

Für diese Studien- und Prüfungsordnung gelten die Regelungen der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung (ASPO)



**Amtsblatt
der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

Jahrgang	Lfd.-Nr.
2021	72

**Studien- und Prüfungsordnung
für den Bachelorstudiengang Augenoptik|Optometrie
(englische Bezeichnung: Ophthalmic Optics and Optometry)
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München**

vom 13.10.2021

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2, Art. 58 Abs. 1 und Art. 61 Abs. 2 und 3 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHschG) erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften München folgende Satzung:

§ 1 Studienziel

Ziel des Bachelorstudiums Augenoptik|Optometrie ist es, die Studierenden zur selbstständigen Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Verfahren, aber auch aller in den derzeit gültigen Arbeitsrichtlinien für das Augenoptiker-Handwerk vorgesehenen Tätigkeiten und Verfahren in dem beruflichen Feld der Augenoptik|Optometrie zu befähigen.

§ 2 Beginn und Aufbau des Studiums

- (1) Der Beginn des Bachelorstudiums im ersten Studiensemester ist nur zum Wintersemester eines Studienjahres möglich.
- (2) ¹Studienbewerberinnen und Studienbewerber, die über keine abgeschlossene Berufsausbildung im Augenoptikerinnen-/Augenoptiker-Handwerk verfügen, müssen vor Studienbeginn eine achtwöchige, einschlägige praktische Tätigkeit in einem augenoptischen Fachgeschäft (Vorpraktikum) nachweisen. ²Das Vorpraktikum kann bis zum Ende des vierten Studiensemesters nachgeholt werden.
- (3) Das praktische Studiensemester wird als sechstes Studiensemester geführt.
- (4) ¹Die an einschlägigen Lehrinstituten erfolgte Weiterbildung zur staatlich geprüften Augenoptikerin und Augenoptikermeisterin bzw. zum Augenoptiker und Augenoptikermeister kann nach Maßgabe der Prüfungskommission mit bis zu 60 ECTS-Kreditpunkten auf das Bachelorstudium angerechnet werden, das sich dadurch um bis zu zwei Semester verkürzt.

²Diesen Studierenden wird zudem die Möglichkeit eröffnet, das praktische Studiensemester bereits im vierten Studiensemester zu absolvieren, und Prüfungen aus dem fünften Studiensemester vorzuziehen.

- (5) ¹Im vierten und fünften Studiensemester muss jede/jeder Studierende jeweils ein fachwissenschaftliches Wahlpflichtmodul im Umfang von fünf ECTS-Kreditpunkten belegen. ²Näheres regelt der Studienplan.

§ 3 Grundlagen- und Orientierungsprüfungen, Vorrückungsregelungen

- (1) Bis zum Ende des zweiten Fachsemesters müssen die Prüfungen in den Modulen Brillenoptik I, Physik I und Mathematik I (Grundlagen- und Orientierungsprüfungen) erstmals angetreten werden.
- (2) Zum Eintritt in das dritte Studiensemester ist nur berechtigt, wer die Grundlagen- und Orientierungsprüfungen angetreten und in den beiden ersten Studiensemestern insgesamt mindestens 36 CTS-Kreditpunkte erworben hat.
- (3) ¹Zum Eintritt in das praktische Studiensemester ist nur berechtigt, wer alle im ersten und zweiten Studiensemester geforderten Prüfungsleistungen bestanden und im dritten und vierten Studiensemester mindestens 45 ECTS-Kreditpunkte erworben hat. ²Studierende, die unter die Regelung des § 2 Abs. 4 fallen und im dritten und vierten Studiensemester mindestens 40 ECTS-Kreditpunkte erworben haben, können frühestens zum Ende des vierten Studiensemesters in das praktische Studiensemester eintreten.

§ 4 Prüfungskommission

Für den Bachelorstudiengang Augenoptik|Optometrie wird eine Prüfungskommission gebildet, die aus drei Professorinnen und/oder Professoren der Fakultät für Angewandte Naturwissenschaften und Mechatronik besteht.

§ 5 Bachelorarbeit

- (1) ¹Das Thema der Bachelorarbeit kann bei Studierenden, die unter die Regelung des § 2 Abs. 4 fallen frühestens zu Beginn des fünften, ansonsten frühestens zu Beginn des siebten Studiensemesters ausgegeben werden. ²Voraussetzungen sind die erfolgreiche Ableistung der praktischen Ausbildung des praktischen Studiensemesters sowie der Erwerb von mindestens 135 ECTS-Kreditpunkten. ³Die Frist von der Themenstellung bis zur Abgabe der Bachelorarbeit darf sechs Monate nicht überschreiten.
- (2) Für die Wiederholung einer nicht bestandenem Bachelorarbeit mit einem neuen Thema gilt Abs. 1 Satz 3 entsprechend.

§ 6 Bewertung von Prüfungen und Prüfungsgesamtergebnis

¹Für die Berechnung des Prüfungsgesamtergebnisses werden die Endnoten aller Module und die Note der Bachelorarbeit entsprechend ihrer jeweiligen ECTS-Kreditpunkte gewichtet. ²Abweichend von Satz 1 werden die Endnoten der Module der beiden ersten Studiensemester jeweils nur zu einem Viertel gewichtet.

§ 7 Akademischer Grad

Aufgrund des erfolgreichen Abschlusses der Bachelorprüfung wird der akademische Grad „Bachelor of Science“, Kurzform: „B.Sc.“, verliehen.

§ 8 In-Kraft-Treten

¹Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2021 in Kraft. ²Sie gilt für Studierende, die das Studium im Bachelorstudiengang Augenoptik|Optometrie im ersten Studiensemester nach dem Sommersemester 2021 aufnehmen.

Anlage 1: Übersicht über die Module und Prüfungen im Bachelorstudiengang Augenoptik|Optometrie (englische Bezeichnung: Ophthalmic Optics and Optometry) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München

1. Bachelorprüfung (erstes und zweites theoretisches Studiensemester):

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS-Kreditpunkte	6) Art der Lehrveranstaltung	7) Prüfungsform und Gewichtung
100	Brillenoptik I Grundlagen der Brillenoptik	Spectacle Optics I: Basics	4	5	SU, Ü, S	schrP
110	Mathematik I	Mathematics I	4	4	SU	schrP
120	Physik I	Physics I	4	4	SU	schrP
130	Grundlagen der Chemie, Werkstofftechnik, optische Werkstoffe	Basics of Chemistry, Materials Technology, Optical Materials	6	7	SU	schrP (0,5) und schrP (0,5)
140	Medizinische Terminologie, Allgemeine Anatomie und Allgemeine Physiologie	Medical Terminology, General Anatomy and Physiology	6	8	SU, Ü, Pra	schrP und FrwL
150	Allgemeinwissenschaften I	General Studies I	2	2	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO
Summe der SWS und der ECTS-Kreditpunkte (1. und 2. Studiensemester):						
			52	60		
200	Brillenoptik II Brillen und Brillengläser	Spectacle Optics II, Spectacles and ophthalmic lenses	4	5	SU, Ü, Pra, S	schrP und FrwL
210	Mathematik II	Mathematics II	4	5	SU	schrP
220	Physik II	Physics II	4	5	SU, Pra	schrP und FrwL
230	Technische Optik I	Technical Optics I	3	4	SU, Ü, Pra	schrP und FrwL
240	Technologische Grundlagen	Basics of Technology	4	4	SU, Ü	schrP
250	Anatomie des Auges/ Physiologie des Sehvorganges	Anatomy and Physiology of the Visual System	5	5	SU, Pra	schrP und FrwL
260	Allgemeinwissenschaften II	General Studies II	2	2	§ 7 Abs. 2 ASPO	§ 7 Abs. 2 ASPO

2. Bachelorprüfung (drittes und viertes theoretisches Studiensemester):

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS-Kreditpunkte	6) Art der Lehrveranstaltung	7) Prüfungsform und Gewichtung
310	Optometrie I Grundlagen der Optometrie	Optometry I: Basics	4	6	SU, Ü, Pra, S	schrP (0,5) und schrP (0,5)
320	Optische Messtechnik	Optical Measurement Techniques	4	5	SU, Pra	schrP und FrwL
330	Technische Optik II	Technical Optics II	3	4	SU, Pra	schrP und FrwL
340	Informatik	Computer Science	4	5	SU, Pra	schrP und FrwL
350	Allgemeine Pathologie und Pathophysiologie	General Pathology and Pathophysiology	5	6	SU, Pra	schrP und FrwL
360	Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Business Administration Basics	4	4	SU	schrP
Summe der SWS und der ECTS-Kreditpunkte (3. und 4. Studiensemester):						
			48	60		
410	Optometrie II Augenglasbestimmung	Optometry II: Refraction Procedure	4	5	SU, Ü, Pra, S	schrP und FrwL
420	Kontaktlinsen I Grundlage der Kontaktlinsen	Contact Lenses I: Basics	4	5	SU, Ü, Pra, S	schrP (0,5) und schrP (0,5)
430	Okuläre Anomalien	Ocular Anomalies	4	5	SU, Pra	schrP und FrwL
440	Unternehmerisches Denken und Handeln	Entrepreneurial Thinking and Doing	4	5	SU	schrP
450	Medizinisches Qualitäts- management und Gerätesicherheit	Medical Quality Management and Device Security	4	5	SU, Ü, Proj	schrP
460	Wahlpflichtmodul I	Elective I	4	5	SU, Ü, Pra, S	schrP

3. Bachelorprüfung (fünftes theoretisches Studiensemester):

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS-Kreditpunkte	6) Art der Lehrveranstaltung	7) Prüfungsform und Gewichtung
500	Brillenoptik III Binokulare Brillenoptik	Spectacle Optics III: Binocular Spectacle Optics	4	5	SU, Ü, Pra, S	schrP und FrwL
510	Optometrie III Verordnung von Sehhilfen	Optometry III: Prescription of Visual Aids	4	5	SU, Ü, Pra, S	schrP und FrwL
520	Kontaktlinsen II Kontaktlinsenanpassung	Contact Lenses II: Contact Lens Fitting	4	5	SU, Ü, Pra, S	schrP und FrwL
530	Optometrische Screeningverfahren	Optometric Screening Methods	4	5	SU, Pra	schrP und FrwL
540	Pharmakologie	Pharmacology	4	5	SU	schrP
550	Wahlpflichtmodul II	Elective II	4	5	SU, Ü, Pra, S	schrP
Summe der SWS und der ECTS-Kreditpunkte (5. Studiensemester):			24	30		

4. Bachelorprüfung (sechstes = praktisches Studiensemester):

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS-Kreditpunkte	6) Art der Lehrveranstaltung	7) Prüfungsform und Gewichtung
610	Betriebspraktikum (19 Wochen à fünf Tage oder 24 Wochen à vier Tage)	Internship (19 weeks each five days or 24 weeks each four days)		24		ModA
620	Praxisseminar / Rhetorik	Praxis Seminar / Rhetoric	2	2	S	Präs
630	Pädagogik und Personalmanagement	Pedagogy and Personnel Management	4	4	SU	schrP (0,5) und schrP (0,5)
Summe der SWS und der ECTS-Kreditpunkte (6. Studiensemester):			6	30		

5. Bachelorprüfung (siebtes theoretisches Studiensemester):

1) Lfd. Nr.	2) Module	3) Modules	4) SWS	5) ECTS-Kreditpunkte	6) Art der Lehrveranstaltung	7) Prüfungsform und Gewichtung
710	Kontaktlinsen III Klientenorientierte Kontaktlinsenanpassung	Contact Lenses III: Client-oriented Contact Lens Fitting	4	5	SU, Ü, Pra, S	schrP und FrwL
720	Optometrische Versorgung	Optometric Care	2	8	S	ModA
730	Grundlagen ophthalmologischer Therapie	Basics of Ophthalmologic Treatment	2	2	SU	schrP
740	Bachelorseminar	Bachelor Seminar	1	3	S	Präs
750	Bachelorarbeit	Bachelor's Thesis		12	---	BA(0,8) und Präs (0,2)
Summe der SWS und der ECTS-Kreditpunkte (7. Studiensemester):			9	30		
Gesamtsumme der SWS und der ECTS-Kreditpunkte (1. bis 7. Studiensemester):			139	210		

Anlage 2: Grundlagenmodule gemäß § 5 Abs. 2 ASPO

1. Grundlagenmodule des ersten theoretischen Studienseesters (Block I):

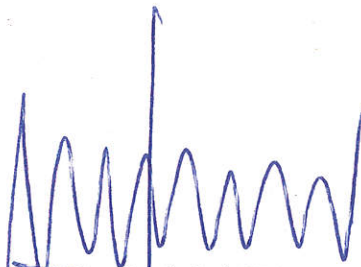
Modulbezeichnung	ECTS-Kreditpunkte
Brillenoptik I Grundlagen der Brillenoptik	5
Mathematik I	4
Physik I	4
Grundlagen der Chemie, Werkstofftechnik, optische Werkstoffe	8
Medizinische Terminologie, Allgemeine Anatomie und Allgemeine Physiologie	7
Allgemeinwissenschaften I	2 ^{*)}
Summe der ECTS-Kreditpunkte (Block I):	30

2. Grundlagenmodule des zweiten theoretischen Studienseesters (Block II):

Modulbezeichnung	ECTS-Kreditpunkte
Brillenoptik II Brillen und Brillengläser	5
Mathematik II	5
Physik II	5
Technische Optik I	4
Technologische Grundlagen	4
Anatomie des Auges / Physiologie des Sehvorganges	5
Allgemeinwissenschaften II	2 ^{*)}
Summe der ECTS-Kreditpunkte (Block II):	30

*) Zum Erwerb der im Modul Allgemeinwissenschaften zu vergebenden vier ECTS-Kreditpunkte müssen beide allgemeinwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule (Allgemeinwissenschaften I und II) erfolgreich absolviert werden.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 28.04.2021 sowie der Genehmigung des Präsidenten der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 12.10.2021.



Prof. Dr. Martin Leitner
Präsident

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Augenoptik|Optometrie (englische Bezeichnung: Ophthalmic Optics and Optometry) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde am 13.10.2021 in der Hochschule für angewandte Wissenschaften München niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 13.10.2021 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gegeben.

Tag der Bekanntmachung ist daher der 13.10.2021.

Hochschule für angewandte Wissenschaften München
Lothstraße 34
80335 München

München, 13.10.2021
Gri/MH

BEKANNTMACHUNG

Hiermit wird die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Augenoptik|Optometrie (englische Bezeichnung: Ophthalmic Optics and Optometry) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München vom 13.10.2021, ausgefertigt am 13.10.2021, bekannt gemacht.

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Augenoptik|Optometrie (englische Bezeichnung: Ophthalmic Optics and Optometry) an der Hochschule für angewandte Wissenschaften München wurde im Amtsblatt 2021 der Hochschule für angewandte Wissenschaften München, Lfd.-Nr. 72, veröffentlicht.

i. A.


Grieser