

Przedmiot fakultatywny:  
**Podstawy fotogrametrycznej inwentaryzacji zabytków**

Kierunek: Geodezja i Kartografia  
Semestr VII

Wykłady – 15 godzin  
Laboratoria – 30 godzin

**Wykłady:**

Metody i przyrządy stosowane w fotogrametrycznej inwentaryzacji zabytków. Kamery fotogrametryczne, aparaty fotograficzne analogowe, aparaty cyfrowe. Terrofotogrametryczne zdjęcia obiektów zabytkowych (projektowanie, naświetlanie, obróbka negatywów, skanowanie). Konturowa dokumentacja obiektu (strojenie modelu na autografie cyfrowym, pomiar konturów i przekrojów, kompilacja i kompozycja planów kreskowych). Fotoplany obiektu (radiometryczna korekcja obrazów cyfrowych, geometryczne przetwarzanie metodą rzutową, mozaikowanie).

**Laboratoria:**

Prace terenowe przy inwentaryzacji obiektu płaskiego (malowidło ściennie). Skanowanie zdjęć. Strojenie stereogramu zdjęć naziemnych na VSD. Opracowanie autogrametryczne obiektu architektonicznego (elewacja, rzuty i przekroje). Obliczenie osnowy fotogrametrycznej (wyrównanie sieci liniowej). Przetwarzanie rysunków wektorowych oraz obrazów cyfrowych obiektów płaskich metodą rzutową. Mozaikowanie, retusz i ostateczna edycja wykonanych fotoplanów malowideł ściennych.