Studienplan

	Modul	Modulname	SU SWS	Ü SWS	LP	P/WP
1. Semester	B01	Anatomie und Physiologie	4		5	P
	B02	Grundlagen der Kontaktlinsenanpassung	3	2	5	P
	B03	Subjektive Refraktionsbestimmung	3	3	5	P
	B04	Grundlagen der Augenoptik	4	2	5	P
	B05	Fachenglisch		4	5	P
	B06	Mathematik und Statistik Grundlagen	3	1	5	P
2. Semester	B07	Pathologie, Immunologie und Pharmakologie	4		5	P
	B08	Rotationssymmetrische Kontaktlinsen	2	4	5	P
	B09	Ophthalmoskopie und Skiaskopie	2	3	5	P
	B10	Physiologische Optik I	3		5	P
	B11	Allgemeine Optik I	3	2	5	P
	B12	Brillenoptik und -anpassung I	2	2	5	P
3. Semester	B13	Pathologie des Auges	4		5	P
	B14	Torische Kontaktlinsen	2	4	5	P
	B15	Binokularsehen I	3	2	5	P
	B16	Physiologische Optik II	3	2	5	P
	B17	Allgemeine Optik II	3		5	P
	B18	Low Vision I	3	2	5	P
4. Semester	B19	Systemische Veränderungen und Auge	3		5	P
	B20	Mehrstärken-Kontaktlinsen	2	2	5	P
	B21	Binokularsehen II	3	2	5	P
	B22	Spezielle Optometrische Untersuchungen	2	3	5	P
	B23	Brillenoptik und -anpassung II	3	3	5	P
	B24	Low Vision II	3	2	5	P
5. Semester	B25	Klinische Optometrie I	1	3	5	P
	B26	Wahlpflichtmodul I (WP01 oder WP02)		3	5	WP
	B27	Wahlpflichtmodul II (WP03, WP04 oder WP05)		4	5	WP
	B28	Wissenschaftliches Arbeiten			5	P
	B28.1	Projektarbeit	2			
	B28.2	Datenanalyse und Auswertung Übung		2		
	B29	Betriebswirtschaft			5	P
	B29.1	Wirtschaftsrecht	2			
	B29.2	Rechnungswesen	2			
	B30	Betriebsführung in der Augenoptik	3		5	P
6. Semester	B31	Praxisphase I			10	P
	B32	Studium Generale I	2		2,5	WP
	B33	Studium Generale II		2	2,5	WP
	B34	Wahlpflichtmodul III (WP01 oder WP02)		3	5	WP
	B35	Wahlpflichtmodul IV (WP05, WP06, oder WP07)			5	WP
	B36	Wahlpflichtmodul V (WP08 oder WP09)		3	5	WP
7. Semester	B37	Praxisphase II			15	P
	B38	Abschlussprüfung			15	P
	B38.1	Bachelorarbeit			12	P
	B38.2	Mündliche Abschlussprüfung			3	P
	Wahlpflichtmodule					
5./6. S.	WP01	Klinisches Praktikum Kontaktlinsenanpassung		3	5	WP
	WP02	Klinisches Praktikum Brillenanpassung		3	5	WP
5. Sem.	WP03	Diagnostische Verfahren und Klinisches Praktikum Low Vision		4	5	WP
	WP04	Diagnostische Verfahren und Klinisches Praktikum Binokularsehen		4	5	WP
5./6.	WP05	Klinisches Praktikum Low Vision und Klinisches Praktikum Binokularsehen		4	5	WP
6. Semester	WP06	Berufs-/Arbeitspädagogik und Klinisches Praktikum Low Vision		4	5	WP
	WP07	Berufs-/Arbeitspädagogik und Klinisches Praktikum Binokularsehen		4	5	WP
	WP08	Klinische Optometrie II		3	5	WP
	WP09	Spezielle Kontaktlinsen		3	5	WP

Quelle: Amtliche Mitteilung, 40. Jahrgang, Nr. 01/2019 vom 21.01.2019

Bedeutung der Abkürzungen

SU seminaristischer Unterricht
Ü Übung
SWS Semesterwochenstunden
P Pflichtmodul
WP Wahlpflichtmodul
LP Leistungspunkte

Impressum
Redaktion, Layout: Referat Presse- und Öffentlichkeitsarbeit
Text und Bilder: Fachbereich VII, Karsten Flögel
Druck: www.westkreuz.de
Änderungen vorbehalten!
Stand: März 2019

Studienverwaltung – Zulassung und Immatrikulation

Haus Grashof, Raum C 102 bis C 108
Luxemburger Straße 10, 13353 Berlin

Telefon 030 4504-2200
Fax 030 4504-2605

www.beuth-hochschule.de/57

Zentrale Studienberatung

Haus Grashof, Raum C 3
Luxemburger Straße 10, 13353 Berlin

Telefon 030 4504-2020
E-Mail studienberatung@beuth-hochschule.de

Persönliche Beratung
Montag 10:00 – 12:00 Uhr
Mittwoch 16:00 – 18:00 Uhr

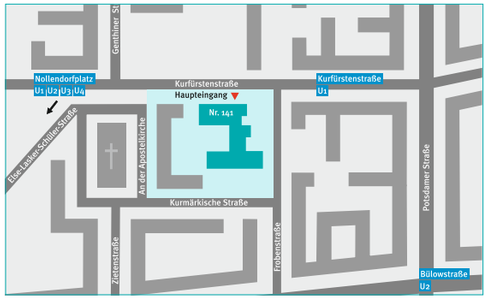
Telefonische Beratung
Dienstag 13:00 – 15:00 Uhr
Donnerstag 10:00 – 12:00 Uhr

www.beuth-hochschule.de/33

So finden Sie uns

Der Studienort ist in der Kurfürstenstraße 141, 10785 Berlin.

Hinweis: Den zentralen Campus mit Studienberatung finden Sie in der Luxemburger Straße 10 in Berlin/Mitte (Wedding)



U-Bahn Linie U1, Kurfürstenstraße

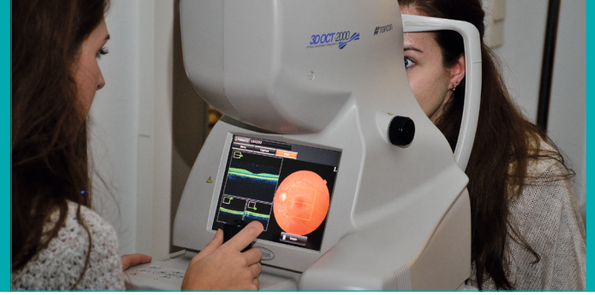
Studiere Stadt der Zukunft!

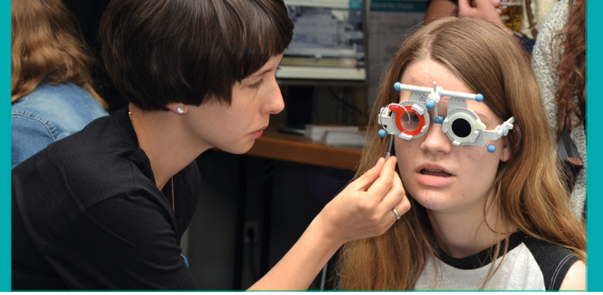
BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN
University of Applied Sciences

Bachelor of Science

Augenoptik/Optometrie

Fachbereich VII – Elektrotechnik – Mechatronik – Optometrie





Studieninhalte

Etwa jeder zweite in Deutschland lebende Mensch benötigt eine Sehhilfe oder leidet an einer Augenkrankheit. Die Sehhilfen mit ihren vielfältigen technischen und optischen Eigenschaften werden von Augenoptikerinnen und Augenoptikern bestimmt. Optometristinnen und Optometristen können darüber hinaus Sehfunktionen sowie den Gesundheitszustand der Augen beurteilen und so einen wertvollen Beitrag zur Gesundheitsvorsorge leisten.

Das Studium der Augenoptik/Optometrie ist die Kombination aus Naturwissenschaft, Technik und Medizin, gepaart mit handwerklichen Komponenten und einer großen Portion Empathie für die Kunden und Patienten und damit eine Besonderheit.

Vorlesungen über die Optik des Auges und der Sehhilfen, über die visuelle Wahrnehmung und über Augenkrankheiten sind ebenso Bestandteile des Studiums wie die zahlreichen Praktika, in denen unter anderem Menschen mit Sehproblemen oder Augenkrankheiten untersucht, beraten und mit einer Brille, Kontaktlinsen oder einer vergrößernden Sehhilfe versorgt werden.

Praxisphasen und Module mit wissenschaftlichen Inhalten befähigen Studierende zur Überführung praktischer und wissenschaftlicher Inhalte in die Berufspraxis.

Die Studieninhalte erfüllen internationale Anforderungen an ein modernes Studium der Optometrie.
Der Studiengang ist deshalb vom European Council of Optometry and Optics (ECOO) akkreditiert.

Praxisbezug

Die Ausrichtung des Studiums auf eine anwendungsbezogene Optometrie berücksichtigt den steigenden Bedarf an Gesundheitsdienstleistungen rund um das Auge, der sich aus der demografischen Entwicklung und den immer höher werdenden Anforderungen an das Sehen ergibt.

Studierende verbringen fast die Hälfte ihrer Studienzeit in Praktika, in denen von den ersten Studientagen an die Fehlsichtigkeit des Auges bestimmt, Mess- und Untersuchungstechniken erprobt und Sehhilfen angepasst werden.

Wichtige Kompetenzen zur sicheren Anwendung der Optometrie erlangen Studierende durch die Untersuchung, Sehilfenversorgung und Beratung realer Kundinnen/Kunden und Patientinnen/Patienten in den klinischen Praktika sowie in den Praxisphasen.

Studiendauer und -abschluss

Das Studium dauert in der Regel sieben Semester und endet mit dem akademischen Grad Bachelor of Science (B.Sc.). Mit diesem Abschluss genießen Absolventinnen und Absolventen die gleichen Berufsrechte wie Augenoptikermeister/-innen und sind deshalb zur uneingeschränkten Berufsausübung in Deutschland und Österreich berechtigt. Das zeitgleich zu erwerbende Europadiplom für Optometrie steht für eine international harmonisierte Ausbildung auf hohem Niveau und erlaubt die Ausübung der Optometrie in den meisten Ländern Europas.

Berufliche Perspektiven

Absolventinnen und Absolventen des Bachelorstudienganges Augenoptik/Optometrie sind gern gesehene Fachkräfte in spezialisierten Augenoptik-Geschäften, in Augenkliniken, in Augenarztpraxen, in der augenoptischen Industrie sowie ferner in der beruflichen Bildung und in der Wissenschaft.

Sie sind in der Lage

- Brillen, Kontaktlinsen und Sehhilfen für Sehbehinderte zu bestimmen und abzugeben
- Sehleistungen und Sehfunktionen zu beurteilen und mit altersbezogenen Normwerten zu vergleichen
- Risikofaktoren für Augenerkrankungen zu beurteilen
- den Gesundheitszustand des visuellen Systems mit Hilfe moderner Untersuchungstechniken zu beurteilen
- Vor- und Nachuntersuchungen z. B. für die Katarakt- und refraktive Chirurgie durchzuführen
- Kunden/Patienten kompetent zu beraten und Empfehlungen auszusprechen
- bei Auffälligkeiten an einen (Fach-)Arzt zu verweisen und mit diesem vertrauensvoll zusammenzuarbeiten
- wissenschaftliche Aspekte der Augenoptik/Optometrie in die berufliche Tätigkeit einzubinden.

Zulassungsbedingungen

- Fachhochschulreife, fachgebundene oder allgemeine Hochschulreife oder eine gesetzlich festgelegte Studienberechtigung (z. B. §11 BerlHG)
- Es gelten die Zugangsvoraussetzungen gemäß jeweils gültiger Ordnung über die Zugangsregelungen und Immatrikulation an der Beuth Hochschule für Technik Berlin (OZI).

Bewerbung

Zum Wintersemester: 15.04. bis 31.08.
(Frist für zulassungsfreie Studiengänge/ohne NC)

Das Studium kann nur zum Wintersemester aufgenommen werden und startet am 1. Oktober.

Informationen zur Bewerbung unter:
www.beuth-hochschule.de/713

Praktische Vorbildung

Ein Vorpraktikum oder ein Berufsabschluss als Augenoptiker/in ist nicht erforderlich. Bewerber/innen mit einem Berufsabschluss als Augenoptiker/in können eine Anerkennung von fünf Modulen (30 LP, entspricht 1 Semester) beantragen.

i Weitere Informationen und Ansprechpersonen (unter anderem Studienfachberatung):
www.beuth-hochschule.de/b-ao