Sciences de l'environnement et humanités environnementales

Titre conféré
Master of Science en sciences de l'environnement et humanités environnementales

Langues d'études
Etudes en anglais, français et allemand

Début des études
Les études peuvent débuter au semestre d'automne (septembre) ou au semestre de printemps (février).

Accès à des études de niveau supérieur
Doctorat

Le changement climatique d'origine anthropique, la dégradation de la nature et la perte de biodiversité, mais aussi la production d'énergie durable, l'épuisement des ressources non-renouvelables et l'élimination des déchets exigent une action et une gouvernance immédiates. La gestion de ces défis environnementaux a déjà suscité et suscitera de plus en plus de préoccupations, de dilemmes et de conflits éthiques. Le programme de master en Sciences de l'environnement et humanités environnementales forme une nouvelle génération de spécialistes de l'environnement ayant des compétences particulières en sciences humaines et en éthique de l'environnement pour résoudre les problèmes de gouvernance dans les domaines de l'environnement, de la durabilité et du changement climatique. Les compétences uniques acquises dans ce master sont des connaissances intégrées et complètes sur la manière d'analyser les conflits environnementaux et de proposer des solutions éthiquement valables aux défis environnementaux.

Profil du programme d'études

Le programme de master *Sciences de l'environnement et humanités environnementales* forme des généralistes en sciences de l'environnement ayant des compétences particulières en sciences humaines et en éthique de l'environnement. Tous les modules se composent d'unités d'enseignement offrant des aperçus généraux ou des introductions aux différents domaines d'études et permettant des spécialisations dans des domaines spécifiques des sciences de l'environnement et des humanités environnementales. Le programme d'études est basé sur une approche interfacultaire et humaniste. Dans ce cadre fortement interdisciplinaire, les étudiantes et étudiants acquièrent des compétences clés dans tous les domaines des sciences de l'environnement, allant de la biologie, des géosciences, de l'économie et du droit de l'environnement en focalisant sur les humanités environnementales, avec un accent particulier mis sur la prise de décision éthique dans les pratiques environnementales.

Structure des cours et des séminaires
Toutes les unités d'enseignement de ce programme rendent possible une véritable interdisciplinarité car elles sont suivies dans leurs Facultés et Départements d'origine avec des étudiantes et étudiants des domaines respectifs. Le programme est divisé en six modules, plus la thèse de master:

1. Le module *humanités environnementales*, la spécialité de ce master, est constitué de cours dans les domaines des humanités environnementales et de l'éthique. Il s'agit par exemple des cours d'éthique de l'environnement, des cours de méthodes de prise de décision éthique et des cours d'histoire de l'environnement et d'écologie politique;
2. Le module *géosciences* approfondit les connaissances dans les méthodes et la théorie des sciences de la terre et de la géographie humaine et physique;
3. Le module *biologie environnementale* approfondit les connaissances en écologie et en évolution biologique;
4. Le module *économie durable* fournit les bases nécessaires à la réflexion économique dans le contexte de la durabilité;
5. Le module *droit de l'environnement* se concentre sur le droit public aux niveaux national, européen et international;
6. Le module *sciences humaines, théologie et éducation* élargit le cadre des sciences humaines aux défis environnementaux.

Enfin, le mémoire de master est interdisciplinaire et porte sur les aspects éthiques ou liés aux sciences humaines de la gouvernance et des pratiques environnementales.

En lien avec les cours du module *sciences humaines, théologie et éducation*, le module *humanités environnementales* vise à développer des compétences approfondies dans les approches des défis environnementaux par les sciences humaines, tout en mettant l'accent sur l'éthique et la prise de décision éthique. Les quatre autres modules fournissent le contexte généraliste nécessaire pour comprendre les aspects scientifiques, économiques et juridiques fondamentaux des défis environnementaux à relever aujourd'hui. En fonction de leurs prérequis, les étudiantes et étudiants suivent des cours plus avancés ou plus basiques. Le travail de master permet une spécialisation sur les aspects éthiques du domaine de recherche choisi.

Compétences acquises et perspectives de carrière
Dans ce programme de master, les étudiantes et étudiants développent et augmentent leurs capacités de réflexion analytique, de raisonnement précis et de détection des implications éthiques dans la pratique environnementale. De plus, ils acquièrent des connaissances scientifiques, économiques et juridiques concernant les défis environnementaux d'aujourd'hui et se spécialisent dans le cadre de leur mémoire de master. Les études à l'Université plurilingue de Fribourg permettent d'acquérir des compétences linguistiques en allemand, anglais et français. Cependant, la plupart des cours sont dispensés en anglais.
Le programme de master *Sciences de l'environnement et humanités environnementales* permet de poursuivre des recherches dans les domaines des sciences de l'environnement et des sciences humaines, en particulier en éthique appliquée et en philosophie. Les possibilités professionnelles comprennent les domaines de l'administration de l'environnement et des institutions

publiques (locales, nationales, régionales et internationales), de l'urbanisme et de l'aménagement du territoire, du conseil en environnement, du développement durable et des ONG s'engageant pour l'environnement.

Organisation des études

Structure des études

120 crédits ECTS, 4 semestres

Plan d'études

http://studies.unifr.ch/go/xZPll

Admission

Les voies d'études master se basent sur les connaissances et les compétences acquises pour l'obtention du bachelor.

Les titulaires d'un diplôme de bachelor universitaire délivré par une Haute école universitaire suisse sont admis sans conditions préalables aux études de master s'ils ont acquis, selon les études de master souhaitées, 60 ou 90 crédits ECTS dans la même branche d'études. Des compléments peuvent toutefois être exigés. Le même principe s'applique aux titulaires d'un diplôme de bachelor universitaire étranger, reconnu et jugé équivalent par l'Université de Fribourg.

Les titulaires d'un diplôme de bachelor universitaire suisse ou étranger, reconnu et jugé équivalent par l'Université de Fribourg, qui ne remplissent pas cette condition peuvent être admis aux études de master avec des conditions préalables (à accomplir avant l'entrée en master) et/ou des compléments (à accomplir au cours des études de master). Ces prestations d'études ne doivent pas dépasser 60 crédits ECTS au total. Il en va de même des titulaires d'un diplôme de bachelor d'une Haute école spécialisée suisse, selon les conventions en vigueur.

Les conditions d'admission propres à chaque programme d'études de master demeurent réservées.

Variantes

Est également offert en tant que programme d'études secondaires (30 crédits ECTS).

Contact

Institut des Sciences et Humanités environnementales – UniFR-ESH
environment@unifr.ch
http://studies.unifr.ch/go/fr-environmentalsciences