

Ćwiczenia terenowe z topografii, I rok na kierunkach geografia (12 godzin = 2 dni) i geomonitoring (18 godzin = 3 dni).

Sprawy organizacyjne

Miejsce ćwiczeń - Łagiewniki k/Łodzi.

Miejsce zbiórki - pętla autobusowa w Łagiewnikach przy ulicy Okólnej (przed szpitalem).

Godzina rozpoczęcia ćwiczeń - 8:45 w miejscu zbiórki.

Termin ćwiczeń - w roku akademickim 2014/15 na razie nieznany (ćwiczenia zwykle miały miejsce przed letnią sesją egzaminacyjną, przeważnie w maju). Organizatorzy nie zapewniają noclegów - codziennie dojeżdżamy z miejsca zamieszkania do miejsca ćwiczeń.

Dojazd na miejsce ćwiczeń - autobusami miejskimi linii 51, 51A i 51B. Powrót z miejsca ćwiczeń - j.w.

Uwagi - należy wykupować się w obuwiu umożliwiające marsze w terenie oraz odzież przeciwdeszczową. Każda grupa ćwiczeniowa musi posiadać notatnik terenowy ze sztywną podkładką, w którym będzie można wygodnie prowadzić dzienniki pomiarów i wykonywać odręczne szkice terenu. Należy zabrać podstawowy sprzęt kreślarski do wykonywania rysunków w terenie oraz kalkulator do wykonywania obliczeń (1 komplet na grupę ćwiczeniową). Przed ćwiczeniami należy odświeżyć sobie znajomość znaków kartograficznych.

Sprawy merytoryczne

Charakter pracy - praca indywidualna (orientacja w terenie) oraz praca w małych grupach studenckich (po 3-4 osoby) - pomiary terenowe za pomocą sprzętu topograficznego.

Cel ćwiczeń - zajęcia mają na celu nauczyć studentów orientowania się w terenie oraz wykonywania prostych pomiarów terenowych.

Wymagania wstępne - podstawowa wiedza z kartografii i topografii oraz matematyki i fizyki.

Treści kształcenia - orientacja w terenie. Pomiary azymutu, wcięcia topograficzne. Niwelacja stoku. Profilowanie stoku metodą schodkową. Konstrukcja szkicu topograficznego na bazie zamkniętego ciągu busolowego lub wykorzystanie technologii GPS do orientacji w terenie. Zastosowanie znaków topograficznych do wskazanej sytuacji terenowej.

Literatura:

J. Paślawski (red.) 2006, Wprowadzenie do kartografii i topografii, Nowa Era

B. Dzikiewicz 1971, Topografia. Wyd. III, Warszawa. Wyd. MON

Zaliczenie ćwiczeń - na podstawie oceny indywidualnej oraz ocen za przedłożone prace małych grup studenckich, wykonane na podstawie pomiarów terenowych.