



Politechnika Świętokrzyska

WYDZIAŁ ZARZĄDZANIA I MODELOWANIA KOMPUTEROWEGO

Aparatura badawcza Wydziału Zarządzania i Modelowania Komputerowego

Wydziału Zarządzania i Modelowania Komputerowego
Aleja Tysiąclecia Państwa Polskiego 7
Budynek C
25-314 Kielce
tel.: (+48) 41 34 24 440
fax.: (+48) 41 34 24 306
email: wzimk@tu.kielce.pl



Laboratorium modelowania komputerowego

Wydział Zarządzania i Modelowania Komputerowego posiada specjalistyczne oprogramowanie ulokowane w pięciu pracowniach:

- Pracownia sieci komputerowych
opiekun pracowni:
dr inż. Zbigniew Sender
tel.: (+48) 41 34 24 404
mail: sender@tu.kielce.pl
- Pracownia algorytmów inteligentnych i fizyki obliczeniowej,
opiekun pracowni:
dr Małgorzata Lucińska
tel.: (+48) 41 34 24
mail: lucinska@tu.kielce.pl
- Pracownia analiz ekonomicznych i badań rynkowych,
opiekun pracowni:
dr hab. Marianna Kotowska Jelonek, prof. PŚk
tel.: (+48) 41 34 24 435
mail: mjelonek@tu.kielce.pl
- Pracownia matematyki stosowanej,
opiekun pracowni:
dr hab. Artur Maciąg, prof. PŚk
tel.: (+48) 41 34 24 362
mail: maciag@tu.kielce.pl
- Pracownia grafiki komputerowej,
opiekun pracowni:
dr Jan Lachowski
tel.: (+48) 41 34 24 437
mail: jan.lachowski@tu.kielce.pl

Specjalistyczne oprogramowanie stanowią

- środowisko programistyczne języków programowania wysokiego poziomu (Fortran, C+, JAVA oraz oprogramowanie typu *Open Source* PYTHON),
- Eclipse – środowisko IDE na licencji *Open Source* skonfigurowane do programowania w systemie Android,
- Android Studio – środowisko IDE do programowania w systemie Android,
- licencjonowany dostęp do oprogramowania ORACLE w ramach Oracle Academy Advanced Computer Science Program,
- SAS z wybranymi pakietami (m.in. Enterprise Guide, Enterprise Miner, SAS Data Integration Studio, Data Warehouse) i dostępem do obliczeń w chmurze – system do zarządzania danymi, przetwarzania i eksploracji danych ilościowych i jakościowych, do zaawansowanych analiz statystycznych i ekonomicznych oraz do uczenia maszynowego,



- STATISTICA – zintegrowany pakiet oprogramowania statystycznego i analitycznego,
- Pakiet R – pakiet statystyczny na licencji GNU GPL,
- MATLAB (Mathworks MATLAB wraz z MATLAB Statistics Tools) – program do obliczeń naukowych i inżynierskich oraz tworzenia symulacji komputerowych, wizualizacji i animacji,
- Maple – zaawansowany program do numerycznych i symbolicznych obliczeń dla naukowców z każdej dyscypliny matematycznej i technicznej,
- Mathematica – system CAS do obliczeń symbolicznych i numerycznych, prezentacji i wizualizacji obliczeń,
- Mathcad – program algebry komputerowej CAS, do obliczeń inżynierskich,
- pakiet sztucznej inteligencji SPHINX, Inteligentny System Wspomagania Decyzji Aitech DSS – uniwersalny, hybrydowy system ekspertowy do analizy i interpretacji danych ilościowych i jakościowych,
- BizAgiProcess Modeler – modelowanie i symulacja procesów biznesowych w notacji BPMN 2.0,
- systemy klasy ERP: Comarch-CDN Optima, IFC,
- TEES-6 – symulacyjna gra decyzyjna,
- Quantum GIS – geoinformacyjne oprogramowanie *Open Source*,
- OpenProject – program na licencji *Open Source* do zarządzania projektami,
- CorelDraw – program do tworzenia i edycji grafiki wektorowej, w tym 3D i animacji,
- AutoCad – dwuwymiarowe i trójwymiarowe wspomaganie projektowania (grafika inżynierska),
- SolidWorks – pakiet klasy CAD/CAE.