

**Berufsbegleitende
mo-du-la-re**

**Weiterbildung
Optik**



Preis und Leistungen

Ein Modul umfasst durchschnittlich 20 Stunden theoretische Ausbildung. Die Module sind einzeln buchbar. Im Interesse der Teilnehmer ist die Teilnehmerzahl pro Modul auf 25 Personen begrenzt.

Der Preis beträgt 1.190,00 € pro Person und Modul. Für Mitglieder von OptoNet e.V. wird ein Preisnachlass von 200 € pro Person gewährt.

Darüber hinaus können zu ausgewählten Modulen und individuell zu vereinbarenden Preisen ergänzende Praktika in den Laboren der Fachhochschule Jena absolviert werden.

Die Kosten im Rahmen der IHK-Zertifizierung, einschließlich Entgelt für die Klausur, betragen 178,00 €.

Veranstaltungsort

Fachhochschule Jena
Carl - Zeiss - Promenade 2
07745 Jena

Auf Wunsch können die Lehrveranstaltungen auch als Inhouse-Schulungen durchgeführt werden.

Information/Kontakt

JenALL e.V.
Dr. Helga Beez
Carl - Zeiss - Promenade 2
07745 Jena

Telefon: +49 (0) 3641 205 354
Telefax: +49 (0) 3641 205 109
E-Mail: helga.beez@fh-jena.de oder mail@jenall.de
Internet: www.jenall.de

Impressum

Herausgeber: JenALL e.V.
Redaktion: Anja Stecher /
Dr. Andreas Unkroth
Bildnachweis: FH Jena
Redaktionsschluss: 25. Mai 2005

FAX: 03641 205 109

JenALL e.V.
Geschäftsführung
Carl-Zeiss-Promenade 2
07745 Jena

**Berufsbegleitende modulare
Weiterbildung Optik**

Zum Thema

Die von JenALL e.V. angebotene Weiterbildung Optik wurde in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule Jena in Abstimmung mit Partnern aus der optischen Industrie und OptoNet e.V. - Kompetenznetzwerk Optische Technologien - entwickelt.

Mit der Weiterbildung Optik erhalten neben den großen etablierten Firmen auch kleinere und mittelständische Unternehmen die Möglichkeit, eigene Fachkräfte im Bereich der Optik bedarfsgerecht zu qualifizieren.

Die Weiterbildung ist modular aufgebaut und berufsbeleitend absolvierbar.

Zusätzlich besteht die Möglichkeit, die Weiterbildung Optik mit dem IHK-Zertifikat Fachkraft Optik abzuschließen.

Im Rahmen von Premiumangeboten werden auch individuelle, auf die speziellen Bedürfnisse Ihres Unternehmens zugeschnittene Module entwickelt.

Teilnehmerkreis

Das Weiterbildungsangebot wendet sich an Hoch- und Fachschulabsolventen, die in der optischen Industrie bzw. verwandten Industriebereichen tätig sind.

Abschluss

- Teilnahmebescheinigung für jedes Modul
- IHK - Zertifikat Fachkraft Optik nach Absolvierung von vier Modulen und bestandener Klausur von 90 Minuten Dauer zu den Inhalten der belegten Module

Dozenten

- Professoren und Mitarbeiter der Jenaer Hochschulen

Inhalte und Termine

Die Weiterbildung gliedert sich in folgende Module:

- Modul **Technische Optik**
Optische Abbildung, Abbildungsfehler, optische Instrumente, Optik Gaußscher Strahlen, Polarisationsoptik
- Modul **Optische Messtechnik**
Physikalische Grundlagen, Triangulation, Interferometrie, Wellenfrontsensoren, MTF-Messungen
- Modul **Optisches Design**
Grundlagen zum Aufbau, zur Optimierung und zur Bewertung optischer Systeme, Toleranzen
- Modul **Lasertechnik**
Physikalische Grundlagen, Laser-Prinzip, Laser-Typen, Erzeugung kurzer Impulse
- Modul **Lasermesstechnik**
Messung der Strahlungsparameter, Laserinterferometrie, Ellipsometrie, Laufzeitmessung von Lichtsignalen, Laser-Doppler-Anemometrie, LIDAR
- Modul **Optiktechnologie**
Optische Werkstoffe: Einteilung, Eigenschaften, Herstellung, Fertigungsverfahren optischer Bauelemente, Optikbearbeitung
- Modul **Lasermaterialbearbeitung**
Laser als Werkzeug, Wechselwirkungsprozesse Laser - Materie, Materialbearbeitungsanlagen und -verfahren

Die Lehrveranstaltungen zur Weiterbildung Optik beginnen voraussichtlich in der 2. Kalenderwoche 2006 mit dem Modul Technische Optik.

Der Umfang der Lehrveranstaltungen ist in der Regel auf 2 bis 4 Stunden pro Woche und Modul begrenzt. Den Interessenten bleibt es vorbehalten, ggf. auch Blockveranstaltungen zu vereinbaren.

Arbeitsmethodik

Die Vermittlung der Lehr- und Lerninhalte erfolgt durch Vorlesungen im seminaristischen Stil mit multimedialen Komponenten und Demonstrationen.

Antwort

Sie und Ihre Firma haben Interesse an der **Weiterbildung Optik**?

Dann senden Sie uns bitte eine E-Mail, rufen uns an oder füllen die folgende Antwortkarte aus, damit wir Sie weitergehend informieren können.

Ich/Wir interessieren uns für folgende Module:

- Technische Optik
- Optische Messtechnik
- Optisches Design
- Lasertechnik
- Lasermesstechnik
- Optiktechnologie
- Lasermaterialbearbeitung

Name, Vorname

Unternehmen/Einrichtung

Straße, Nummer

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-Mail