

Pressemitteilung

Zur sofortigen Veröffentlichung
10. Juni 2011



9. Kurs für zeitaufgelöste Fluoreszenz-Spektroskopie

Der Kurs von PicoQuant und dem Center of Fluorescence Spectroscopy gibt eine umfassende Einführung in die zeitaufgelöste Fluoreszenz-Spektroskopie

Berlin (Deutschland), 10. Juni 2011 – Der Kurs "Short Course on Principles and Applications of Time-resolved Fluorescence Spectroscopy" wird von der PicoQuant GmbH in enger Zusammenarbeit mit dem Center of Fluorescence Spectroscopy (CFS) in Baltimore, USA organisiert. Er findet vom 31. Oktober bis 3. November 2011 in Berlin statt und richtet sich an Teilnehmer, die sich für eine umfassende Einführung in die Prinzipien der zeitaufgelösten Fluoreszenz-Spektroskopie und deren Anwendungen in den Biowissenschaften interessieren. Anmeldeschluss ist der 15. September 2011.

Neben Vorlesungen beinhaltet der Kurs einen Praxisteil mit Software-Übungen und Experimenten an verschiedenen Geräten. Die Instruktoren Joseph R. Lakowicz vom CFS, Zygmunt "Karol" Gryczynski von der Texas Christian University, Forth Worth, USA, Rainer Erdmann, Managing Director bei PicoQuant und PicoQuant Mitarbeiter verfügen über weitreichende Erfahrung in der Fluoreszenz-Spektroskopie. Die Experimente werden an Geräten durchgeführt, die von marktführenden Unternehmen bereit gestellt werden, darunter Fluoreszenz-Lebensdauer-Spektrometer und Steady-state Spektrometer.

Kursinhalte:

- Grundlagen der Fluoreszenz-Spektroskopie
- Messtechniken und Datenanalyse
- Messtechniken in der Zeit- und Frequenzdomäne
- Anisotropie
- Lösungsmittelleffekte
- Quenching
- Foerster Energy Transfer FRET
- Fluoreszenz Sensing
- Fluoreszenz in Biophysik und -chemie
- Materialwissenschaft



Kurs 9th European short course on "Principles and Applications of Time-Resolved Fluorescence Spectroscopy"
Datum 31. Oktober – 3. November 2011
Ort WISTA Campus, Berlin
Kontakt PicoQuant GmbH, Nicole Bornemann
[www.picoquant.com/ trfcourse.htm](http://www.picoquant.com/trfcourse.htm)
trfcourse@picoquant.com

Über PicoQuant

PicoQuant GmbH wurde 1996 mit Sitz im Wissenschafts- und Wirtschaftsstandort Berlin-Adlershof gegründet und ist im Bereich der optoelektronischen Forschung und Entwicklung tätig. Das Unternehmen ist führend auf dem Gebiet der Einzelphotonenzählung und deren Anwendungen. Das Produktportfolio umfasst gepulste Diodenlaser und LEDs, Messsysteme für die Einzelphotonenzählung, Fluoreszenz-Lebenszeit-Spektrometer sowie zeitaufgelöste konfokale Mikroskope. PicoQuant beschäftigt derzeit rund 50 Mitarbeiter. Seit April 2008 erfolgt der Vertrieb und Support in Nordamerika durch PicoQuant Photonics North America Inc.

Anlage

Bild vom TRF Kurs im November 2010: Hands-on_TRF_2010.jpg

Bildunterschrift: Praktische Übungen während des Fluoreszenz Kurses im November 2010.

Kontakt

Nicole Bornemann
Marketing Assistant
Tel.: +49-(0)30/6392-6568
mkt@picoquant.com
www.picoquant.com