

Podstawy kartografii i topografii

Skrócony opis przedmiotu

Celem wykładu jest przekazanie wiedzy teoretycznej z zakresu podstaw kartografii i topografii. Na ćwiczeniach student nabywa umiejętności poprawnego posługiwania się mapą, jej właściwego wykorzystywania i wykonywania.

Treści kształcenia

Kartograficzny system przekazu informacji. Zadania i podział kartografii. Mapa geograficzna, jej cechy, własności i elementy. Elementy matematyczne map. Treść map topograficznych i tematycznych, znaki kartograficzne. Kartometria. Prezentacja kartograficzna. Metodyka kartografii społeczno-gospodarczej. Pobieranie danych z map. Przekształcania map w procesie badawczym, zmiana metody prezentacji. Generalizacja kartograficzna. Zadania topografii. Zasady orientacji w terenie.