

## Sehr geehrte Interessenten/-innen,

die Augenoptik hat sich in Deutschland von einem traditionellen Handwerksberuf zu einem Gesundheitsberuf verändert. Optometrisches Fachwissen steht dabei an zentraler Stelle. Deshalb haben wir unsere vielfältigen Studienangebote exakt auf die Anforderungen des Marktes zugeschnitten, um Ihnen als Studierende alle optometrischen Kompetenzen zu vermitteln und damit die besten beruflichen Chancen zu ermöglichen.

### Warum an der Ernst-Abbe-Hochschule studieren oder weiterbilden?

- Sie wollen Augenoptik/Optometrie studieren (mit oder ohne Lehre) und wollen in Vollzeit oder berufsbegleitend ein Bachelorstudium beginnen?
  - Sie sind oder werden Augenoptikermeister (mit oder ohne Abitur) und suchen eine berufsbegleitende Weiterbildung mit der Möglichkeit der Höherqualifizierung, die zu einem Bachelorabschluss führen kann?
  - Sie sind oder werden Bachelor im Fachgebiet Augenoptik/Optometrie und wollen in Vollzeit oder berufsbegleitend ein Masterstudium beginnen?
- Die EAH Jena bietet Ihnen das breiteste Studienangebot an maßgeschneiderter Fort- und Weiterbildung in der Augenoptik/Optometrie im deutschsprachigen Raum - und das am innovativen und traditionsreichen Optik-Standort Jena.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- einzigartiges Studien- sowie Fort- und Weiterbildungsangebot ermöglicht das Studieren nach individuellen Voraussetzungen und Gegebenheiten
- ca. 50 % des Studiums ist angewandte Praxis
- Bachelor- und Masterstudium oder Weiterbildung (Zertifikatsstudium) mit Abschluss: Hochschulabschluss Bachelor of Science (B.Sc.), Master of Science (M.Sc.) und Hochschulzertifikat (im jeweiligen Spezialisierungsgebiet)
- praxisnahe und praxisrelevante Themengebiete in den Veranstaltungen
- praktische Umsetzung des Erlernten in den Laboren der EAH mit modernster Geräteausstattung
- langjährige Erfahrung sowohl im Vollzeit- als auch im berufsbegleitenden Studium im Fachgebiet Augenoptik/Optometrie/Ophthalmotechnologie/Vision Science
- erfahrene Dozenten mit praktischer und wissenschaftlicher Kompetenz
- einzigartige Kombination optometrischer, klinisch-medizinischer und ophthalmotechnischer Kompetenzen am Studienort Jena

Herzlich Willkommen im Studentenparadies Jena und an unserer Ernst-Abbe-Hochschule im „Optical Valley“!

Ihr Team vom



**Fachgebiet Augenoptik · Optometrie**  
Ophthalmotechnologie · Vision Science



## Das Wichtigste in Kürze:

**Master of Science (M.Sc.)**

**Dauer: 4 Semester**

### Klinische Optometrie (berufsbegleitend)

**Inhalte:** Klinische Optometrie, Vertiefende Biomedizin und Refraktive Chirurgie, Kinder- und Sportoptometrie, Interdisziplinäre Optometrie, Vision Training/Therapy, Sonderkontaktlinsen, Licht und Beleuchtung, Wissenschaftliches Arbeiten und Kommunikation, Projektmanagement und Business Administration

**Beginn:** jährlich zum Sommer- (April) und Wintersemester (Oktober)

**Bewerbungszeitraum:** jederzeit (über JenAll e. V.)

**Zulassungsvoraussetzungen:** Bachelor- oder Diplomabschluss im Bereich Augenoptik/Optometrie mit 210 Credits sowie Gesamtnote mindestens 2,5 und 1 Jahr Berufspraxis in der angewandten Optometrie

**Kosten:** ca. 11.900 € (E-Learning, Präsenz- und Prüfungstermine, Betreuung Masterarbeit) + ca. 50 € Semesterbeitrag pro Semester

**Abschluss:** Master of Sciences (M.Sc.)

### Besonderheiten:

- berufsbegleitende Höherqualifikation für Berufspraktiker in der Klinischen Optometrie und Gesundheitsdienstleistung sowie Forschung und Entwicklung
- 11 Präsenztermine (+ Prüfungstermine) verteilt über ca. 2 Jahre
- hoher Praxisanteil, optometrische Inhalte für Tätigkeiten in spezialisierten Augenoptikgeschäften/Instituten, ophthalmologischen Einrichtungen und Forschungseinrichtungen

<b>Organisation</b>	Frau Riccarda Schmidt Tel.: 03641 205-420 riccarda.schmidt@eah-jena.de
<b>Studienfachberatung</b>	Dr. Michaela Friedrich michaela.friedrich@eah-jena.de
<b>Studiengangsteiter</b>	Prof. Dr. Stephan Degle degle@eah-jena.de
<b>E-Mail/ Homepage</b>	optometrie@eah-jena.de www.optometrie.eah-jena.de
<b>Postanschrift</b>	Ernst-Abbe-Hochschule Jena Carl-Zeiss-Promenade 2, D-07745 Jena

Alle Angaben stehen unter dem Vorbehalt nachträglicher Änderungen.  
Aus diesem Informationsflyer können keine rechtsverbindlichen Ansprüche abgeleitet werden.

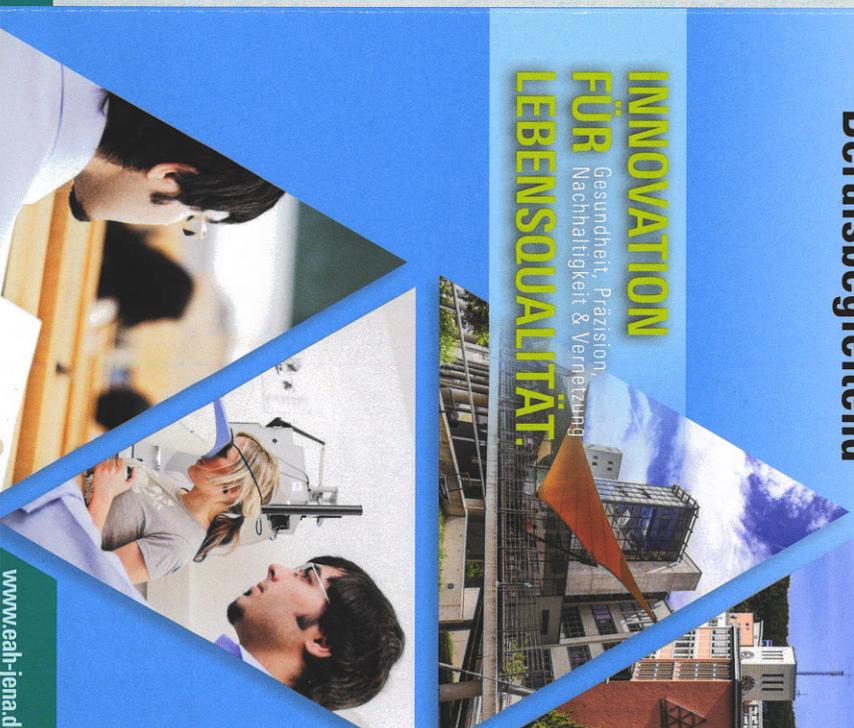
Stand: März 2019

**Mehr unter: [augenoptik.eah-jena.de](http://augenoptik.eah-jena.de)**

# Klinische Optometrie

## Masterstudiengang – Berufsbegleitend

**INNOVATION**  
Gesundheit, Präzision,  
Nachhaltigkeit & Vernetzung  
**FÜR**  
**LEBENSQUALITÄT.**





Wissen und Kompetenzen werden an innovativen Instrumenten und Geräten in Kleingruppen vermittelt

## Inhalte und Ziele des Masterstudiums

Mit dem Abschluss des Masters of Science im Fachgebiet Klinische Optometrie ist der Absolvent in der Lage, das visuelle System umfassend zu untersuchen. Das beinhaltet neben der Refraktionsbestimmung bei Fehlsichtigkeiten und der Anpassung von Sehhilfen vor allem die Abgrenzung von Augenkrankheiten und die Wiederherstellung normaler Zustände des visuellen Systems. Damit bietet der Master of Science im Fachgebiet Klinische Optometrie eine umfassende, vertiefende Ausbildung für das Berufsbild des Optometristen im Sinne eines „Primary Eye Care Providers“. Es umfasst medizinisch-ophthalmologische und optische Kenntnisse und Techniken, um die Ursachen von Sehproblemen zu erfassen und bestmögliches Sehen zu erreichen.

Ferner soll der Master in der Lage sein, interdisziplinär mit anderen Berufsgruppen, wie zum Beispiel Physikern oder Medizinerinnen, zusammen zu arbeiten und im Rahmen dessen neue Untersuchungs- und Korrektionsmethoden zur Optimierung der Sinneswahrnehmung zu entwickeln, zu erproben und zu vermarkten.

## Karriere und Perspektiven

Die Hochschulabsolventen erwerben mit dem Master of Science einen international anerkannten Abschluss und sichern sich damit hervorragende Chancen auf dem globalen Arbeitsmarkt, speziell in leitenden Positionen im klinisch-medizinischen Bereich, der Forschung und Entwicklung sowie in der Industrie.

Neben einem Berufseinstieg hat der Masterabsolvent die Möglichkeit ein Promotionsstudium anzuschließen.



Sehr hoher Praxisanteil im Studium:  
Fallpraktische Umsetzung des Erlernten in den modernen Laboren der EAH Jena direkt an Probanden

## Curriculum zum Masterstudium Klinische Optometrie an der EAH Jena in 4 Semestern (2 Jahre) berufsbegleitend

Semester	Vision Training/Therapy	Interdisziplinäre Optometrie	Kinderoptometrie	Sportoptometrie	Kasistk Sportoptometrie	Projektmanagement
1. Semester						
2. Semester	Klinische Optometrie I		Kasistik Binokularsehen	Licht und Beleuchtung	Business Administration	
3. Semester	Klinische Optometrie II		Projekt: Vertiefende Biomedizin und Refraktive Chirurgie	Anpassung von Sonderkontaktlinsen	Wissenschaftliches Arbeiten und Kommunikation	Projektmanagement
4. Semester				Masterarbeit		Kolloquium

Die Einsatzgebiete eines Masterabsolventen beschränken sich nicht nur auf den Bereich der Augenoptik/Optometrie, sondern erschließen ein weites berufliches Feld:

Angewandte Augenoptik, optometrische und ophthalmologische Einrichtungen, Kontaktlinsenindustrie, Einrichtungen der Laserchirurgie, Sehbehindertenversorgung, optische Industrie, Forschung und Entwicklung, Produktmanagement, Einrichtungen der Ausbildung und Lehre auf dem Gebiet der Optometrie und angrenzenden Gebieten (z. B. Fachhochschulen, Meisterschulen, Berufsschulen), Arbeitsphysiologie, Licht-/Beleuchtungstechnik u. v. m.

## Studienablauf

Im berufsbegleitenden Masterstudium Klinische Optometrie werden die Kompetenzen berufsbegleitend über 4 Semester vermittelt. Insgesamt werden 90 Credits (ECTS) erworben.

Auf der einen Seite werden die Kompetenzen der verschiedenen Module in Präsenzveranstaltungen (Vorlesungen, Seminare und Praktika) und als E-Learning vermittelt. Auf der anderen Seite beinhaltet das berufsbegleitende Masterstudium Klinische Optometrie Selbststudiumsphasen und Praxis außerhalb der Hochschule. Ein wichtiger Teil in den Präsenzveranstaltungen ist die praktische Umsetzung des Erlernten in den Laboren und Übungsräumen der EAH Jena mit modernster Geräteausstattung. Für die Vor- und Nachbereitung sowie E-Learning steht die webbasierte Lernplattform der Ernst-Abbe-Hochschule zur Verfügung. Außerdem sind praktische Anteile außerhalb der Hochschule inbegriffen, in denen Untersuchungen und Versorgungen an realen Probanden (i.d.R. am Arbeitsplatz) erfolgen. Der Präsenzaufwand ist damit relativ gering und das Masterstudium berufsbegleitend sehr gut realisierbar.

Für einen erfolgreichen Masterabschluss muss außerdem eine Abschlussarbeit (Masterarbeit) zu einem fachwissenschaftlichen Thema erstellt und in einem Kolloquium vorgestellt und diskutiert werden. Thema und Umfang der Masterarbeit werden mit einem Hochschullehrer abgestimmt. Die Masterarbeit kann sich auf Wunsch auch wissenschaftlich mit einem Thema aus dem berufspraktischen Umfeld des Studierenden beschäftigen.

Für die Vor- und Nachbereitung der Vorlesungsinhalte stehen u. a. die Hochschulbibliothek an der Ernst-Abbe-Hochschule sowie eine interne Bibliothek des Fachgebietes Augenoptik/Optometrie/Ophthalmotechnologie/Vision Science zur Verfügung.

Das Erlangen des Masterabschlusses ist berufsbegleitend auf 2 Jahre konzipiert, wobei die Gesamtzeit – aufgrund der modularen Konzeption – individuell verkürzt oder verlängert werden kann.

## Zugangsvoraussetzungen

▶ Erststudiumabschluss

Bachelorabschluss im Bereich Augenoptik/Optometrie mit 210 ECTS

### Alternativen:

- Bachelorabschluss im Bereich Augenoptik/Optometrie mit 180 ECTS und weitere 30 ECTS, die bis zum Ende des Masterstudiums nachgewiesen werden können, z. B. berufspraktische Erfahrungen und Kompetenzen, fachspezifische Fort- und Weiterbildung, fachspezifische Auslandstätigkeit, optometrische Kasustiken, Gasthörerstatus, aktive Mitarbeit in einschlägigen Fachverbänden)

### oder

- Diplom-Ingenieur (FH) Augenoptik (7 oder 8 Semester)

### oder

- mit 210 ECTS

Abitur oder Fachhochschulreife ist nicht separat erforderlich, da mit dem Meisterabschluss eine Zulassung zum Studium erfolgen kann

- ▶ Gesamtnote Erststudium von mindestens 2,5
- ▶ mindestens 1 Jahr qualifizierende berufspraktische Erfahrung in der angewandten Optometrie

Mehr unter: [augenoptik.eah-jena.de](http://augenoptik.eah-jena.de)