

# Studienformat und Berufsoptionen

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. Optometry ausgerichtet.

Das Studium Augenoptik/Optometrie führt zum akademischen Grad Bachelor of Science (B.Sc.). Absolvent:innen können sich als Optometrist:in selbständig machen und sind berechtigt Lehrlinge im Augenoptikerhandwerk auszubilden.

## Tätigkeitsbereiche:

- Augenoptische Fachgeschäfte bzw. Industrie
- Hochschulen bzw. Universitäten
- Forschungsinstitute
- Ophthalmologische Einrichtungen
- Kontaktlinseninstitute
- Augenkliniken, Rehabilitationskliniken
- Sehbehindertenberatung
- Aus- und Weiterbildung

Unsere Absolvent:innen sind in leitenden Positionen oder als Selbständige tätig.



# Kontakt und Information

Fakultät für angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik | 06  
Lothstr. 34, 80335 München  
Tel. 089 1265-1601 oder -1602  
[sekretariat-fk06@hm.edu](mailto:sekretariat-fk06@hm.edu)  
[sci.hm.edu](http://sci.hm.edu)  
Social Media: [hm\\_fakultaet06](https://www.facebook.com/hm.fakultaet06)

Studienfachberatung: Prof. Dr. Werner Eisenbarth  
Zi: A 305, Tel. 089 1265-1637  
[werner.eisenbarth@hm.edu](mailto:werner.eisenbarth@hm.edu)

## Bewerbung

2. Mai bis 15. Juli (Studienbeginn 1. Oktober)

Hochschule München  
Bereich Beratung und Immatrikulation  
Lothstraße 34, 80335 München  
Tel. 089 1265-5000  
[beratung@hm.edu](mailto:beratung@hm.edu)  
[hm.edu/bewerberinfo](http://hm.edu/bewerberinfo)



Die Hochschule München ist Bayerns größte Hochschule für angewandte Wissenschaften: Über 80 attraktive und zukunftsorientierte Studiengänge bilden die Basis für eine erfolgreiche Karriere. Neben fachlichen Kompetenzen fördert die Hochschule nachhaltiges und unternehmerisches Denken und Handeln sowie internationale und interkulturelle Erfahrungen, z. B. durch Auslandsaufenthalte.

Die Fakultäten bereiten die Studierenden darauf vor, sich mit Weitblick, Kreativität und Verantwortungsbewusstsein in Beruf und Gesellschaft einzubringen. Die engen Kontakte zu Unternehmen am High-Tech-Standort München sorgen für praktische Erfahrungen bereits während des Studiums. Und nicht zu vergessen: Das attraktive Kultur- und Freizeitangebot Münchens bietet viel Abwechslung.

Hochschule  
München  
University of  
Applied Sciences

Fakultät für angewandte  
Naturwissenschaften  
und Mechatronik | 06

# Augenoptik/Optometrie

Bachelor of  
Science  
(B.Sc.)



## Studium mit Durchblick

Dieser zukunftsorientierte Studiengang gewinnt durch die steigende Lebenserwartung der Bevölkerung zunehmend an Bedeutung. Im Laufe des Studiums werden Sie in die Lage versetzt Fehlsichtigkeiten zu erkennen, zu korrigieren bzw. bei pathologischen Auffälligkeiten gezielt an Facharztpraxen und Kliniken weiterzuleiten.



Die Inhalte des Studiums orientieren sich stark an Medizinischen Grundlagen sowie der technischen Optik und Optometrie. Ergänzt wird Ihr Wissen um naturwissenschaftliche und technische Grundlagen sowie Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre.

### Studieninhalte

- 30% Medizinische Grundlagen
- 30% Optometrie/Optik
- 15 % Naturwissenschaftliche Grundlagen
- 15 % Technische Grundlagen
- 10 % Betriebswirtschaftlich und fachübergreifene Grundlagen

### Nach dem Studium

Wenn Sie Ihr Wissen vertiefen wollen, haben Sie die Möglichkeit der Weiterqualifikation im Masterstudium sowie des Einstiegs in eine akademische Laufbahn bzw. eine anschließende Promotion.

## Voraussetzungen und Aufbau

Voraussetzung ist eine in Bayern anerkannte Hochschulzugangsberechtigung. Ein Studium ohne Abitur ist möglich. Näheres unter: [hm.edu/bewerberinfo](http://hm.edu/bewerberinfo)

### Vorpraktikum

Studienbewerber:innen ohne Gesellenbrief im Augenoptikerhandwerk müssen bis zum Ende des vierten Semesters eine achtwöchige praktische Tätigkeit in einem Augenoptik-Fachgeschäft nachweisen.

Augenoptikermeister:innen erhalten zahlreiche Anrechnungen, wodurch sich die Studiendauer um ca. 1 Jahr verkürzt.



Das Studium der Augenoptik/Optometrie ist auch als sog. Verbundstudium (Studium mit integrierter Berufsausbildung im Augenoptikerhandwerk) möglich. Informationen zu unseren Studiengängen mit der extra Portion Praxis finden Sie unter: [hm.edu/dual](http://hm.edu/dual)

## Fächer- und Modulübersicht

Fach	Semester	1	2	3	4	5	6	7
Brillenoptik		4	4			4		
Mathematik		4	4					
Physik		4	4					
Grundlagen Chemie/ Werkstofftechnik		6						
Medizinische Terminologie/ Anatomie/Physiologie		6						
Technische Optik			3	3				
Anatomie des Auges/ Physiologie des Sehvorgangs				5				
Technologische Grundlagen			4					
Allgemeine Pathologie/ Pathophysiologie				5				
Grundlagen BWL				4				
Informatik				4				
Optische Messtechnik				4				
Optometrie				4	4	4		
Unternehmerisches Denken und Handeln					4			
Kontaktlinsen					4	4		4
Medizinisches QM/ Gerätesicherheit					4	4		
Okuläre Anomalien					4			
Sonderoptometrie					4			
Low Vision						4		
Optometrische Screening- verfahren u. Versorgung						4		2
Pharmakologie						4		
Pädagogik und Personal- management							4	
Praxisseminar/Rhetorik							2	
Gundlagen ophthalmolo- gischer Therapie								2
Bachelorseminar								1
Allgemeinwissenschaften		2	2					
Industriepraktikum							x	
Bachelorarbeit								x
<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>