



Berufliche Perspektiven

Der spätere berufliche Einsatz kann in der feinmechanischen und optischen Industrie erfolgen. Diese umfasst beispielsweise Hochtechnologiebereiche wie etwa die Laser- und Labortechnik, die gesamte Bandbreite der photonischen Technologien, die Augenoptik, die Medizintechnik, die Informations- und Kommunikationstechnik oder die Solarbranche.

Ihre Produkte finden sich in nahezu allen Bereichen des Lebens wieder und werden die industrielle Zukunft in Deutschland in den nächsten Jahren nachhaltig verändern.



© www.czimmidesign.de

Ansprechpartner

Jenaer Bildungszentrum gGmbH
Herr Reinhardt
Telefon: 03641 / 68 74 41
E-mail: reinhardt@jbz-jena.de

Kooperationspartner

Fachhochschule Jena Duales Studium
Frau Schmaltz
Tel.: 03641 / 20 51 29
E-mail: schmaltz@fh-jena.de

SBSZ Jena-Göschwitz
Herr Kitzig
Tel. 03641 / 29 46 12
E-mail: kitzig@sbsz-jena.de

OptoNet e.V.
Herr Dr. Schindler
Tel.: 03641 / 5 73 36 51
E-mail: klaus.schindler@optonet-jena.de

IHK Ostthüringen
Herr Drosdzoll
Tel.: 0365 / 85 53 - 22 0
Fax: 0365 / 85 53 - 77 22 0
E-mail: drosdzoll@gera.ihk.de



Duales Studium

Bachelor-Studiengang
„Laser- und Optotechnologien“
in Kombination mit der Ausbildung
zum Beruf Feinoptiker/-in

Das duale Studium

Der duale Studiengang verzahnt die Facharbeiterausbildung „Feinoptiker/-in“ (IHK) in den Unternehmen mit dem Fachhochschulstudium „Laser- und Optotechnologien (LOT)“ des Fachbereiches SciTec. In den insgesamt 4 Jahren wird der Facharbeiterabschluss „Feinoptiker/-in“ (IHK) und der international anerkannte Bachelorabschluss („Bachelor of Engineering“) erworben.

Zeitlicher Ablauf

- 1. Jahr:**
- Abschluss des Ausbildungsvertrages mit einem Unternehmen und Immatrikulation an der Fachhochschule Jena
 - Berufsausbildung
- 2. Jahr:**
- 1. und 2. Semester des Studiums
 - Berufsausbildung, einschließlich IHK-Zwischenprüfung

3. Jahr:

- 3. und 4. Semester des Studiums
- Berufsausbildung, einschließlich IHK-Abschlussprüfung

4. Jahr:

- 5. und 6. Semester des Studiums, einschließlich Praxisphase und Bachelorarbeit

	AUG	SEP	OKT	NOV	DEZ	JAN	FEB	MRZ	APR	MAI	JUN	JUL
1. Jahr	Berufsausbildung Basisblock (berufstheoretisch und berufspraktisch)											
2. Jahr	BP			1. Semester VÜL				BP	★	2. Semester VÜL		
3. Jahr	BP			3. Semester VÜL				BP	★	4. Semester VÜL		
4. Jahr	BP			5. Semester VÜL				BP		6. Semester VÜL		

Legende:

- Berufsausbildung
- Studium
- ★ IHK Zwischenprüfung
- ★ IHK-Abschlussprüfung
- BP Berufspraktische Ausbildung/Praxisphase
- VÜL Vorlesungen, Übungen, Laborpraktika

Die Voraussetzungen für diese, auf die optische Industrie zugeschnittene Ausbildungsform, sind außerordentlich günstig. Am Ende des Dualen Studiums haben die Absolventen den Bachelor des Hochschulstudiums und den IHK-Berufsabschluss erworben. Mit diesem praxisorientierten Doppelabschluss sind sie optimal auf die Anforderungen in der Praxis vorbereitet.

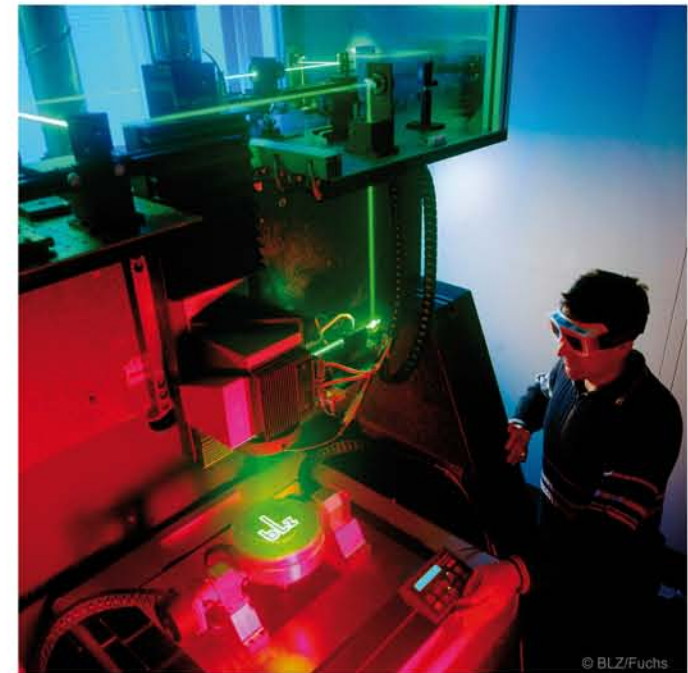
Studienablauf

Die Immatrikulation erfolgt zum jeweiligen Wintersemester (Oktober). Das duale Studium startet im ersten Jahr mit der Berufsausbildung. Im zweiten Jahr werden die Auszubildenden/Studierenden in den Studiengang LOT integriert. Die Studienzeit beträgt sechs Semester. In den vorlesungsfreien Zeiten wird die berufspraktische Ausbildung bis zur IHK-Abschlussprüfung im 3. Jahr fortgesetzt.

Die fachspezifische Ausbildung erfolgt in den Fachsemestern 4 bis 6 (2. und 3. Jahr). Das Studium schließt im 6. Semester (4. Jahr) mit der Bachelorarbeit ab. Das praxisnahe Thema der Bachelorarbeit wird in Zusammenarbeit mit dem Unternehmen erarbeitet und durch den Fachbereich SciTec der FH Jena bestätigt.

Studienabschluss

Nach erfolgreichem Studienabschluss verleiht die Fachhochschule Jena den international anerkannten akademischen Grad „Bachelor of Engineering“. (B. Eng.)



Zulassungsvoraussetzungen

Die Zulassungsvoraussetzungen für den dualen Studiengang „Feinoptiker/-in / Laser- und Optotechnologien“ sind die Fachhochschulreife oder die allgemeine Hochschulreife sowie ein Ausbildungsvertrag mit einem Unternehmen.

