

Bachelor-Studium Optometrie
Vollzeit, Teilzeit oder berufsbegleitend

Informationsveranstaltungen

Erfahren Sie im persönlichen Kontakt alles rund um das Studium. Sprechen Sie mit Studierenden sowie Studiengangleitenden und besichtigen Sie unsere Optometrie Klinik und den Campus in Olten.

Termine, Programm und Anmeldung unter:

www.fhnw.ch/de/studium/technik/infotag/infoanlass-optometrie



Optometrie – ein spannender Beruf

Zentrale Beratungsperson in allen Belangen des Sehens

Als Optometristin und Optometrist sind Sie die wichtigste und häufig erste Ansprechperson bei allen Belangen rund um das Sehen. Sie analysieren das visuelle System, um die bestmöglichen Entscheidungen treffen zu können.

Sie beraten Patientinnen und Patienten ausführlich und informieren, welche Art der Korrektur am besten geeignet ist. Bei Bedarf nehmen Sie zusätzliche Messungen vor, um die unterschiedlichen Korrektionsmittel wie Brillen, Kontaktlinsen oder Therapien optimal anpassen zu können.

Verantwortungsvolle Arbeit im Gesundheitswesen

Die Optometrie ist als einer der sieben Gesundheitsberufe im Gesundheitsgesetz reglementiert und übernimmt mit der Analyse des visuellen Systems eine wesentliche Rolle in der Gesundheitsvorsorge der Bevölkerung. Dabei ist oft auch die Zusammenarbeit mit anderen Fachleuten nötig, um für die Patientinnen und Patienten die bestmögliche Versorgung zu garantieren.

Moderner und abwechslungsreicher Beruf

Aufgrund Ihrer Interdisziplinarität sind Sie die erste Anlaufstelle bei Sehproblemen und dies meist im Rahmen einer selbstständigen und eigenverantwortlichen Tätigkeit in einem Augenoptik- oder Optometriebetrieb. Den Beruf üben Sie auch in Augenarztpraxen oder Krankenhäusern eigenverantwortlich aus. Die Optometrie ist ein moderner, abwechslungsreicher und spannender Beruf. Wenn Ihnen soziale Interaktion mit den unterschiedlichsten Menschen Spass macht und Sie eine verantwortungsvolle Arbeit suchen, sind Sie bei uns genau richtig.



Aufbau und Inhalt des Studiums

Aufgrund ihrer verschiedenen Aufgaben und des breiten Spektrums der Tätigkeiten ist die Ausbildung für Optometristinnen und Optometristen abwechslungsreich und vielfältig - und zwar sowohl in der Theorie als auch in der Praxis.

Neben der Kompetenzvermittlung zur Kontaktlinsenanpassung, der optometrischen Brillenglasbestimmung und dem Verständnis der physiologischen Optik legen wir auch auf die Bereiche Anatomie, Physiologie und Pathologie des Menschen grossen Wert.

Alle diese Kompetenzen werden durch eine Ausbildung im wissenschaftlichen Denken und Handeln und in vielfältigen klinischen Praktika unterstützt und direkt angewandt.

Entsprechend den Marktbedürfnissen vermitteln wir auch wichtige Kenntnisse in Kommunikation, Betriebswirtschaft, Recht und Sprachen.



Flexible Zeitmodelle und individuelle Möglichkeiten

Flexible Studienzeitmodelle

Sie können Ihr Studium zeitlich und punkto Intensität individuell gestalten:

- **Vollzeit-/Teilzeitstudium:** Die Ausbildung dauert in Vollzeit mindestens drei Jahre, daneben ist nur eine minimale Berufstätigkeit möglich. Sie können jedes Semester die Anzahl der Module variieren und auch reduzieren (Teilzeit). Das Studium dauert entsprechend länger.
- **Berufsbegleitendes Studium:** Das ist ebenfalls ein Teilzeitstudium, erfordert aber eine Berufstätigkeit von mindestens 20%. Mehr als 60% Berufstätigkeit empfehlen wir nicht. Das Studium dauert mindestens 4 Jahre, der Unterricht findet an 1,5 bis 2,5 Wochentagen und in Blockwochen statt. Bei einer qualifizierten (d.h. zum gewählten Studiengang passenden) Berufstätigkeit werden bestimmte Modulteile in der Praxis erarbeitet.

Semester im Ausland

Seit mehreren Jahren bietet das Institut für Optometrie FHNW seinen Studierenden ein freiwilliges Auslandssemester an, um die beruflichen Aspekte anderer Länder kennenzulernen. Zurzeit haben wir vertragliche Vereinbarungen mit der Universität Montreal und der Universität Stockholm. Profitieren Sie von unvergesslichen Eindrücken, neuen Bekanntschaften und einem Blick über den Tellerrand der Schweizer Ausbildung.

Studieninhalte Optometrie

Wissenschaftliche Ausbildung

- Wissenschaftliches Arbeiten
- Bachelor-Thesis



Diese Darstellung zeigt das gesamte Modulangebot. Die genauen Regeln der Modulwahl sind im Studienreglement festgehalten.

Wissenschaftliche Ausbildung

Sie lernen die Vorgehensweisen in der wissenschaftlichen Forschung, um Forschungsergebnisse zu beurteilen und Studien selbst durchzuführen. Entsprechend sind Sie bestens vorbereitet, für die Tätigkeit als Optometristin und Optometrist forschungsbasiert und nach modernsten Erkenntnissen zu arbeiten.

Optometrie

- Kontaktlinsenanpassung
- Optometrische Augenprüfung
- Binokulares Sehen
- Klinisch optometrisches Praktikum
- Low-Vision
- Kinderoptometrie
- Erweiterte optometrische Untersuchungsmethoden
- Ophthalmologisches Praktikum
- Analyse klinischer Fälle
- Physiologische Optik



Anatomie, Physiologie und Pathologie

- Anatomie und Physiologie
- Allgemeine Pathologie
- Pathologie Auge
- Pharmakologie



Grundlagen

- Allgemeine Optik
- Brillenglastechnologie



Ergänzungen

- Mathematik
- Bildgebende Verfahren
- Photometrie
- Arbeitsplatzoptometrie
- Konfliktmanagement
- Personalführung
- Management Game
- Sportoptometrie
- Orthokeratologie
- Gesprächs- und Verhandlungskompetenzen
- Angewandte Instrumentenoptik
- Kontaktlinsen bei irregulärer Hornhaut
- Geriatrische Optometrie



Fachmodule

Die Fachmodule legen mit den Fachgrundlagen eine breite Basis an klinischen, naturwissenschaftlichen und betriebswirtschaftlichen Inhalten. Darauf aufbauend vermittelt die Fachergänzung eine fundierte Spezialisierung in einem wählbaren Bereich.

Kontextmodule

Die Kontextmodule erweitern den Horizont und umfassen Kommunikation, Kultur, Ethik, Wirtschaft und Sprachen.

Geistes- u. Sozialwissenschaften

- Betriebswirtschaftslehre
- Gesetzliche Grundlagen des Gesundheitswesens



Kommunikation

Englisch:

- Developing English 1
- Developing English 2
- English for Optometrists 1
- English for Optometrists 2
- Advanced Conversation
- Advanced Conversation for Optometrists

Deutsch:

- Wirkungsvoll kommunizieren und argumentieren

Freie Module

Je nach Angebot:

- Deutsch für Fremdsprachige
- Spanisch
- ...



Praktische Erfahrungen in der Optometrischen Klinik

Das Institut für Optometrie FHNW verfügt über eine eigene mit zahlreichen, modernen Untersuchungsgeräten ausgestattete optometrische Klinik. Dort versorgen Sie als Studierende die Bevölkerung der Region Olten mit Augenprüfungen, Kontaktlinsenanpassungen und verschiedenen Abklärungen zur visuellen Gesundheit.

Als Studierende eines höheren Semesters sind Sie unter der Aufsicht von qualifizierten Optometristinnen und Optometristen in der optometrischen Klinik tätig, untersuchen die Patientinnen und Patienten und machen Verordnungen.

Neben der Klinik absolvieren Sie mehrere Praktika in Augenoptikbetrieben, Optometriezentren und Krankenhäusern, wo Sie direkt mit den Patientinnen und Patienten in Kontakt kommen.



Ein Studium der Optometrie eröffnet Perspektiven

Sie schliessen Ihre Ausbildung mit dem Titel Bachelor of Science FHNW in Optometrie ab.

Der Eintrag ins eidgenössische Register der Gesundheitsberufe GesReg erfolgt automatisch, und die Berufsausübung mit allen Rechten und Pflichten steht Ihnen somit in allen Kantonen offen.

Vielfältige Berufsaussichten

Die beruflichen Möglichkeiten sind vielfältig und reichen von der Arbeit in einem Augenoptikbetrieb bis hin zur Arbeit in einem Optometriezentrum. Ebenso ist Ihre Tätigkeit in Augenarztpraxen, Augenkliniken und Krankenhäusern sehr gefragt.

Auch in der Lehre, der Forschung oder der einschlägigen Industrie gibt es für Sie verschiedene Möglichkeiten, Ihre Qualifikation einzusetzen.

Nach Abschluss Ihrer Ausbildung ist es auch möglich, sich an humanitären Projekten zu beteiligen. In vielen Ländern besteht eine grosse Nachfrage nach Versorgung im visuellen Bereich.

Zusätzliches europäisches Diplom

Die Ausbildung zur Optometristin, zum Optometristen an der FHNW ist von der ECOO (European Council of Optometry and Optics) akkreditiert, somit erhalten unsere erfolgreichen Bachelor of Science in Optometrie FHNW zusätzlich das Europäische Diplom in Optometrie. Das Institut für Optometrie FHNW war die erste europäische Schule und ist immer noch eine der wenigen europäischen Schulen, die vollständig akkreditiert ist. Dies garantiert Ihnen eine hervorragende Qualität Ihrer Ausbildung und dem Institut eine führende Position in diesem Bereich.

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW

Die Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW umfasst neun Hochschulen mit den Fachbereichen Angewandte Psychologie, Architektur, Bau und Geomatik, Gestaltung und Kunst, Life Sciences, Musik, Lehrerinnen- und Lehrerbildung, Soziale Arbeit, Technik und Wirtschaft. Die Campus der FHNW sind in den vier Trägerkantonen Aargau, Basel-Landschaft, Basel-Stadt und Solothurn angesiedelt.

Gut 13'400 Studierende sind an der FHNW immatrikuliert. Über 1'350 Dozierende vermitteln in 30 Bachelor- und 20 Master-Studiengängen sowie in zahlreichen Weiterbildungsangeboten praxisnahes und marktorientiertes Wissen.

Die Hochschule für Technik FHNW bietet Ihnen eine fundierte Ausbildung in Ingenieurwesen, Informatik und Optometrie:

- Data Science
- Elektro- und Informationstechnik
- Information Communication Systems trinational
- Energie- und Umwelttechnik
- Informatik
- iCompetence – Profilierung im Studiengang Informatik
- Maschinenbau
- Mechatronik trinational
- Optometrie
- Systemtechnik (Automation)
- Wirtschaftsingenieurwesen

Studienort Campus Olten

Am Campus Olten studieren, forschen und arbeiten rund 4'000 Menschen. Auf dem Areal sorgen die Bibliothek, das Restaurant und die Kaffeebar Von Roll sowie die Cafeteria Riggenbach für Begegnungen.

Zentral gelegen

Mit öffentlichen Verkehrsmittel erreichen Sie Olten ab Basel, Bern, Luzern und Zürich in rund 30 Minuten. Vom Bahnhof SBB gelangen Sie in wenigen Minuten zu Fuss zum Campus Olten.

Kontakt und Beratung zum Studium

Wir beantworten Ihre Fragen zur Anmeldung und Zulassung:

Ausbildungsadministration

+41 56 202 99 33
admin.technik@fhnw.ch

Der **Studiengangleiter** Optometrie steht Ihnen für persönliche **Beratung** an den Informationsveranstaltungen und per Mail zur Verfügung:

Stéphane Hinni
stephane.hinni@fhnw.ch

Alle Informationen zum Studium wie Termine, Aufnahme, Kosten usw. finden Sie auf der Webseite unter: **www.fhnw.ch/optometrie**



Impressum

Herausgeberin: Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Hochschule für Technik
Redaktion: Stéphane Hinni
Erscheinung: September 2022

© 2022 Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Hochschule für Technik

Die Beschreibung der Angebote entspricht dem Kenntnisstand bei Drucklegung. Anpassungen im Rahmen der Entwicklung der Hochschule können vorgenommen werden.

Folgende Hochschulen der Fachhochschule
Nordwestschweiz FHNW bieten Bachelor-Studiengänge an:

- Hochschule für Angewandte Psychologie FHNW
- Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik FHNW
- Hochschule für Gestaltung und Kunst FHNW
- Hochschule für Life Sciences FHNW
- Hochschule für Musik FHNW
- Pädagogische Hochschule FHNW
- Hochschule für Soziale Arbeit FHNW
- **Hochschule für Technik FHNW**
- Hochschule für Wirtschaft FHNW

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW
Hochschule für Technik
Institut für Optometrie
Riggenbachstrasse 16
CH-4600 Olten

T +41 62 957 22 60
info.io.technik@fhnw.ch

www.fhnw.ch/optometrie