

«Was bietet mir ein Bachelor in Optometrie als Augenoptikerin?
Eine erweiterte Kompetenz und eine bessere Betreuung
meiner Kundinnen und Kunden: die kontinuierliche Überprüfung
der Gesundheit der Augen und Sehqualität und eine daraus
resultierende optimale augenoptische Versorgung bilden die
Grundlage für eine vertrauensvolle Kundenbindung.»

Aline Rossel

Absolventin Bachelor of Science FHNW in Optometrie

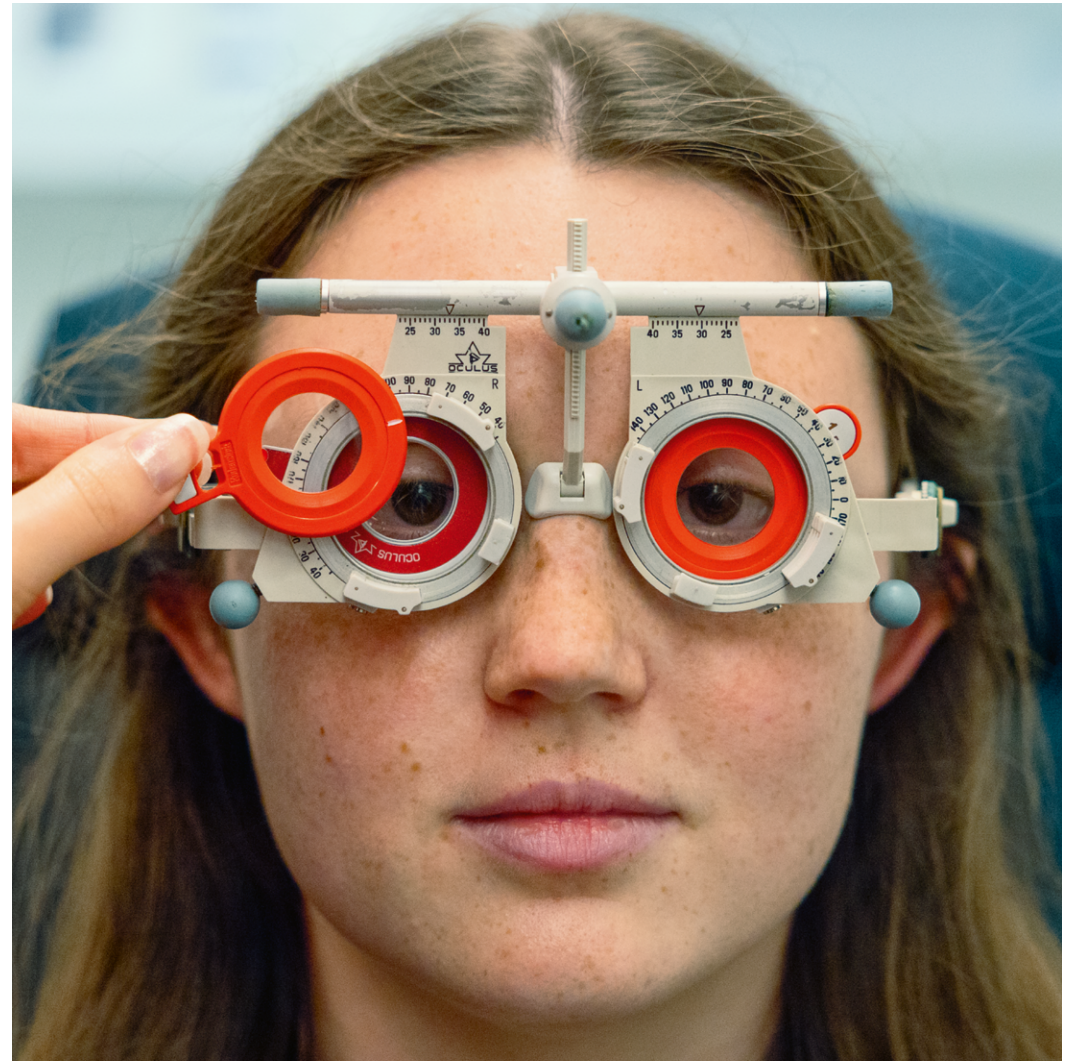
Folgende Hochschulen der Fachhochschule
Nordwestschweiz FHNW bieten Aus- und Weiterbildungen an:

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

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW
Hochschule für Technik und Umwelt
Institut für Optometrie
Riggenbachstrasse 16
CH-4600 Olten
T +41 62 957 22 60
info.io.technik@fhnw.ch



www.fhnw.ch/optometrie



Bachelor-Studium Optometrie
Ein Gesundheitsberuf der Zukunft

www.fhnw.ch/optometrie

Informationsveranstaltungen

Erfahre im persönlichen Kontakt alles rund um das Studium. Spreche mit Studierenden sowie Dozierenden und besichtige unsere optometrische Klinik und den Campus in Olten.

Termine, Programm und Anmeldung unter:



Optometrie – ein spannender Beruf

Zentrale Beratungsperson in allen Belangen des Sehens

Als Optometristin oder Optometrist bist du häufig die erste Ansprechperson bei allen Belangen rund um das Sehen. Du analysierst das visuelle System, um die bestmöglichen Entscheidungen treffen zu können.

Du berätst Patientinnen und Patienten ausführlich und informierst sie, welche Art der Korrektur am besten geeignet ist. Bei Bedarf nimmst du zusätzliche Messungen vor, um die unterschiedlichen Korrekturmittel 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 deiner Interdisziplinarität bist du die erste Anlaufstelle bei Sehproblemen und dies meist im Rahmen einer selbstständigen und eigenverantwortlichen Tätigkeit in einem Augenoptik- oder Optometriebetrieb.

Den Beruf übst du auch in Augenarztpraxen oder Kliniken eigenverantwortlich aus. Die Optometrie ist ein moderner, abwechslungsreicher und spannender Beruf. Wenn dir soziale Interaktion mit den unterschiedlichsten Menschen Spass macht und du eine verantwortungsvolle Arbeit suchst, bist du bei uns genau richtig.

Einer der führenden Studiengänge Europas in der optometrischen Ausbildung

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 grossen Wert auf Anatomie, Physiologie und Pathologie des Menschen.

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 Auslandserfahrung

Flexible Studienzeitmodelle

Du kannst dein Studium zeitlich und punkto Intensität individuell gestalten:

Vollzeit-/Teilzeitstudium

Die Ausbildung dauert in Vollzeit mindestens drei Jahre, daneben ist nur eine minimale Berufstätigkeit möglich. Du kannst in jedem 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 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. Profitiere von unvergesslichen Eindrücken, neuen Bekanntschaften und Auslandserfahrung.



Zulassung

Voraussetzungen für einen prüfungsfreien Eintritt:

- Eidgenössisch anerkannte Berufsmaturität mit einer beruflichen Grundbildung im Fachbereich der Optometrie
- Kantonale oder eidgenössische (gymnasiale) Matura und einjähriges Praktikum im Bereich der Optometrie
- Diplom einer anerkannten Höheren Fachschule und einjähriges Praktikum im Bereich der Optometrie
- Kantonale Fachmaturität (alle Typen) mit einjährigem Praktikum im Bereich der Optometrie; empfohlen Profil Gesundheit und Naturwissenschaften.

Studieninhalte Optometrie

Projekte	Fach-Module	
Wissenschaftliche Ausbildung	Optometrie	Klinik
- Wissenschaftliches Arbeiten - Bachelor-Thesis	- Kontaktlinsenanpassung - Optometrische Augenprüfung - Binokularsehen - Low-Vision - Kinderoptometrie - Erweiterte optometrische Untersuchungsmethoden - Physiologische Optik	- Klinisch optometrisches Praktikum - Ophthalmologisches Praktikum - Analyse klinischer Fälle
	Grundlagen	Ergänzungen
	- Allgemeine Optik - Brillenglastechnologie	- Mathematik - Bildgebende Verfahren - Photometrie - Arbeitsplatzoptometrie - Konfliktmanagement - Personalführung - Management Game - Sportoptometrie - Orthokeratologie - Gesprächs- und Verhandlungskompetenzen - Angewandte Instrumentenoptik - Kontaktlinsen bei irregulärer Hornhaut - Geriatrische Optometrie
	Anatomie, Physiologie und Pathologie	
	- Anatomie und Physiologie - Allgemeine Pathologie - Pathologie Auge - Pharmakologie	

Diese Darstellung zeigt das gesamte Modulangebot. Du hast grosse Wahlfreiheit, die genauen Regeln sind im Studienreglement festgehalten.

Wissenschaftliche Ausbildung

Du lernst die Vorgehensweisen in der wissenschaftlichen Forschung, um Forschungsergebnisse zu beurteilen und Studien selbst durchzuführen. Entsprechend bist du bestens vorbereitet, als Optometristin und Optometrist forschungsbasiert und nach modernsten Erkenntnissen zu arbeiten.

Kontext-Module
Geistes- und Sozialwissenschaften
- Betriebswirtschaftslehre - Gesetzliche Grundlagen des Gesundheitswesens
Kommunikation
Englisch: - Developing English - English for Optometrists - Advanced Conversation for Optometrists Deutsch: - Argumentieren und Auftreten - Wissenschaftliches Arbeiten
Freie Module
Je nach Angebot: - Deutsch für Fremdsprachige - Spanisch - Fachkongresse - Special Olympics

Fach-Module

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.

Kontext-Module

Die Kontext-Module erweitern den Horizont und umfassen Kommunikation, Kultur, Ethik, Wirtschaft und Sprachen.



Praktische Erfahrungen in der optometrischen Klinik

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

In höheren Semestern bist du unter der Aufsicht von qualifizierten Optometristinnen und Optometristen in der optometrischen Klinik tätig, untersuchst die Patientinnen und Patienten und machst Verordnungen.

Neben unserer Klinik absolvierst du mehrere Praktika in Augenoptikbetrieben, Optometriezentren und Kliniken, wo du direkt mit den Patientinnen und Patienten in Kontakt kommst.



Ein Studium der Optometrie eröffnet Perspektiven

Du schliesst deine 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 dir somit in allen Kantonen offen.

Vielfältige Berufsaussichten

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

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

Nach Abschluss deiner 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 Absolventinnen und Absolventen neben dem Bachelor of Science FHNW in Optometrie zusätzlich das Europäische Diplom in Optometrie. Das Institut für Optometrie war die erste europäische Schule und ist immer noch eine der wenigen europäischen Schulen, die vollständig akkreditiert ist. Dies garantiert dir eine hervorragende Qualität deiner Ausbildung und dem Institut eine führende Position in diesem Bereich.

Fachhochschule Nordwestschweiz

FHNW und Future Health

Die Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW umfasst zehn Hochschulen mit den Fachbereichen Angewandte Psychologie, Architektur, Bau und Geomatik, Gestaltung und Kunst, Informatik, Life Sciences, Musik, Lehrerinnen- und Lehrerbildung, Soziale Arbeit, Technik und Umwelt mit Optometrie sowie Wirtschaft.

Rund 14'000 Studierende sind an der FHNW immatrikuliert. Über 1'380 Dozierende vermitteln in 34 Bachelor- und 23 Master-Studiengängen sowie in zahlreichen Weiterbildungsangeboten praxisnahes und marktorientiertes Wissen.

Die Hochschule für Technik und Umwelt FHNW bietet eine fundierte Ausbildung in Ingenieurwesen und Optometrie:

- Elektro- und Informationstechnik
- Energie- und Umwelttechnik
- Maschinenbau
- Materials Engineering
- Mechatronik Trinational
- **Optometrie**
- Systemtechnik (Automation)
- Wirtschaftsingenieurwesen

Future Health

Die FHNW engagiert sich für eine zukunftsfähige Gesundheitsversorgung und entwickelt Lösungen für Prävention, personalisierte Medizin und die Herausforderungen einer alternden Gesellschaft. Sie erforscht den sinnvollen Einsatz von Digital Health, innovativer MedTech, Medizininformatik und KI-basierten

Lösungen, fördert interprofessionelle Zusammenarbeit und setzt auf innovative Ansätze, um Gesundheitskompetenz zu stärken und Lebensqualität nachhaltig zu verbessern. Die FHNW denkt Gesundheit ganzheitlich, menschenzentriert und digital unterstützt.



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 Riggerbach für Begegnungen.

Zentral gelegen

Mit öffentlichen Verkehrsmitteln erreichst du Olten ab Basel, Bern, Luzern und Zürich in rund 30 Minuten. Vom Bahnhof SBB gelangst du in wenigen Minuten zu Fuss zum Campus Olten.

Kontakt und Beratung zum Studium

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

Stéphane Hinni
stephane.hinni@fhnw.ch



Wir beantworten deine Fragen zur Anmeldung und Zulassung:

Ausbildungsadministration

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

Alle Informationen zum Studium wie Termine, Aufnahme, Kosten usw. findest du auf der Webseite unter:

www.fhnw.ch/optometrie



Impressum

Herausgeberin: Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Hochschule für Technik und Umwelt
Redaktion: Stéphane Hinni
Erscheinung: April 2026

© 2026 Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW, Hochschule für Technik und Umwelt
Die Beschreibung der Angebote entspricht dem Kenntnisstand bei Drucklegung.
Anpassungen im Rahmen der Entwicklung der Hochschule können vorgenommen werden.