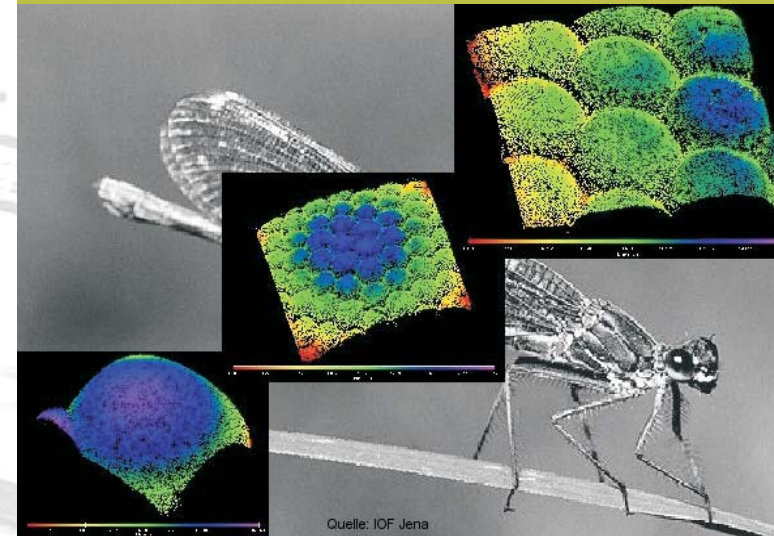


Berufsbegleitende mo-du-la-re

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 (Optisches Design: 15 Personen) begrenzt.

Der Preis beträgt 1.190,00 € pro Person und Modul.

Sonderregelungen und Rabatte:

- Optik für Einsteiger: 990,00 €
- Optisches Design: Der Preis ist abhängig von inhaltlichen Kundenwünschen und der Veranstaltungsdauer.
- Für Mitglieder von OptoNet e. V. wird ein Preisnachlass von 200,00 € pro Person und Modul gewährt.
- Bei Anmeldungen von mehr als 2 Personen pro Modul und Unternehmen erhalten Sie 20 % Nachlass auf den dritten und weitere Teilnehmer.

Zu ausgewählten Modulen können ergänzende Praktika (8 Stunden zum Preis von 500,00 €, keine Rabattmöglichkeit) in den Laboren der Fachhochschule Jena absolviert werden.

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

Information / Kontakt

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

Telefon: +49 (0) 3641 205 359
Telefax: +49 (0) 3641 205 351
+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: IOF Jena
Redaktionsschluss: 22. September 2010

FAX: 03641 205 109

Berufsbegleitende modulare
Weiterbildung Optik

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

07745 Jena

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 berufs begleitend 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 Fachhochschulabsolventen, 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

Arbeitsmethodik

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

Veranstaltungsort

Fachhochschule Jena
Carl - Zeiss - Promenade 2
07745 Jena

Inhalte und Termine

Die Weiterbildung umfasst folgende Module:

• Technische Optik

Optische Abbildung, Abbildungsfehler, optische Instrumente, Optik Gaußscher Strahlen, Polarisationsoptik

• Optische Messtechnik

Physikalische Grundlagen, interferometrische und nichtinterferometrische Verfahren, Qualität der optischen Abbildung (MTF, Wellenfrontsensoren, ...)

• Optisches Design

Optische Abbildung, Abbildungsfehler, Aufbau, Optimierung und Bewertung optischer Systeme, Toleranzen.

Hinweis: Die Lehrveranstaltungen können kundenorientiert mit verschiedenen Designprogrammen durchgeführt werden.

• Lasertechnik

Physikalische Grundlagen, Laser-Prinzip, Laser-Typen, Erzeugung kurzer Impulse

• Lasermesstechnik

Messung der Strahlungsparameter, Laserinterferometrie, Ellipsometrie, Laser-Doppler-Anemometrie, LIDAR, Lasergyroskop, laserinduzierte Break-Down-Spektroskopie

• Optiktechnologie

Optische Werkstoffe (Einteilung, Eigenschaften, Herstellung), Fertigungsverfahren optischer Bauelemente, Optikbearbeitung

• Lasermaterialbearbeitung

Laser als Werkzeug, Wechselwirkungsprozesse Laser-Materie, Materialbearbeitungsverfahren und -anlagen

• Optische Schichten

Optik dünner Schichten, Schichtmaterialien, Schichteigenschaften und -charakterisierung, Beschichtungsverfahren und -anlagen

• Optik für Einsteiger

Grundbegriffe und Grundgesetze der Optik, optische Bauelemente und ihre Funktion, Grundlagen optischer Geräte

Hinweis: Dieses Modul richtet sich an Beschäftigte, die über keine Grundkenntnisse in der Optik verfügen, diese aber für ihre Tätigkeit benötigen (z. B. Beschäftigte im Vertrieb und in der Produktion).

Die Lehrveranstaltungen werden als wöchentliche Veranstaltungsreihe (2 bis 4 Stunden pro Woche) oder als 3-tägige Blockveranstaltung durchgeführt. Inhouse-Schulungen sind ebenfalls möglich.

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
 ZEMAX OSLO CODE V
- Lasertechnik
- Lasermesstechnik
- Optiktechnologie
- Lasermaterialbearbeitung
- Optische Schichten
- Optik für Einsteiger

Name, Vorname

Unternehmen / Einrichtung

Straße, Nummer

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-Mail