

Massnahme-Nr. 044/38/07

## Weiterbildungslehrgang Nanotechnologie und Bioinformatik

Nanowissenschaften und Nanotechnologie sind zukünftig die Bereiche mit dem größten Innovations- und Zukunftspotenzial. Diese Technologien erfordern ein hohes Maß an **Interdisziplinarität**. So verschmelzen diverse Fachrichtungen wie **Mathematik, Physik, Chemie, Werkstoffwissenschaften, Kommunikationstechnik, Verfahrenstechnik, Ingenieurwissenschaften, Informatik, Biologie, Biotechnologie** und **Medizin**.



Maßnahme-Beginn:

06. Oktober. 2008

Auf dem Weinbergcampus am Wissensstandort Halle wurden bisher rund 800 Mio. € investiert. Mehr als 5000 Menschen arbeiten und leben heute auf diesem Areal. Bis 2009 werden weitere 145 Mio. € investiert und somit noch mehr attraktive Arbeitsplätze entstehen. Es ist ein einmaliges Kompetenznetzwerk aus Universität, innovativen Firmen und namhaften Instituten nationaler Forschungsgemeinschaften wie Max Planck, Fraunhofer und Leibniz entstanden. Die Interdisziplinarität und rasche Weiterentwicklung der Nanotechnologie stellt dabei besondere Anforderungen an das Fachpersonal und an Bildungswillige.

**Lehrgangsdauer:** 6 Monate Vollzeit  
**Geeignet für:** Naturwissenschaftler, Ingenieure, Techniker und Informatiker mit unterschiedlichem Bildungsabschluss  
**Finanzierung:** Bildungsgutschein der Arbeitsagentur  
**Abschluss:** Zertifizierung

### Module:

- Naturwissenschaftliche Grundlagen und IT-Nutzung + Technisches Englisch 200 Std.
- Programmierung von Messgeräten 220 Std.
- Nanotechnologie und bildgebende Messverfahren 220 Std.
- Projektarbeit 320 Std.
  - Arbeit an den Geräten
  - Visualisierung wissenschaftlicher Daten
  - Interpretation von Bildern und Messreihen
  - Präsentation

### Ihr Ansprechpartner

Herr Thomas Dreyse

LernKONTOR GmbH Halle  
Neustädter Passage 6  
06122 Halle



Tel. 0345-522 36 36  
Fax 0345-523 54 91  
Thomas.Dreyse@lernkontor.com