

Auf einen Blick

Zielgruppe

Sie interessieren sich für Medizin, Technik, Management und arbeiten gerne mit Menschen.

Abschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)
Augenoptik / Optometrie

Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung ist die

- allgemeine oder
- fachgebundene Hochschulreife oder
- die Fachhochschulreife.

Sonstiges

Höherqualifizierung ist in den Masterstudiengängen Vision Science and Business / Optometry (berufsbegleitend) und Health Technology Management (berufsbegleitend) möglich. Sie vertiefen medizinisches und technisches Wissen und weiterführende betriebswirtschaftliche Kompetenzen.

Bewerbung

Bitte geben Sie unter www.hochschulstart.de folgendes ein:
unter Hochschule:

Aalen

unter Studienfach:

Augenoptik / Optometrie



Studienbeginn ist zum Wintersemester möglich.
Bewerben Sie sich bis 15. Juli auf einen freien Studienplatz.
www.hs-aalen.de/online-bewerben_

Fragen

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an die Studentische Abteilung:

☎ +49 (0) 7361 576-2500

✉ zulassungsamt@hs-aalen.de

Die Hochschule Aalen

Innovative Bildungsmodelle, ausgezeichnete Lehrende, starke Forschung, Lernräume zum Wohlfühlen und modernste Labore, Förderung von Persönlichkeit und unternehmerischem Denken, eine enge Verzahnung mit der Industrie, regional und international ausgerichtete Kooperationen: Wir bieten Ihnen ein attraktives Studium auf einem starken Fundament. An der Hochschule Aalen studieren aktuell rund 6.000 Studierende in über 60 Studiengängen auf einem der attraktivsten Campi Deutschlands: Im Innovationszentrum werden junge Gründer gefördert, das explorhino Science Center begeistern Kinder für Naturwissenschaft und Technik.

Kontakt

Studiendekan/
Studienberatung



Prof. Dr. Jürgen Nolting

Telefon +49 (0) 7361 576-4600
Juergen.Nolting@hs-aalen.de

Studiengangmanagerin



Leonie Schretzenmayer

Telefon +49 (0) 7361 576-4637
Leonie.Schretzenmayer@hs-aalen.de

Die Zukunft im Sinn.



Augenoptik / Optometrie
Bachelor of Science (B.Sc.)

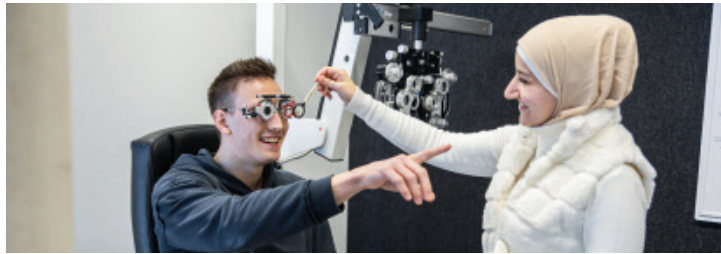


hs-aalen.de/ao



2303-V01

Augenoptik / Optometrie



Das Studium vermittelt Ihnen Kompetenzen in den Bereichen Augenoptik, Optometrie, Technik und Betriebswirtschaft. Sie lernen die naturwissenschaftlichen und technischen Grundlagen, die Optik und Physiologie des Sehens und die Verfahren zur Bestimmung optimaler Sehhilfen kennen und anwenden. Durch einen hohen Anteil praktischer Tätigkeiten gewinnen Sie Sicherheit im Umgang mit Kunden und Patienten. Dabei lernen Sie neben der Brillen- und Kontaktlinsenanpassung auch die berufspädagogischen Grundfertigkeiten für ihre zukünftige berufliche Tätigkeit. Die branchenspezifischen Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre bereiten Sie optimal auf eine verantwortliche Position in Gesundheitsdienstleistung und Industrie vor.

Studienangebot

Wir legen hohen Wert auf eine praxisorientierte Ausbildung und eine enge Kooperation mit exzellenten standortnahen Industrieunternehmen, augenoptischen Betrieben, (Lehr-) Krankenhäusern, ärztlichen Praxiseinrichtungen, Forschungslabors und anderen Ausbildungseinrichtungen im In- und Ausland. Darüber hinaus bestehen enge Verbindungen zu weiteren Studiengängen innerhalb der Fakultät (u. a. Audiologie und Hörakustik, Mechatronik, Optical Engineering, Photonics). Das sechste Semester kann wahlweise auch an einer ausländischen Hochschule absolviert werden.



Nach dem Studium

Nach dem Studium stehen Ihnen interessante Tätigkeitsfelder in Gesundheitsdienstleistung und Industrie offen.

Augenoptische Fachgeschäfte

Selbständig oder als Führungspositionen: Filial- oder Betriebsleitung

Klinischer Bereich

Kontaktlinseninstitute, Sportoptometrie, Augenarztpraxen, Laserzentren, Sehbehindertenversorgung, Screening

Forschung und Entwicklung

Produktmanagement oder Qualitätssicherung in der Industrie Brillenglasdesign, Internationales Produkt- und Prozess- Engineering, Materialprüfung/-forschung, Automobilindustrie, Scheinwerferentwicklung, Beratung in Bezug auf Mess-, Steuer-, Fahr-Überwachungstätigkeiten

Schulen/Ausbildungsstätten

Berufsschulen (nach anschließendem Master-Studium), Hochschul-Lehre (nach anschließender Promotion)

Sonstiges

Arbeitsmedizinische Praxen und Einrichtungen, Blinden- und Sehbehinderten-Organisationen, Gutachtenwesen, Ergonomie

Nach dem Studium stehen Ihnen darüber hinaus interessante Tätigkeitsfelder bei Herstellern ophthalmologischer Geräte, in der Softwareentwicklung, in der Kundenbetreuung im Vertrieb und als Redakteur:in im technisch-medizinischen Bereich offen.



Studienübersicht

Semester	7	Berufs-/Arbeitspädagogik & Sicherheitstechnik	Kontaktlinsen-anpassung C	Angewandte Optometrie	Bachelorthesis / Studium Generale			Weiterqualifizierungsmöglichkeiten Master Health Technology Management (konsekutiv) Vision Science and Business / Optometry (berufsbegleitend) Applied Photonics (konsekutiv)
	6	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Wahlpflicht	Grundlagen Medizin und Klinik - Augenerkrankungen	
	5	Praxissemester						
	4	Marketing und Beratung	Augenerkrankungen und Spezielle Kontaktlinsen 1	Low Vision	Kontaktlinsen 2	Binokularsehen	Kommunikations-training Augenoptik	
	3	Technische/wissenschaftliche Grundlagen B	Kontaktlinsen-anpassung A	Allgemeine Optik C	Optometrische Diagnostik B	Angewandte Optik und Labor	Optometrie Grundlagen	
	2	Allgemeine Optik B	Naturwissenschaftliche Grundlagen B	Naturwissenschaftliche Grundlagen C	Optometrische Diagnostik A	Brillenoptik und Versorgungslabor	Management Skills for Optometrics	
	1	Allgemeine Optik A	Technische/wissenschaftliche Grundlagen A	Naturwissenschaftliche Grundlagen A	Angewandte Informatik	Augenoptik Grundlagen	Digitale Geschäftsmodelle/Start-up-Management	

Pro Semester können 30 Credit Points erreicht werden, insgesamt also 210 Credit Points

