

Études d'Optométrie

À plein temps, à temps partiel ou en
cours d'emploi



Séances d'information

Apprenez tout ce qui concerne les études grâce à un contact personnel. Parlez avec des étudiants, des responsables de filières, visitez notre clinique d'Optométrie et le campus d'Oltén.

Programme, inscription, dates des séances d'information sous:
www.fhnw.ch/fr/etudes/ingenierie/seances-dinformation-sur-loptometrie



L'optométrie – un métier passionnant

La personne principale pour conseiller sur tout ce qui concerne la vision

En tant qu'Optométriste, vous êtes la personne de contact la plus importante et souvent la première pour tout ce qui touche à la vue. Vous analysez le système visuel afin de pouvoir prendre les meilleures décisions possibles.

Vous conseillez et informez les patients en détail sur le type de correction le plus approprié. Si nécessaire, vous prenez des mesures supplémentaires afin de pouvoir adapter de manière optimale les différents moyens de correction tels que les lunettes, les lentilles de contact ou des thérapies spécifiques.

Une profession essentielle dans le domaine de la santé

L'optométrie fait partie des sept professions de santé réglementées par la loi sur la santé. Elle joue un rôle essentiel dans la prévention de la santé de la population grâce à l'analyse du système visuel. Dans ce contexte, une collaboration avec les autres professions est souvent nécessaire afin de garantir les meilleurs soins possibles aux patients.

Un métier moderne et varié

Grâce à une très grande interdisciplinarité, l'optométriste représente la première personne à contacter en cas de problèmes de vision, le plus souvent dans le cadre d'une activité indépendante et responsable dans un magasin d'optique ou un centre d'optométrie. Vous pouvez aussi exercer cette profession de manière autonome en cabinet d'ophtalmologie ou en clinique. L'optométrie est une profession moderne, variée et passionnante. Si vous aimez l'interaction sociale avec les personnes les plus diverses et que vous recherchez un travail avec de grandes responsabilités, vous êtes à la bonne adresse!



Structure et contenu des études d'Optométrie

En raison de ses différentes tâches et du large éventail d'activités, la formation des optométristes est variée et diversifiée, tant sur le plan théorique que pratique.

En plus d'enseigner les compétences pour l'adaptation des lentilles de contact, la détermination des verres de lunettes et la compréhension de l'optique physiologique, nous accordons également une grande importance aux domaines de l'anatomie, de la physiologie et de la pathologie humaines.

Toutes ces compétences sont soutenues et directement appliquées par une formation basée sur la réflexion et l'action scientifiques et sont également mises en pratique au travers de multiples stages cliniques.

Au vu des besoins du marché, nous transmettons également des connaissances importantes en communication, en gestion d'entreprise, en droit et en langues.



Modèles d'études flexibles et possibilités individuelles

Vous pouvez personnaliser vos études en termes de temps et d'intensité, et ceci de manière très flexibles:

- **Études à plein temps/à temps partiel:** la formation à plein temps dure au minimum trois ans. Une activité professionnelle en parallèle est possible mais très minime. Vous pouvez varier le nombre de modules choisis chaque semestre et même les réduire (temps partiel). Les études dureront en conséquence plus longtemps.

- **Études en cours d'emploi:** il s'agit ici d'études à temps partiel, mais elles nécessitent une activité professionnelle d'au moins 20%. Nous ne recommandons pas plus de 60% d'activité professionnelle! Les études durent 4 ans minimum, les cours ont lieu entre 1,5 et 2,5 jours par semaine, et aussi lors de semaines spécifiques complètes (en bloc). En cas d'activité professionnelle qualifiée (c.-à-d. correspondant à la filière d'études), certaines parties de modules sont faites dans la pratique.

Semestre à l'étranger

Depuis plusieurs années, l'Institut d'Optométrie de la FHNW propose à ses étudiant-e-s la possibilité de faire un semestre volontaire à l'étranger afin de découvrir les approches de la profession dans d'autres pays. Actuellement, nous avons des accords contractuels avec l'Université de Montréal et l'Université de Stockholm. Profitez de faire des expériences inoubliables, d'acquérir de nouvelles connaissances et d'avoir un regard sur le monde extérieur par rapport à la formation suisse.

Contenu des études d'Optométrie

Formation scientifique

- Travail scientifique
- Thèse de Bachelor



Cette illustration montre l'ensemble des modules. Les règles exactes sont dans les règlements d'études.

Formation scientifique

Vous apprenez les bonnes méthodes de la recherche scientifique et vous êtes préparé-e à évaluer les résultats de la recherche et aussi à réaliser vous-même des études. Vous êtes donc parfaitement prêt-e à travailler en tant qu'optométriste selon l'évidence scientifique et ceci en utilisant les connaissances les plus récentes.

Optométrie

- Lentilles de contact
- Examen optométrique
- Vision binoculaire
- Pratique clinique-optométrique
- Basse Vision
- Optométrie pédiatrique
- Méthodes d'investigation en optométrie
- Pratique ophtalmologique
- Analyse de cas cliniques
- Optique physiologique



Anatomie, physiologie et pathologie

- Anatomie et physiologie
- Pathologie générale
- Pathologie oculaire
- Pharmacologie



Bases de l'Optométrie

- Optique générale
- Technologie des verres de lunettes



Modules complémentaires

- Bases des mathématiques
- Imagerie et fonctionnement des instruments pour le diagnostic
- Photométrie
- Optométrie de la place de travail
- Gestion de conflits
- Leadership
- Management Game
- Optométrie sportive
- Orthokératologie
- Compétences d'entretien et de négociation
- Optique instrumentale
- Lentilles de contact en présence de cornées irrégulières
- Optométrie gériatrique



Modules spécialisés

Les modules spécialisés se fondent sur une large base de contenus cliniques, scientifiques et de gestion d'entreprise. Sur cette base, les modules spécialisés permettent d'acquérir des contenus approfondis dans un domaine à choix.

Modules contextuels

Les modules contextuels permettent d'élargir vos horizons et couvrent les thèmes de la communication, de la culture, de l'éthique, de l'économie et des langues.

Sciences humaines et sociales

- Gestion d'entreprise
- Bases légales du système de santé



Communication

Anglais:

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

Français:

- Communiquer et argumenter efficacement

Modules libres

Selon offre:

- Deutsch für Fremdsprachige
- Espagnol



Expériences pratiques à la Clinique Optométrique

L'Institut d'Optométrie de la FHNW dispose de sa propre clinique optométrique, dans laquelle vous, en tant qu'étudiant-e-s, fournissez à la population de la région d'Olten ou à vos proches des examens oculaires, des adaptations de lentilles de contact et divers examens visuels relatifs à la santé visuelle.

En tant qu'étudiant-e d'un semestre supérieur, vous travaillez à la clinique optométrique sous la supervision d'optométristes qualifiés, vous examinez les patient-e-s et prescrivez des ordonnances.

En plus de la clinique, vous effectuez plusieurs stages dans des magasins d'optique, des centres d'optométrie et des hôpitaux, où vous êtes en contact direct avec les patientes et les patients.



Les études en Optométrie vous offrent de belles perspectives d'avenir

Vous terminez votre formation avec le titre de Bachelor of Science en Optométrie FHNW.

L'inscription au registre fédéral des professions de la santé GesReg/Nareg est automatique et l'exercice de la profession avec tous ses droits et ses obligations vous est ainsi ouvert dans tous les cantons.

Des perspectives professionnelles très diverses

Les possibilités professionnelles sont nombreuses et vont du travail dans un magasin d'optique ou dans un centre d'optométrie. Votre profession est également très demandée dans les cabinets d'ophtalmologie, les cliniques ophtalmologiques et les hôpitaux.

Il existe également différentes possibilités d'utiliser vos connaissances dans l'enseignement, la recherche ou l'industrie.

Une fois votre formation terminée, il est également possible de participer à des projets humanitaires. Il existe dans de nombreux pays une forte demande de soins dans le domaine de la vision.

Le Diplôme Européen en plus

La formation d'Optométriste à la FHNW est accréditée par l'ECOO (European Council of Optometry and Optics), nos étudiant-e-s qui obtiennent le titre de Bachelor of Science en optométrie FHNW reçoivent donc en plus le diplôme européen en Optométrie. L'Institut d'optométrie de la FHNW a été la première école européenne et est toujours l'une des rares écoles européennes à être entièrement accréditée. Cela vous garantit donc une excellente qualité de formation et permet à l'institut d'avoir une position de leader dans ce domaine.

Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW (Haute École spécialisée de la Suisse du Nord-Ouest FHNW)

La FHNW regroupe neuf hautes écoles spécialisées dans les domaines suivants : psychologie, architecture, construction et géomatique, arts et design, sciences de la vie, musique, pédagogie, travail social, technique et économie. Les campus de la FHNW sont situés dans quatre cantons, Argovie, Bâle-Campagne, Bâle-Ville et Soleure.

Environ 13 400 étudiant-e-s sont inscrit-e-s à la FHNW. Près de 1 350 enseignant-e-s transmettent des connaissances pratiques et orientées vers le marché dans 30 filières de bachelor et 20 filières de master ainsi que dans de nombreuses offres de formation continue. Les diplômé-e-s de la FHNW sont des spécialistes recherché-e-s.

L'offre des études possibles à la Haute École d'Ingénierie FHNW

- Construction mécanique
- Data Science
- Électrotechnique et technologies de l'information
- iCompetence - orientation dans la filière informatique
- Information Communication Systems Trinationnal
- Informatique
- Ingénierie des systèmes (automation)
- Ingénierie industrielle
- Mécatronique Trinationnal
- Optométrie
- Technique énergétique et environnementale

Lieu d'études, Campus Olten

Environ 4 000 personnes étudient, font de la recherche et travaillent sur le campus d'Olten. Sur le site, la bibliothèque, le restaurant et le café-bar Von Roll ainsi que la cafétéria Riggenbach permettent les rencontres.

Une situation centrale

Avec les transports publics, le campus est accessible en 30 minutes environ depuis Bâle, Berne, Lucerne et Zurich et en 60 minutes de Fribourg et Neuchâtel. A pied, le campus d'Olten est accessible en quelques minutes depuis la gare CFF.

Contact et conseils sur les études

Nous répondons à vos questions concernant l'inscription et l'admission:

Administration de la formation

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

Le **responsable de la filière d'optométrie** est à votre disposition pour un **entretien** personnel, des **conseils** lors des séances d'information et par e-mail:

Stéphane Hinni
stephane.hinni@fhnw.ch

Toutes les informations sur les études, telles que les dates, l'admission, les coûts, etc. se trouvent sur le site web sous: **www.fhnw.ch/fr/etudes/ingenierie/optometrie**



Impressum

Éditeur: Haute École spécialisée de la Suisse du Nord-Ouest FHNW, Haute École d'Ingénierie
Rédaction: Stéphane Hinni
Parution: Septembre 2022

© 2022 Haute École spécialisée de la Suisse du Nord-Ouest FHNW, Haute École d'Ingénierie

La description des offres correspond à l'état des connaissances au moment de l'impression.
Des adaptations peuvent être effectuées dans le cadre du développement de la Haute Ecole.

Départements de la Fachhochschule Nordwestschweiz
FHNW qui proposent des filières Bachelor:

- 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**
/ Haute École d'Ingénierie 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