

## Voraussetzungen

- Eine in Bayern anerkannte Hochschulzugangsberechtigung. Ein Studium ohne Abitur ist auch möglich. Näheres unter [www.hm.edu/bewerberinfo](http://www.hm.edu/bewerberinfo)
- Für das duale Verbundstudium: Ausbildungsvertrag, der gewährleistet, dass nach dem 5. Studiensemester die Gesellenprüfung im Augenoptikerhandwerk abgelegt werden kann. Alternativ: ein Praktikantenvertrag in einem Betrieb der Augenoptik über mindestens ein Jahr, wobei das Praktikum vor Beginn des Studiums abgeleistet werden muss. Informationen zum Dualen Studium an der Hochschule München finden Sie unter [www.hm.edu/dual](http://www.hm.edu/dual).
- Aufnahmebeschränkung: 36 StudienanfängerInnen / Jahr  
Über weitere Zulassungsvoraussetzungen (z. B. Numerus Clausus) informiert Sie die Hochschule.

## Kooperationspartner

- Landeshauptstadt München, Fachschule für Augenoptik

Der Studiengang wird in enger Zusammenarbeit zwischen der Hochschule München, Fakultät für angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik (HM, FK 06) und der städtischen Fachschule für Augenoptik (FFA) München durchgeführt sowie vom Zentralverband der Augenoptiker (ZVA) begleitet.



Gebäude der  
Fachschule(FFA)



## Ansprechpartner

Dekan	Prof. Dr. Alfred Fuchsberger Zi. A 207, Tel. 089 12 65-16 00 fuchsberger@hm.edu
Studienfachberater	Prof. Dr. Werner Eisenbarth Zi. A 303, Tel. 089 12 65-16 37 werner.eisenbarth@hm.edu

## Hochschule München Fakultät für angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik

Lothstraße 34, 80335 München  
Tel. 089 12 65-16 01 oder 16 02  
Fax 089 12 65-16 03  
dekanato6@hm.edu  
<http://fk06.hm.edu/aob>

## Bewerbung

Studienbeginn:	Lothstraße 34 80335 München Tel. 089 12 65-50 00
1. Oktober jedes Jahr möglich	
Anmeldung:	imma-amt@hm.edu www.hm.edu
2. Mai bis 15. Juli	

Die Bewerbung für einen Ausbildungsplatz (duales Studium) erfolgt in der Regel ein Jahr vor Ausbildungsbeginn. Bitte beachten Sie die Bewerbungsfristen des Unternehmens.

## Augenoptik / Optometrie

www.liedtko-kern.de | Februar 2014



In enger Kooperation mit





Studium mit Durchblick



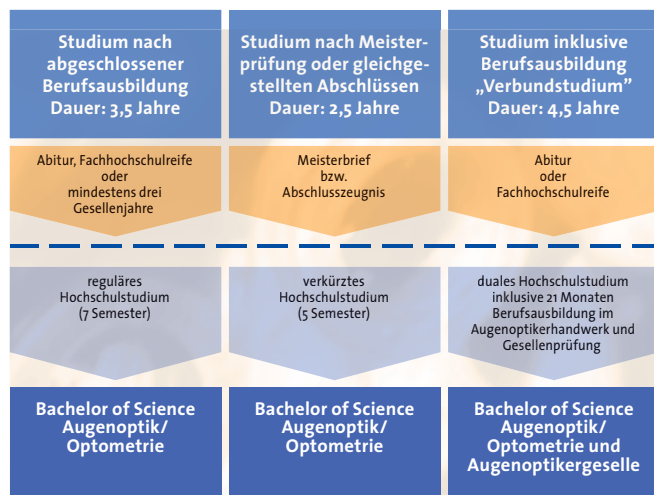
Fächerkatalog

### Augenoptik / Optometrie

Das Sehen ist eine wichtige Sinneswahrnehmung 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. Inhaltlich ist der Studiengang stark am ECOO Europadiplom in Augenoptik und Optometrie und dem angelsächsischen B. Sc. of Optometry ausgerichtet.

Das Studium kann auch als duales Verbundstudium absolviert werden. Dabei erfolgt parallel zur praktischen Ausbildung in einem Augenoptikerfachbetrieb (mind. 21 Monate) mit Ablegung der Gesellenprüfung das Hochschulstudium mit Erlangung des akademischen Grades **Bachelor of Science (B.Sc.)**.

### Studiengangmodelle



### Chancen – Bedarf der Wirtschaft

Dieser zukunftsorientierte Studiengang Augenoptik / Optometrie gewinnt durch die zunehmende Lebenserwartung der Bevölkerung an Bedeutung. Die zusätzliche medizinische Komponente der Ausbildung erweitert das Tätigkeitsfeld 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. Die AbsolventInnen sind berechtigt sich selbstständig zu machen und Lehrlinge auszubilden.

### 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
- Aus- und Fortbildung

### 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 / Werkstofftechnik		6						
Medizinische Terminologie/ Anatomie/ Physiologie		6						
Technische Optik			3	3				
Technologische Grundlagen			4					
Anatomie d. Auges / Physiologie d. Sehvorgangs			5					
Optometrie				4	4	4		
Optische Messtechnik				4				
Informatik				4				
Allg. Pathologie / Pathophysiologie				5				
Grundlagen BWL				4				
Kontaktlinsen					4	4		4
Okuläre Anomalien					4			
Marketing / Vertrieb / Arbeitssicherheit					4			
Mediz. Qualitätsmanagement / Gerätesicherheit					4			
Wahlpflichtmodul					4			
Optometrische Screeningverfahren						4		
Pharmakologie						4		
Wahlpflichtmodul						4		
Praxisseminar / Rhetorik							2	
Pädagogik u. Personalmanagement							4	
Optometrische Versorgung								2
Grdl. ophthalmologischer Therapie								2
Bachelorseminar								1
<b>Bachelorarbeit</b>								
Modul Allgemeinwissenschaften		2	2					
<b>Semesterwochenstunden (SWS)</b>		<b>26</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>6</b>	<b>9</b>

Akademischer Grad: **Bachelor of Science (B.Sc.)**