

Optyka: istotna gałąź nauki i technologii

Optyka: gałąź fizyki i inżynierii, opisująca zachowanie się światła i jego interakcję z materią.

Bardziej precyzyjnie, "*Optyka jest dziedziną nauki i technologii łączącą zjawiska fizyczne i technologie związane z generacją, transmisją, manipulacją, detekcją i wykorzystaniem światła*" (ref.: "Harnessing Light: Optical Science and Engineering for the 21st Century", National Academy Press 1998 ISDN 1-800-624-6242"...)

Zastosowania: od bionauki do bioinżynierii, od fizyki kwantowej do telekomunikacji, od systemów optycznych do mechatroniki i analizy obrazów.

Optyka była obok nas od wielu wieków i pozostanie sercem **nauki i technologii** na przyszłe wieki.

MSc *OpSciTech* jest Twoją szansą stania się częścią aktywnej społeczności naukowców i inżynierów optyków.

Optyka: inżynierska wizja przyszłości

MSc OpSciTech jest unikalnym europejskim kursem magisterskim zapewniającym **zrozumiałe i multidyscyplinarne** nauczanie Optyki, od **naukowych aspektów do inżynierii i zastosowań** w podstawowych sektorach ekonomii.

Kurs organizowany przez sześciu najlepszych akademickich partnerów z pięciu krajów, otrzymał finansowe wsparcie od Komisji Europejskiej i jest również wspierane przez takie ośrodki przemysłowe jak Alcatel-Lucent, Philips, Saint-Gobain, Thales, Zeiss czy ASML.

Partnerami *MSc OpSciTech* są:

- **Delft University of Technology**, Holandia
- **Friedrich Schiller University Jena**, Niemcy
- **Imperial College London**, Wielka Brytania
- **Université Paris-Sud 11** i **Institut d'Optique Graduate School***, Paryż, Francja
- **Politechnika Warszawska**, Polska

* koordynator