

**Opis przedmiotu:**

Celem wykładu jest przedstawienie systemu operacyjnego Windows widzianego oczami programisty z szerokiej perspektywy technologii .NET. Pracownia daje okazję do zmierzenia się z szeregiem typowych zadań programistycznych w środowisku Windows.

**Program:**

1. Omówienie wewnętrznych mechanizmów Windows.
2. Zapoznanie z interfejsem programowania Win32API.
3. Omówienie platformy .NET i języka C# 4.5
4. Przegląd biblioteki standardowej platformy .NET, m.in:
  - oprogramowanie interfejsu użytkownika (Windows.Forms, WPF),
  - komunikacja z systemami baz danych (ADO.NET, Linq2SQL, Entity Framework)
  - integracja różnych języków platformy .NET: VB.NET, MSIL.