



Studieneignung

Augenoptik / Optometrie

Voraussetzungen für ein Studium der Augenoptik / Optometrie an der Hochschule München sind:

- ▶ Abitur, Fachhochschulreife
- ▶ Ausbildungsvertrag, der gewährleistet, dass nach dem 5. Semester die Gesellenprüfung im Handwerk für Augenoptik abgelegt werden kann
- ▶ alternativ: ein Praktikantenvertrag in einem Betrieb der Augenoptik über mindestens ein Jahr, wobei das Praktikum vor Beginn des Studiums abgeleistet wird bzw. ein entsprechender Nachweis über die praktische Tätigkeit über ein Jahr, so dass die Gesellenprüfung im Handwerk für Augenoptik abgelegt werden kann
- ▶ alternativ: abgeschlossene Berufsausbildung im Handwerk für Augenoptik für das Studium ohne parallele Berufsausbildung
- ▶ Aufnahmebeschränkung: 36 StudienanfängerInnen / Jahr

Der Studiengang wird in enger Zusammenarbeit zwischen der Hochschule München, Fakultät für Feinwerk- und Mikrotechnik, Physikalische Technik (HM, FK 06) und der Fachakademie für Augenoptik (FFA) München durchgeführt, sowie vom Zentralverband der Augenoptiker (ZVA) begleitet.

Das Studium schließt mit dem akademischen Grad **Bachelor of Science (B.Sc.)** ab.



Gebäude der Fachakademie für Augenoptik München (FFA)

Ansprechpartner

Dekan	Prof. Dr. Alfred Fuchsberger Zi. A 207, Tel. 089 12 65-16 00 fuchsberger@hm.edu
Prodekan	Prof. Dr. Christoph Gerz Zi. A 205, Tel. 089 12 65-16 10 gerz@hm.edu
Studienfachberater	N.N.

Hochschule München Fakultät für

Feinwerk- und Mikrotechnik,
Physikalische Technik
Lothstraße 34, 80335 München
Tel. 089 12 65-16 02 oder 16 01
Fax 089 12 65-16 03
dekanato6@hm.edu
www.hm.edu/fko6

Bewerbung

Bereich Beratung und
Immatrikulation
geplanter
Studienstart:
Wintersemester
2010 / 2011
Lothstraße 34
80335 München
imma-amt@hm.edu
www.hm.edu
Studienbeginn:
1. Oktober
jedes Jahr möglich
Anmeldung:
2. Mai bis 15. Juni

www.liebtke-kern.de

In enger Kooperation zwischen



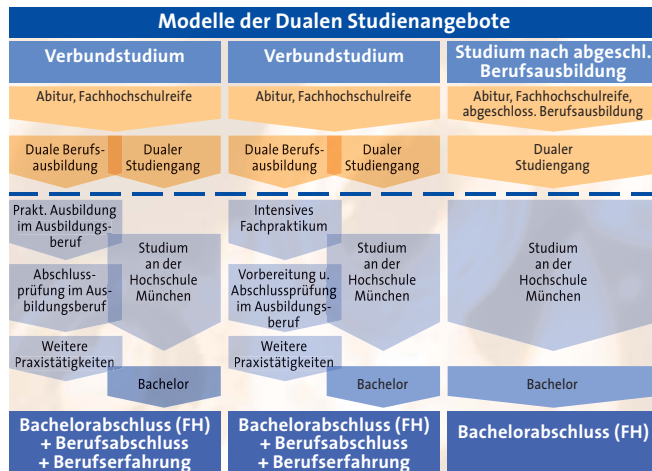
Studium mit Durchblick



Fächerkatalog

Augenoptik / Optometrie

Das Sehen ist eine wichtige Sinnes-Wahrnehmung des Menschen. Um den stetig wachsenden Anforderungen an die Sehaufgaben zu entsprechen, ist das Ziel des Bachelorstudiengangs Augenoptik / Optometrie eine innovative, praxisorientierte Ausbildung zu garantieren. Die duale Struktur gewährleistet eine komplexe Grundlagenkompetenz. Auf die praktische Ausbildung in der Augenoptik mit Ablegung einer Gesellenprüfung folgt die akademische Ausbildung Optometrie mit der Erlangung des akademischen Grades **Bachelor of Sciences (B. Sc.)** nach 7 Semestern.



Inhaltlich ist der Studiengang stark an dem ECOO Europadiplom in Augenoptik und Optometrie und dem angelsächsischen B. Sc. of Optometry ausgerichtet. Primär werden medizinische und optische Sachverhalte vermittelt. Naturwissenschaftliche, mathematische und ingenieurwissenschaftliche Grundlagen sind aufbauende Lehrinhalte.

Chancen – Bedarf der Wirtschaft

Dieser zukunftsorientierte duale Studiengang Augenoptik / Optometrie gewinnt durch die zunehmende Lebenserwartung der Bevölkerung an Bedeutung. Die zusätzliche medizinische Komponente der Ausbildung erweitert das Tätigkeitsfeld der AbsolventInnen wesentlich.

Die AbsolventInnen werden in die Lage versetzt auf wissenschaftlichem Niveau Fehlsichtigkeiten zu erkennen und zu korrigieren bzw. bei pathologischen Auffälligkeiten gezielt an FachärztInnen und Kliniken weiter zu leiten.

Folgende Berufsfelder bieten sich an:

- ▶ Selbstständige Berufsausübung als AugenoptikerIn / OptometristIn
- ▶ Leitende Funktion in augenoptischen Fachgeschäften
- ▶ Augenoptische Industrie, Forschungsinstitute
- ▶ Ophthalmologische Einrichtungen, Kontaktlinseninstitute
- ▶ Mitarbeit in Augenkliniken, Rehabilitationskliniken
- ▶ Sehbehindertenberatung
- ▶ Orthoptik

Studieninhalte

- ▶ 30% Medizinische Grundlagen
- ▶ 30% Optometrie / Optik
- ▶ 15% Naturwissenschaftliche Grundlagen
- ▶ 15% Technische Grundlagen
- ▶ 10% Betriebswirtschaftl. und fachübergreifene Grundlagen

Fach	Semester	1	2	3	4	5	6	7
Brillenoptik		4	4			4		
Mathematik		4	4					
Physik		4	4					
Grdl. der Chemie / Werkstoffe		7						
Med. Terminologie/Anatomie/ Physiologie		6						
Technische Optik			3	3				
Technologische Grdl.			4					
Anatomie d. Auges / Physiologie d. Sehvorgangs			5					
Optometrie				4	4	4		
Optische Messtechnik				4				
Informatik				4				
Pathologie / Pathol. Physiologie				4				
Grundlagen BWL				4				
Pädagogik, Personalmanagement				4				
Kontaktlinsen					4	4		4
Mediz. Messtechnik					4			
Pharmakologie					4			
Mediz. Qualitätsmanagement / Gerätesicherheit					4			
Okuläre Anomalien						4		
Grdl. ophthalmolog. Therapie						4		
Praxisseminar / Rhetorik							2	
Marketing / Vertrieb / Arbeitssicherheit							4	
Unternehmensführung								4
Ophthalmolog. Screeningverfahren								4
Spezifische Korrekturmethode								4
Wahlpflichtmodul*					4	4		
Modul Allgemeinwissenschaften		2	2					
Bachelorarbeit								-
Summe Wochenstunden		27	26	27	24	24	6	16

* Mögliche Lehrveranstaltungen des Wahlpflichtmoduls:

Differential-Geometrie, Kinderoptometrie, Projekt optische Systeme, Englischsprachiges Optometriemodul