

## Europejski Program Studiów Magisterskich MATEMATYKA DLA PRZEMYSŁU na Politechnice Wrocławskiej

### Dlaczego

Zapotrzebowanie na wysoko wykwalifikowanych matematyków w przemyśle europejskim stale rośnie.

*Firmy przemysłowe skupione wokół Europejskiego Instytutu Technologicznego (EIT+) we Wrocławiu oferują wiele interesujących i ambitnych miejsc pracy*

### Podstawowe informacje

W programie mogą wziąć udział studenci, którzy uzyskali wykształcenie na poziomie licencjackim z dziedziny matematyki lub pokrewnym (kierunki techniczne, informatyka, zarządzanie, etc.). Wykształcenie to daje wystarczające podstawy do uczestnictwa w dwuletnim programie studiów magisterskich "Matematyka dla Przemysłu" w jednym z jej dwóch działów:

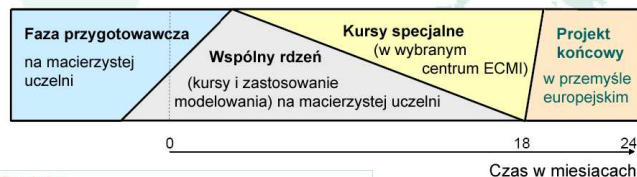
**Techno-matematyka**  
innowacyjne technologie, nauki  
o środowisku naturalnym, inżynieria, itp.

**Ekono-matematyka**  
inżynieria finansowa,  
zarządzanie, prognozowanie, itp.

Program studiów magisterskich oferowanych przez ECMI od 1986:

- koncentruje się na zastosowaniach matematyki
- wskazuje możliwości matematycznego modelowania w rozwiązywaniu problemów występujących w przemyśle, a także umożliwia kontakty z firmami i biznesem
- językiem wykładowym jest język angielski
- działa na skalę europejską poprzez ożywioną wymianę studentów i wykładowców w ramach centrów ECMI. Wymiany te są możliwe dzięki europejskim programom, takim jak: Leonardo-, Socrates/Erasmus i innym
- w ramach ECMI organizowany jest "Tydzień modelowania", w którym biorą udział wszyscy studenci programu
- po preferowanym półrocznym stażu w firmie przemysłowej, program kończy się napisaniem pracy (w języku angielskim) bazującej na nawiązanej podczas praktyki współpracy. Po pomyślnym ukończeniu programu, absolwenci otrzymują **Certyfikat ECMI** (ECMI-Certificate)

### Struktura programu studiów



#### Kontakt:

Prof. Aleksander Weron (Ekono-matematyka)  
<http://www.im.pwr.wroc.pl/~weron>

Prof. Wojciech Okrański (Techno-matematyka)  
<http://www.im.pwr.wroc.pl/~okrasins>

### Gdzie

Centra ECMI (2007):

	<b>Austria</b>
Johannes Kepler University Linz	
	<b>Dania</b>
Technical University of Denmark Lyngby	
	<b>Finlandia</b>
Lappeenranta University of Technology	
	<b>Francja</b>
University Joseph Fourier Grenoble Institut National de Sciences Appliquées de Rouen	
	<b>Hiszpania</b>
Carlos III University of Madrid	
	<b>Holandia</b>
Technical University of Eindhoven	
	<b>Niemcy</b>
University of Kaiserslautern Technical University of Dresden	
	<b>Norwegia</b>
Norwegian University of Science and Technology Trondheim	
	<b>Polska</b>
Wrocław University of Technology	
	<b>Szwecja</b>
Chalmers University of Technology Göteborg Lund University	
	<b>Wielka Brytania</b>
University of Oxford	
	<b>Włochy</b>
University of Milano University of Firenze	

Wydział Podstawowych Problemów  
Techniki



Politechnika Wroclawska

#### Dalsze informacje:

<http://www.ecmi-indmath.org/>  
<http://www.im.pwr.wroc.pl/ecmi/>