

GEOGRAFIA - studia I stopnia

2 i 3 rok

(semestr zimowy)

Proszę się zapoznać z ogłoszeniem o rejestracji na zajęcia. Każdy student zobowiązany jest do zarejestrowania się na wszystkie przedmioty ujęte w Planie studiów dla danego kierunku/specjalności – <https://www.geo.umk.pl/student/pep/geografia>

Po wyznaczonym okresie rejestracji nie będzie możliwości zapisywania się na przedmioty!

Informacje dodatkowe:

2 rok

- język angielski - oddzielna rejestracja poprzez USOS - szczegóły na stronie SPNJO http://www.spnjo.umk.pl/strefa_studenta/
- wychowanie fizyczne - oddzielna rejestracja poprzez USOS - szczegóły na stronie Uniwersyteckiego Centrum Sportowego <http://www.uks.umk.pl/rejestracja/>
- przedmioty do wyboru I (GIS) semestr III - student realizuje 15 godzin zajęć laboratoryjnych. Do wyboru będą następujące przedmioty: GIS w meteorologii i klimatologii; GIS w geologii i geomorfologii; GIS w hydrologii i glaciologii. Uruchomiony zostanie jeden wybrany przez Państwo przedmiot – informację o wybranym przedmiocie należy przekazać (starosta roku) do dziekanatu – Pani M. Andrzejewska, p. 114 do **6 października 2022 r.**
- przedmioty do wyboru II (semestr III) - student realizuje 15 godzin wykładu. Do wyboru będą następujące przedmioty: Hydrochemia (dr hab. P. Hulisz, prof. UMK) oraz Gemmologia - kamienie szlachetne i ozdobne (dr inż. I. Jamorska). Uruchomiony zostanie jeden wybrany przez Państwo przedmiot – informację o wybranym przedmiocie należy przekazać (starosta roku) do dziekanatu – Pani M. Andrzejewska, p. 114 do **6 października 2022 r.**

3 rok

- Przedmioty do wyboru I - semestr V - student wybiera 1 przedmiot (łącznie 15 godz. i 1 ECTS)

Lp.	Nazwa	godz.	ECTS	Prowadzący
1	Rozwój transportu na obszarach miejskich i wiejskich	15	1	prof. dr hab. Piotr Rosik
2	Wpływ pogody na człowieka i gospodarkę	15	1	dr hab. A. Araźny, prof. UMK
3	Wody podziemne w gospodarce	15	1	dr hab. inż. A. Krawiec, prof. UMK
4	Rekonstrukcje paleogeograficzne w oparciu o wybrane metody paleoekologiczne	15	1	Katedra Geomorfologii i Paleogeografii Czwartorzędu

- Przedmioty do wyboru II - semestr V - student wybiera 1 przedmiot (30 godz., 3 ECTS). Są to laboratoria do wyboru. Uruchomiony zostanie jeden wybrany przez Państwo przedmiot – informację o wybranym przedmiocie należy przekazać (starosta roku) do dziekanatu – Pani M. Andrzejewska, p. 114 do **6 października 2022 r.**

1	Trójwymiarowa wizualizacja obiektów w oprogramowaniu inżynierskim SketchUp	30	3
2	Praktyczne wykorzystanie odbiorników GPS wraz z obsługą wielkoformatowych urządzeń peryferyjnych	30	3
3	Oprogramowanie GIS typu open-source	30	3

- seminarium – student zapisuje się (kolejność wyboru na podstawie średniej ocen ze studiów) na zebraniu organizacyjnym, które odbędzie się w formie kontaktowej na początku października i będzie przeprowadzone przez opiekuna roku i prodziekana; Na pierwszych zajęciach zostanie wypracowany harmonogram spotkań oraz uściślone zostaną tematy prac licencjackich. Student może zgłosić własną propozycję tematu pracy licencjackiej (temat należy uzgodnić z opiekunem).
- po zapisach zostaną utworzone grupy seminaryjne – student zostanie przypisany automatycznie przez Dziekanat.

Plan zajęć na semestr zimowy 2022/2023 zostanie zamieszczony w systemie USOS oraz na stronie:

<https://www.geo.umk.pl/student/plany-zajec/>