



Prof. Martin O.W. Greiner, Denmark

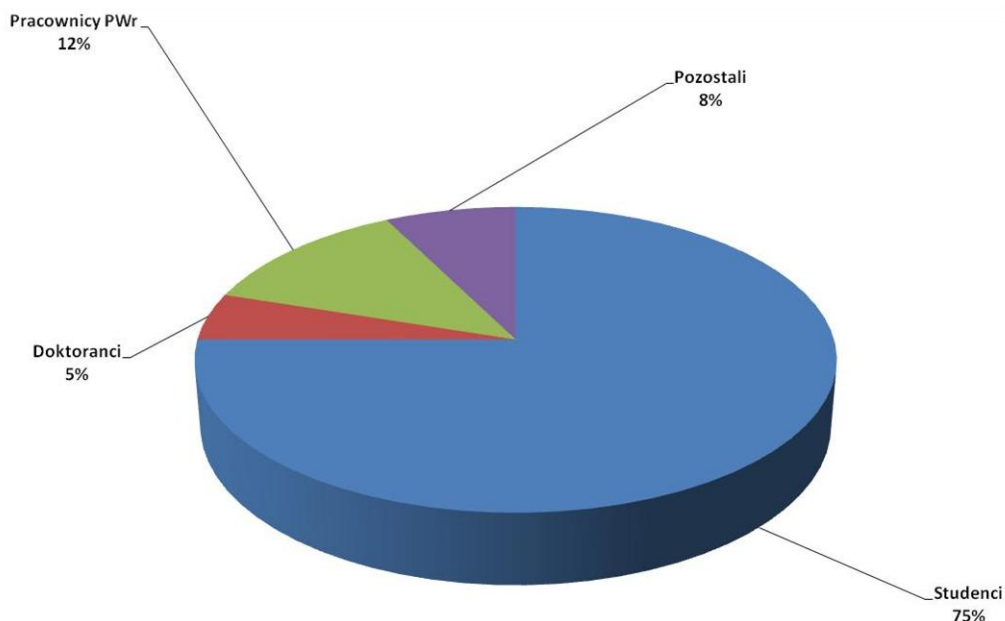
Wydział Elektryczny przy współpracy z Działem Współpracy Międzynarodowej, Biurem Karier Politechniki Wroclawskiej oraz Akademia Europaea – Wrocław Knowledge Hub zorganizował wykład Profesora Martina Greinera, wykładowcy Uniwersytetu Aarhus, Dania, Wydział Inżynierii i Matematyki, pt. „Design of a fully renewable European energy system - challenges for system engineering, applied mathematics and physics of complex networks” (“Koncepcja w pełni odnawialnego europejskiego systemu energetycznego - wyzwania dla inżynierii systemowej, matematyki stosowanej i fizyki złożonych sieci”).

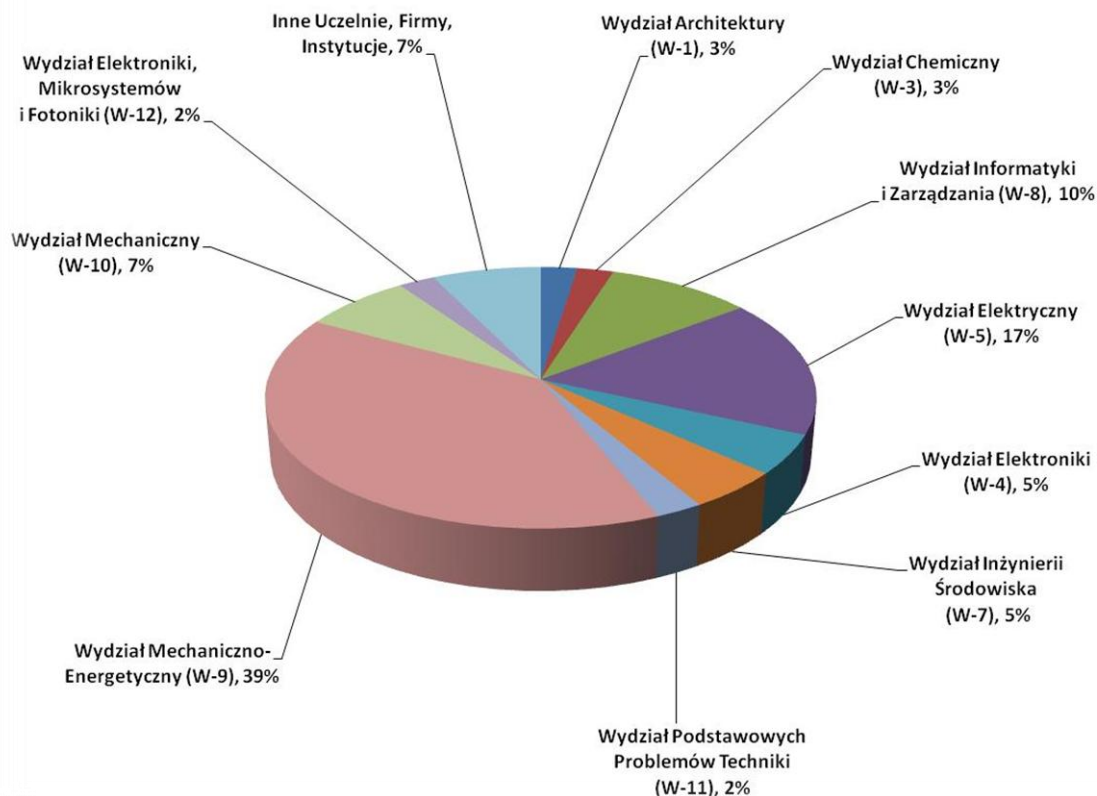
Wykład prowadzony w języku angielskim był poświęcony zagadnieniom zastosowania narzędzi matematycznych w koncepcjach rozwoju nowoczesnych sieci elektroenergetycznych w tym udziału źródeł odnawialnych. W wykładzie uczestniczyli studenci, doktoranci i pracownicy Politechniki Wroclawskiej.

Wykład odbył się w dwóch częściach:

Część 1 29.05.2014 (czwartek) – sala 2.17, budynek C-13, godz: 11.15-13.00

Część 2 30.05.2014 (piątek) – sala 2.17, budynek C-13, godz: 11.15-13.00





Sylwetka uczonego

Martin O.W. Greiner

2010-do dziś profesor, Wydział Inżynierii i Matematyki, Uniwersytet w Aarhus, Dania

2001-2010 Senior Research Scientist, Corporate Research and Technology, Siemens AG, Monachium, Niemcy

2000-2001 profesor wizytujący, Uniwersytet Duke, Durham, USA

1995-2000 naukowiec, Politechnika i Maxa-Plancka, Drezno, Niemcy

1995 Habilitacja (fizyka teoretyczna), Uniwersytet Justus Liebig, Niemcy

Członek Niemieckiego Towarzystwa Fizycznego, Academia Europaea i Europejskiego Towarzystwa Fizycznego (Grupa Robocza ds. Energii).

Aktualny obszar zainteresowań:

- w pełni odnawialne systemy energetyczne: modelowanie, projektowanie i planowanie zrównoważonych systemów energetycznych na dużą skalę z bardzo dużym udziałem odnawialnych źródeł energii,
 - przepływy wiatru i farmy wiatrowe: modelowanie stochastyczne, optymalizacja i sterowanie.
 - fizyka i matematyka złożonych sieci: modelowanie struktur, dynamiki i funkcji sieci samoorganizujących się, aplikacje, począwszy od sieci komunikacyjnych i elektroenergetycznych do sieci społecznych i biologicznych.
- Około 75 artykułów w znanych międzynarodowych czasopismach, około 50 prac w materiałach konferencyjnych, referaty konferencyjne, seminaria.

