

SIECI KOMPUTEROWE

(studia niestacjonarne)

Opiekun: prof. dr hab. inż. Jerzy Brzeziński

Sieci komputerowe obejmują kompleks zagadnień związanych z szeroko rozumianą konstrukcją sieci komputerowych oraz narzędzi informatycznych i systemów aplikacyjnych w środowiskach rozproszonych. W ramach specjalności studenci zapoznają się z zaawansowanymi architekturami i technologiami sieci komputerowych, problemami projektowania i konstrukcji systemów rozproszonych, bezpieczeństwem sieci komputerowych i systemów rozproszonych, nowoczesnymi narzędziami i środowiskami przetwarzania równoległego i rozproszonego, problematyką projektowania i zarządzania sieciami komputerowymi i systemami rozproszonymi, oraz interdyscyplinarną tematyką narzędzi i zastosowań technologii internetowych.

Absolwenci tej specjalności będą posiadać wiedzę i umiejętności oraz będą szczególnie dobrze przygotowani do pracy związanej z projektowaniem, utrzymywaniem, bezpieczeństwem i zarządzaniem sieciami komputerowymi, rozproszonymi systemami informatycznymi oraz aplikacjami internetowymi.