

Medienmitteilung vom 24. Januar 2020

Anhang 1: Hintergrundinformationen Beruf Optometrist/in

Berufs-Kompetenzen Optometrist/in BSc FHNW

Auszug aus der «Verordnung über die berufsspezifischen Kompetenzen für Gesundheitsberufe GesBG» (Gesundheitsberufekompetenzverordnung), Art. 7 Bachelorstudiengang in Optometrie

Absolventinnen und Absolventen eines Bachelorstudiengangs in Optometrie müssen fähig sein:

- a. die Verantwortung für die optometrische Behandlung zu übernehmen und die optometrische Versorgung zu koordinieren;*
- b. zu behandelnde Personen mit Beschwerden, objektiven Symptomen oder spezifischen Bedürfnissen im Bereich des visuellen Systems als Erstansprechpartnerin und Erstansprechpartner zu beraten und gegebenenfalls zu versorgen;*
- c. Informationen über den visuellen oder okulären Status der zu behandelnden Person zu erheben, zu interpretieren und ausserhalb der physiologischen Norm stehende Befunde zu erkennen;*
- d. die Zusammenhänge von systemischen Erkrankungen mit der Augengesundheit zu verstehen und Veränderungen am Sehorgan als Hinweise auf solche zu erkennen;*
- e. für die Bestimmung des visuellen Status die geeignete Technik und Methodik zu nutzen, gegebenenfalls unter Anwendung topischer diagnostischer Ophthalmika;*
- f. geeignete Massnahmen wie Untersuchungen, Sehhilfen und andere Hilfsmittel, Therapien oder eine Überweisung an die entsprechende Spezialistin oder den entsprechenden Spezialisten zu empfehlen oder zu verordnen;*
- g. Erwartungen, Ängste und Vorstellungen der zu behandelnden Personen zu erfassen und sie so zu beraten, dass diese die Massnahmen zur Erhaltung der Augengesundheit oder die Verwendung von Sehhilfen im Alltag umsetzen können;*
- h. die Wirksamkeit ihrer Massnahmen nach den für die Optometrie gültigen Qualitätsstandards zu überprüfen;*
- i. bei der Implementierung und Evaluation von evidenzbasierten Qualitätsstandards der Optometrie mitzuarbeiten und entsprechend zu handeln;*
- j. optometriespezifisches Wissen Angehörigen der eigenen und anderer Berufsgruppen weiterzugeben.*

Studiengang Optometrie an der FHNW, Olten

Der Bachelor in Optometrie berücksichtigt weitgehend die vom World Council of Optometry (WCO) definierten Kompetenzen und wird den Anforderungen dieses Gesundheitsberufes in allen Belangen gerecht. Brillenglasverordnung, Kontaktlinsenanpassung, Therapie von binokularen Störungen und das Überprüfen der Augengesundheit werden fundiert vermittelt und konkret an Patientinnen und Patienten in die Praxis umgesetzt. Das Studium ist auf die fachlichen und sozialen Kompetenzen gemäss GesBG ausgerichtet und vermittelt gleichzeitig auch betriebswirtschaftliche Grundlagen. Der Bachelor in Optometrie der FHNW gehört auf seinem Gebiet zu den führenden Ausbildungsangeboten. Als erste Ausbildungsinstitution Europas wurde der FHNW die Akkreditierung für das Europäische Diplom des European Council of Optometry and Optics (ECOO) zugesprochen. Die Diplomanden erhalten damit nebst dem Bachelor- auch das Europäische Diplom.

Der Vollzeit-Studiengang dauert inkl. Praktika drei Jahre. Zulassungsbedingung ist der Abschluss als Augenoptiker/in EFZ und die Berufsmaturität bzw. die gymnasiale Maturität und ein einjähriges, strukturiertes Berufspraktikum.

Inhalte/Module des Studiengangs

- Optometrische Augenprüfung
- Binokularsehen
- Kinderoptometrie
- Kontaktlinsenanpassung
- Erweiterte optometrische Untersuchungsmethoden
- Systematische Analyse klinischer Problemstellungen
- Klinisch-optometrische Praktika
- Low-Vision
- Allgemeine Anatomie und Physiologie
- Allgemeine Pathologie und Pharmakologie
- Anatomie und Physiologie Auge
- Pathologie Auge
- Arbeitsplatzoptometrie
- Allgemeine Optik
- Brillenglastechnologie
- Physiologische Optik
- Biochemie
- Biostatistik
- Studiendesign und Literaturrecherche
- Projektarbeit
- Bachelor Thesis
- Raytracing und Aberrationen
- Bildgebende Verfahren und diagnostische Instrumente
- Betriebswirtschaftslehre
- Strategisch operative Unternehmensführung
- Personalführung und Konfliktmanagement
- Englisch
- Argumentation und Rhetorik
- Schreibpraxis
- Recht und Ethik

Weiterführende Links

- Institut für Optometrie, Olten [fhnw.ch/de/studium/technik/optometrie](https://www.fhnw.ch/de/studium/technik/optometrie)
- European Council of Optometry and Optics (ECOO) [ecoo.info](https://www.ecoo.info)
- World Council of Optometry (WCO) [worldcouncilofoptometry.info](https://www.worldcouncilofoptometry.info)