

Katedra Geodezji i Fotogrametrii

Akademia Rolnicza we Wrocławiu
ul. Grunwaldzka 53,
50-357 Wrocław
(71) 320 56 17
sekretariat@kgf.ar.wroc.pl

Stefan Cacoń
Kierownik Katedry
Cacon@kgf.ar.wroc.pl
(71) 320 56 10, (71) 320 56 17

Prezentacja instytucji:

Katedra zajmuje się badaniami oraz dydaktyką z zakresu geodezji i kartografii. Znaczny obszar badań i dydaktyki obejmują zagadnienia dotyczące geodezji satelitarnej, nawigacji oraz GIS.

Potencjał techniczny:

Odbiorniki satelitarne systemu GPS; stacja permanentna GPS/GLONASS, pracująca w ramach IGS/EPN (od 1996 roku); stacja referencyjna GPS (RTK/DGPS); oprogramowanie BERNESE V.5.0 i inne z zakresu technik satelitarnych.

Potencjał osobowy:

Pracownicy naukowcy z tytułem profesora lub stopniem doktora w dziedzinie nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia.

Rynek działania

Edukacja w zakresie geodezji, kartografii i systemów informacji przestrzennej; Studia podyplomowe GPS i GIS; Badania naukowe w/w zakresie, a także komercyjne (wdrożeniowe) z zakresu geodezji satelitarnej i GIS.

Główne osiągnięcia:

- geodynamika lokalna z wykorzystaniem technik satelitarnych, projekt KBN i EU
- realizacja układu odniesienia (stacja permanentna i referencyjna)
- precyzyjne wyznaczanie pozycji

Obszar potencjalnej współpracy:

- precyzyjne pozycjonowanie punktów
- integracja systemów GPS/GLONASS/Galileo
- nawigacja satelitarna w czasie rzeczywistym