska przyrodniczego II (30-GF-G-S2-E2-ASPII) - wykład, ćwiczenia i laboratorium

Kartografia matematyczna (30-GF-GK-S2-E2-KM) - wykład i ćwiczenia

Podstawy kartografii wielkoskalowej (30-GF-GK-S2-E2-PKart) – ćwiczenia

GOSPODARKA PRZESTRZENNA I stopień:

Komputerowe wspomaganie projektowania (CAD)(30-GP-K-S1-E2-KWP) - ćwiczenia

Zasady projektowania (30-GP-K-S1-E2-ZP) - ćwiczenia

OCHRONA ŚRODOWISKA I stopień:

Analiza środowiska atmosferycznego i wodnego (76-OS-S1-E4-ASAW) - ćwiczenia

Gleboznawstwo (76-OS-S1-E4-Glebo) - laboratorium

KOLEGIUM DOKTORSKIE GEOGRAFII I GEOLOGII:

Statystyka przestrzenna (63-GSEGP-S3-E2-ST) – wykłady

Tworzenie projektu badawczego – warsztaty

Współczesne problemy kształtowania środowiska - wykłady