

Auf einen Blick

Zielgruppe

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

Abschluss

Bachelor of Science (B.Sc.)

Zulassungs- voraussetzungen

Voraussetzung ist die

- allgemeine oder
- fachgebundene Hochschulreife oder
- die Fachhochschulreife
- oder vergleichbaren Abschluss

Studienbeginn

Zum Wintersemester

Sonstiges

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

Bewerbung/ Immatrikulation

Der Studiengang **Augenoptik/Optometrie** ist NC-frei. Schreiben Sie sich direkt über unser Onlineportal sein (siehe Button „Jetzt bewerben/einschreiben“ auf der Homepage.



hs-aalen.de/ao

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

Studiengangsmanagerin



Zoe Zumkeller

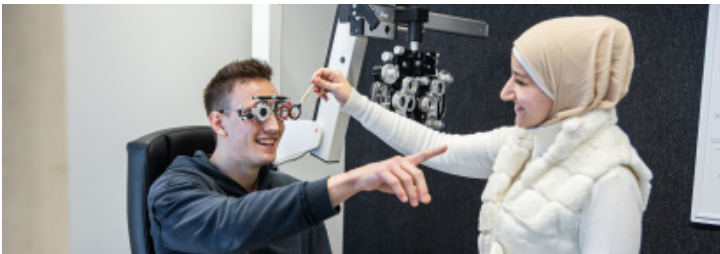
Telefon +49 (0) 7361 576-4638
Zoe.Zumkeller@hs-aalen.de



Augenoptik / Optometrie

Bachelor of Science (B.Sc.)

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.

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	Technologisch-wissenschaftliche Grundlagen C	Optometrische Diagnostik C	Kontaktlinsen-anpassung B	Spezielle Optometrie	Wave Optics and Lab	
	3	Technologisch-wissenschaftliche Grundlagen B	Kontaktlinsen-anpassung A	Allgemeine Optik C	Optometrische Diagnostik B	Angewandte Optik und Labor	Kommunikations-training Augenoptik	
	2	Allgemeine Optik B	Naturwissenschaftliche Grundlagen B	Naturwissenschaftliche Grundlagen C	Optometrische Diagnostik A	Brillenoptik und Versorgungslabor	Management Skills for Optometrics	
	1	Allgemeine Optik A	Technologisch-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								

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.

