

Wizyta realizowana jest w ramach programu **Visiting Professors**

fundusz **Scientiae Wratislavienses** finansowanego ze środków Miasta Wrocławia



Program wizyty **prof. Svena Höflinga** we Wrocławiu:

27 marca 2017 godz. 11.15

Bud. A-1 (Wybrzeże Wyspiańskiego 27), sala 322

**„Lighting made up of blue light:
a revolution by blue light emitting
diodes”**

Wykład popularnonaukowy
o charakterze otwartym

27 marca 2017 godz. 14.15

Bud. A-1 (Wybrzeże Wyspiańskiego 27), sala 235

Otwarte konsultacje

28 marca 2017 godz. 13.15

Bud. A-1 (Wybrzeże Wyspiańskiego 27), sala 322

**“Quantum science and technologies:
From basic research to applications”**

Seminarium otwarte

28 marca 2017 godz. 14.15

Bud. A-1 (Wybrzeże Wyspiańskiego 27), sala 235

Otwarte konsultacje

28 marca 2017 godz. 17.05

Bud. A-1 (Wybrzeże Wyspiańskiego 27), sala 321

**„Semiconductor Nanotechnology:
from epitaxial growth to processing
and selected devices”**

Spotkanie otwarte ze studentami

29 marca 2017 godz. 11.00

Bud. A-1 (Wybrzeże Wyspiańskiego 27), sala 356a

Otwarte konsultacje

30 marca 2017 godz. 11:15

Bud. A-1 (Wybrzeże Wyspiańskiego 27), Aula

**„White light emitting diodes:
Solid-state lighting”**

Wykład otwarty o charakterze
popularnonaukowym i spotkanie
z licealistami

30 marca 2017 godz. 14.00

Bud. A-1 (Wybrzeże Wyspiańskiego 27), sala 235

Otwarte konsultacje

30 marca 2017 godz. 15.15

Bud. D-1 (Plac Grunwaldzki 13), sala 312B,

**„New trends in Mid-infrared
semiconductor technologies:
from lasers to detectors”**

Wykład otwarty o charakterze
popularnonaukowym dla studentów

31 marca 2017 godz. 12.00

Bud. A-1 (Wybrzeże Wyspiańskiego 27), sala 356a

Otwarte konsultacje



Prof. Sven Höfling

**Sven Höfling jest światowej klasy eksper-
tem w dziedzinie fizyki kwantowej, nanofo-
toniki i nanotechnologii.**

Od 2015 roku jest profesorem na Uniwersytecie
w Würzburgu, gdzie piastuje stanowisko dyrekto-
ra Departamentu Fizyki Stosowanej oraz kieruje
centrum nanotechnologii im. Gottfrieda Land-
wehra. W trakcie jego kariery naukowej związany
był także z Instytutem Fraunhofera we Freiburgu,
Uniwersytetem St. Andrews, Uniwersytetem Stan-
forda oraz Uniwersytetem w Tokio

Jego zainteresowania naukowe dotyczą wielu
dziedzin związanych z projektowaniem, wytwa-
raniem oraz praktycznym zastosowaniem no-
wych materiałów. W szczególności zajmuje się
on wytwarzaniem oraz badaniem niskowymiaro-
wych struktur półprzewodnikowych i materiałów
fotonicznych. Ma wybitne osiągnięcia w zakre-
sie badania oddziaływania światła z materią na
poziomie kwantowym, pod kątem praktycznego
ich wykorzystania w nowej klasy przyrządach op-
toelektronicznych, fotonice zintegrowanej oraz
kryptografii kwantowej i bezpiecznej, kwantowej
transmisji danych.

Sven Höfling jest współautorem ponad 350 ar-
tykułów naukowych, w tym również wielu w naj-
bardziej prestiżowych czasopismach naukowych
jak Science i Nature, oraz patentów dotyczących
tzw. międzypasmowych laserów kaskadowych.
Jego prace były do tej pory cytowane ponad pięć
tysięcy razy, a jego indeks Hirscha przekracza
40. Wygłaszał referaty zaproszone na ponad 80
konferencjach. Był kierownikiem lub głównym
wykonawcą w blisko 30 projektach, w tym wielu
międzynarodowych. Jest członkiem wielu między-
narodowych komitetów i towarzystw naukowych,
a ostatnio również członkiem Komitetu Flagowej
Niemieckiej Inicjatywy Technologii Kwantowych.



Politechnika Wrocławska



WCA Wrocławskie
Centrum
Akademickie