

Zakres tematyczny przedmiotu „Elementy Geoinformatyki Obrazowej”

Kierunek „Geodezja i Kartografia”

Semestr 8 (w-15godz), semestr 9 (w-15 godzin)

Przedmiot prowadzony jest w systemie seminaryjnym.

Cele i zakres tematyczny przedmiotu

Przedmiot ma na celu zapoznanie studentów z treścią najnowszych naukowo-technicznych publikacji, drukowanych i internetowych, z zakresu geoinformatyki obrazowej. Studenci analizują kierunki rozwoju metod i instrumentów stosowanych w fotogrametrii i teledetekcji, oraz sposoby wykorzystywania informacji pozyskiwanych ze zobrazowań do budowania baz danych systemów informacji przestrzennej. Poznają stale powiększający się zakres wykorzystywania materiałów geoinformacyjnych, oraz metod geoinformatyki, w różnych dziedzinach gospodarki i nauki.

Studenci uczą się, jak należy posługiwać się literaturą obcojęzyczną, a także w jaki sposób buduje się opracowania kompilacyjne z uwzględnieniem praw związanych z autorską własnością intelektualną. Uczą się zasad przejrzystego konstruowania kompilacji, a także poznają elementarne zasady syntezy informacji zaczerpniętych z wykorzystywanych materiałów. Poznają takie formy cytowania wykorzystywanych publikacji i innych materiałów, które w pełni respektują prawa autorskie.

Przy okazji studiowania literatury, studenci poznają zasady opracowania referatów na podstawie dostępnych publikacji, a także zasady konstruowania prezentacji audiowizualnych z wykorzystaniem materiałów literaturowych i własnych opracowań.