



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



Naukowo-badawczy klaster komputerowy Politechniki Świętokrzyskiej

Lokalizacja: budynek C
Opiekun klastra:
dr inż. Zbigniew Sender
tel.: (+48) 41 34 24 404
mail: sender@tu.kielce.pl



Klaster Naukowo-badawczy uruchomiono w ramach wykonania umowy nr POIG.02.02.00-26-023/ projektu pn. „MOLAB – Rozwój bazy badawczej specjalistycznych laboratoriów Politechniki Świętokrzyskiej” realizowanego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka 2007-2013 (Priorytet 2 Infrastruktura sfery B + R, Działanie 2.2. Klaster jest aktualnie Głównym Obliczeniowym Serwerem Politechniki Świętokrzyskiej dla celów naukowych i badawczych. Węzły klastra to 32 identyczne serwery Blade Dell PE M620. Pamięć wznosi 230TB natomiast przepustowość 27Gb/s. Zasoby podzielono na 16 serwerów Klaster View (dla wirtualnych PC), 8 serwerów Klaster HPC oraz 8 serwerów blade Klaster serwerowy vSphere. Dostępne oprogramowanie: Windows 7, Mathematica, MATLAB, ABAQUS, MathCad, SAS, MS Office 2010, Linux dystrybucja CentOS, Intel(R) Cluster Studio XE 2013 for Linux, OS Message Passing Interface (MPI)- biblioteki MPICH2.