

**Zajęcia, które będą realizowane w ramach projektu GEOCENTRUM DOSKONAŁOŚCI
w roku 2017/2018, w semestrze zimowym i letnim**

Zajęcia	Zajęcia przyjęte do kontynuacji	Kontynuacja w roku akademickim 2017/2018
KIERUNEK GEOINFORMACJA i GEOGRFAIA specjalność geoinformacja		
CS7	Programowanie R – poziom zaawansowany – analiza danych przestrzennych	Zajęcia laboratoryjne Geostatystyka na III roku I stopnia studiów na kierunku Geografia specjalność Geoinformacja i kierunku Geoinformacja, semestr zimowy, 30 godz.:
CS11	Geomorphological mapping and visualisation	Zajęcia laboratoryjne Cyfrowe mapy tematyczne na II roku II stopnia studiów na kierunku Geografia specjalność Geoinformacja i kierunku Geoinformacja, semestr letni, 45 godz.
CS12	Infrastruktura informacji przestrzennej w Państwowym Monitoringu Środowiska	Zajęcia laboratoryjne Usługi infrastruktury informacji przestrzennej na III roku I stopnia studiów na kierunku Geografia specjalność Geoinformacja, 30 godz,
CS9	Geoportal supporting public participation in spatial planning.	Zajęcia konwersatoryjne Partycypacji i wolontariacie GIS na II roku II stopnia studiów na kierunku Geografia specjalność Geoinformacja i kierunku Geoinformacja, semestr zimowy, 15 godz.
CS8	Phyton programming for GIS	Zajęcia laboratoryjne Wstęp do programowania na III roku I stopnia studiów na kierunku Geografia specjalność Geoinformacja, semestr zimowy, 30 godz.
WS9 WS10 WS11 WS13 WS14 WS15	ZGiKM GEOPOZ Ośrodek Statystyki Miast w Poznaniu GIS Support IQ Solution Trail/ Snowdog SYSTHERM INFO	Ćwiczenia terenowe z zarządzania projektami i systemami geoinformacyjnymi na III roku I stopnia studiów, na kierunku Geoinformacja, semestr letni, 48 godz.
KIERUNEK GOSPODARKA PRZESTRZENNA		
ZW1	Zarządzanie projektami i ich finansowanie ze środków europejskich	Integracja europejska na III roku studiów na kierunku gospodarka przestrzenna
ZW2	Planowanie strategiczne na poziomie lokalnym	Strategiczne decyzje rozwojowe i ich konsekwencje – interaktywna gra symulacyjna Smile Urbo w ramach wolnego naboru spośród studentów III roku studiów I stopnia lub II roku studiów II stopnia.
ZW4	Kartografia ekonomiczna - zaawansowane metody ArcGIS	Planowanie przestrzenne na III roku studiów na kierunku gospodarka przestrzenna
ZW5	Środowisko cad w rysunku projektowym - zaawansowane metody AUTOCAD	Projektowanie komputerowe na II roku gospodarki przestrzennej inżynierskiej
ZP1	Planowanie przestrzenne na poziomie lokalnym - Miejska Pracownia Urbanistyczna w Poznaniu	Planowanie przestrzenne na III roku gospodarki przestrzennej inżynierskiej
ZP2	Planowanie przestrzenne na poziomie regionalnym - Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego w Poznaniu	Pracownia projektowa – plan zagospodarowania przestrzennego województwa na II roku SUM gospodarki przestrzennej” oraz zajęcia monograficzne do wyboru
ZP3	Rewitalizacja przestrzeni miasta - Wydział Rozwoju Miasta Poznania	Rewitalizacja miast na III roku gospodarki przestrzennej inżynierskiej oraz zajęcia monograficzne do wyboru o takim tytule
WS2	Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego w Poznaniu	Pracownia projektowa – planowanie przestrzenne na poziomie regionalnym na II roku, gospodarki przestrzennej
WS3	Urząd Marszałkowski Województwa Wielkopolskiego w Poznaniu	Region, regionalizacja i rozwój regionalny na III roku studiów na kierunku gospodarka przestrzenna.
WS4	Urząd Miasta Poznania	Rewitalizacja miast na III roku gospodarki przestrzennej inżynierskiej
KIERUNEK GEOLOGIA		
CS15	Zaawansowane geotechniczne badania in situ (Eurokod 0 i 7)	Zajęcia Geologia inżynierska szczegółowa , na III r., VI sem SUM, na kierunku geologia

ZW8	Praktyczne techniki opisu i interpretacji materiału skalnego z wierceń	Zajęcia fakultatywne Praktyczne techniki opisu i interpretacji materiału skalnego z wierceń , na II r., V sem., na kierunku geologia GLP
ZW 11	Analiza sejsmiczna w stratygrafii skał siliklastycznych	Zajęcia monograficzne Metodyka stratygrafii i stratygrafia sekwencji , na II r., na kierunku geologia
ZP12	Ocena zagrożeń dla ujęcia wód podziemnych	Zajęcia fakultatywne Ocena zagrożeń dla ujęcia wód podziemnych na II r., na kierunku geologia
WS18	Aquanet - funkcjonowanie ujęcia wody dla miasta Poznania	Specjalistyczne ćwiczenia terenowe z hydrogeologii na III r., na kierunku geologia inż. HYD,
WS19	Okręgowy Urząd Górniczy w Poznaniu	Ćwiczenia terenowe/praktyki specjalizacyjne , na III r., na kierunku geologia inż. GLP.,
WS20	PGNiG Oddział w Poznaniu	Ćwiczenia terenowe/praktyki specjalizacyjne na III r., na kierunku geologia GLP