

Instytut Geografii Fizycznej i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego
<http://geoinfo.amu.edu.pl/wngig/igfiksp>

Nabór na III letnie dzienne studia licencjackie:

KIERUNEK GOSPODARKA WODNA Zamiejscowy Ośrodek Dydaktyczny
UAM w Pile

Kierunek **Gospodarka wodna** utworzono na Wydziale Nauk Geograficznych i Geologicznych UAM w odpowiedzi na zapotrzebowanie analiz regionalnych i rozwiązywania lokalnych problemów związanych z postępującym deficytem wody w gospodarce, rolnictwie i branży komunalnej, koniecznością regulacji stosunków wodnych oraz zabezpieczeniem zasobów wodnych dla potrzeb gospodarki, ochroną środowiska poprzez oczyszczanie ścieków, a także ze względu na potrzeby rynku pracy.



Studenci podczas praktyk terenowych – okolice Ślubic

Struktura programu studiów zapewnia studentowi sukcesywne zdobywanie, uzupełnianie i rozwijanie wiedzy z zakresu hydrologii, hydrogeologii, hydroinżynierii, hydrometrii, meteorologii i klimatologii oraz ochrony zasobów wodnych. Pierwszy rok studiów poświęcony jest

zdobyciu wiedzy podstawowej na poziomie akademickim, natomiast kolejne lata to rozwijania zainteresowań specjalistycznych.

Absolwent posiada interdyscyplinarną wiedzę ogólną z zakresu nauk matematyczno-przyrodniczych i nauk o środowisku, w zakresie specjalistycznym odnoszącym się do wykorzystania i ochrony zasobów hydrosfery i atmosfery. Ponadto zna nowoczesne metody i technologie służące przewidywaniu skutków gospodarowania zasobami wodnymi. Absolwent również wiedzę z szeroko rozumianego abiotycznego i biotycznego monitoringu środowiska przyrodniczego, wspartego wykorzystaniem geograficznych systemów informacyjnych, teledetekcji i modelowania matematycznego procesów hydrologicznych, hydrogeologicznych i klimatycznych. Potrafi również sporządzać i weryfikować oceny oddziaływań inwestycji na środowisko przyrodnicze w zakresie hydrosfery i atmosfery.

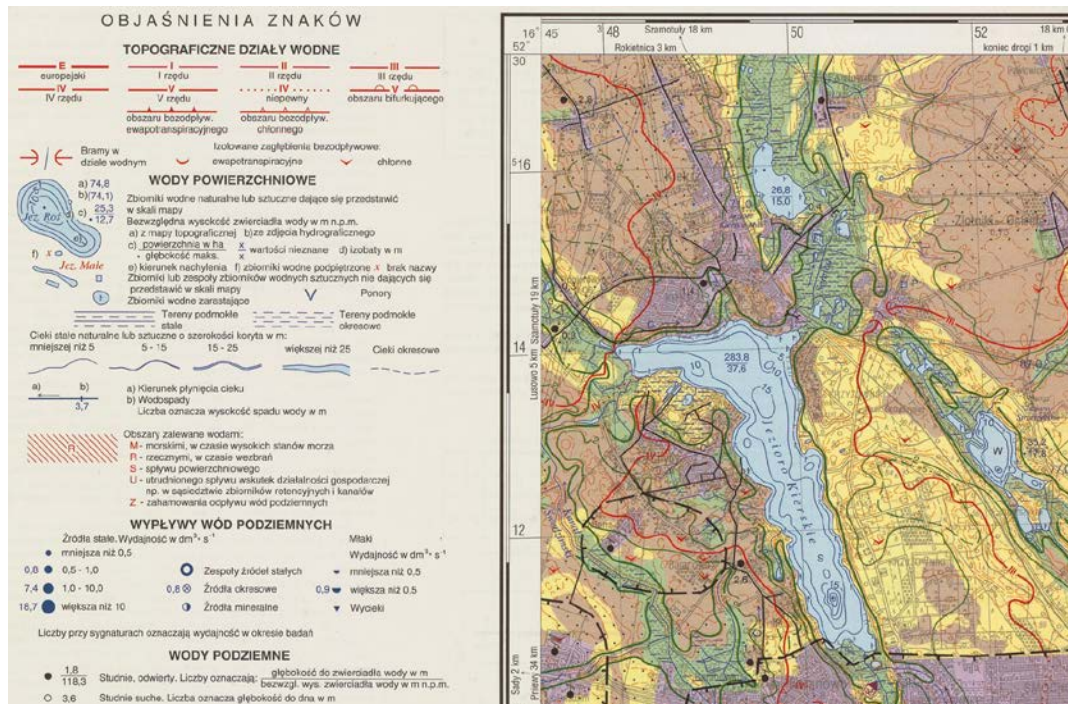


Praktyka regionalna – nad Niemnem

Ukończenie kierunku studiów Gospodarka wodna jest równoznaczne z osiągnięciem znajomości języka obcego na poziomie B2 (według Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy) z uwzględnieniem języka specjalistycznego niezbędnego do wykonywania zawodu.

Dla absolwentów kierunku studiów Gospodarka wodna istnieje możliwość dalszej edukacji w zakresie studiów drugiego (magisterskich) i trzeciego stopnia (doktoranckich) lub studiów podyplomowych (na bazie licencjatu lub magisterium) na Uniwersytecie im. Adama Mickiewicza w Poznaniu lub innych uczelniach w kraju, bądź zagranicą.

Absolwenci kierunku studiów Gospodarka wodna mogą otrzymać **zatrudnienie** w przedsiębiorstwach oraz instytucjach zajmujących się gospodarowaniem zasobami wodnymi takich jak na przykład: przedsiębiorstwa wodno-melioracyjne i wodno-kanalizacyjne, centra zagrożenia kryzysowego, administracja samorządowej i centralnej, biura IMGW, RZGW, instytucje ochrony środowiska, stacje monitoringu środowiska przyrodniczego.



Mapa hydrograficzna – koncepcja opracowana przez pracowników instytutu