



Ausbildung – Masterstudiengang Fachdidaktik

Natur, Mensch, Gesellschaft und Nachhaltige Entwicklung

Master of Arts

Fachdidaktik Natur, Mensch, Gesellschaft und Nachhaltige Entwicklung

Master of Arts
FD NMG+NE

Aktuelle Herausforderungen in den Bereichen Natur, Ökologie, Gesellschaft, Kulturen, Wirtschaft, Technik und Nachhaltige Entwicklung sind zentrale Bildungsinhalte, vom Kindergarten bis zur Erwachsenenbildung. Wie können junge und ältere Schülerinnen und Schüler diesen Herausforderungen und Fragen – in der Schule und an außerschulischen Lernorten – begegnen und sich mit ihnen in sinnvoller Weise auseinandersetzen?

Aufgrund der thematischen Breite und der unterschiedlichen Ansprüche des Fachbereichs Natur, Mensch, Gesellschaft (NMG) stellt dies hohe Anforderungen an die Professionalität der Lehrpersonen, der Dozierenden in der Lehrpersonen- aus- und -weiterbildung sowie der Fachpersonen im Bereich Bildung und Vermittlung.

Um diesen Anforderungen gerecht werden zu können, braucht es interdisziplinäre Zugänge und fundiertes, für die Bildung relevantes fachliches und fachdidaktisches Wissen. Sie bilden den Kern der Masterausbildung.

«Für qualitätvollen Unterricht an außerschulischen Lernorten gilt Interdisziplinarität geradezu als kategorischer Imperativ, ebenso für das Klären zahlreicher Fragen der Lebenswelt. Trotzdem kommen wir in NMG und NE nicht umhin, uns auch mit den Bezugsdisziplinen auseinanderzusetzen sowie deren spezifische Formen der Erkenntnisgewinnung zu nutzen.»



Prof. Dr. Markus Wilhelm
Leiter Institut Fachdidaktik NMG
PH Luzern

Relevanz und Profilbildung

Der Fachbereich NMG mit seinen vier Perspektiven hat die höchste Stundendotation aller Schulfächer und wird an allen Schulstufen unterrichtet. Die Gestaltung eines lernwirksamen Unterrichts im Fachbereich NMG ist anspruchsvoll. Der Masterstudiengang Fachdidaktik NMG+NE trägt diesen hohen Ansprüchen Rechnung:

- Im Masterstudium spezialisieren sich die Studierenden in Fachdidaktik NMG+NE für die Lehre, die Forschung und die Entwicklung an Hochschulen.
- Das Studium qualifiziert zur Entwicklung und Vermittlung von NMG+NE-Inhalten als Fachperson an ausser schulischen Lernorten und in der Erstellung von Lehrmitteln.
- Die Studierenden entwickeln ein Profil in Bezug auf die Fachbereiche WAH (Wirtschaft, Arbeit, Haushalt), ERG (Ethik, Religionen, Gemeinschaft), RZG (Räume, Zeiten, Gesellschaften), NT (Natur und Technik)
- Der Abschluss eröffnet die Möglichkeit zur Promotion an ausgewählten Hochschulen.

Der Masterstudiengang Fachdidaktik NMG+NE wird gemeinsam von den beiden Pädagogischen Hochschulen Luzern und Bern und in Zusammenarbeit mit der Universität Bern, der Universität Luzern und der Berner Fachhochschule angeboten.

Im Bereich der Nachhaltigen Entwicklung werden Module aus dem «Master Minor Nachhaltige Entwicklung» am Center for Development and Environment (CDE) der Universität Bern besucht.

Zielgruppen und Schwerpunkte

Der Masterstudiengang Fachdidaktik NMG+NE richtet sich an Lehrpersonen aller Stufen, an Dozierende der Hochschulen wie auch an Fachpersonen aus Lehrmittelverlagen, Medienunternehmen und ausserschulischen Lernorten. Zu den Zielgruppen des Masterstudiengangs gehören im Weiteren Studierende aus den vielfältigen Bezugsdisziplinen des Fachbereichs NMG+NE. Während der Ausbildung stehen folgende Ziele im Vordergrund:

- Vertiefung grundlegender Aspekte fachdidaktischer Arbeit im Bereich NMG+NE.
- Entwicklung von Professionalität für die Vermittlungspraxis auf Tertiärstufe.
- Vertiefung, Erweiterung und Differenzierung von disziplinärem, inter- und transdisziplinärem Wissen und Können im Fachbereich NMG, in seinen Bezugsdisziplinen und im Bereich NE.
- Aufbau, Erweiterung und Anwendung von Kompetenzen in der Erforschung fachdidaktischer, transdisziplinärer Fragestellungen und in der fachbezogenen Unterrichtsentwicklung.
- Auseinandersetzung mit unterschiedlichen Forschungsformaten und fachdidaktischen Forschungs- und Entwicklungsvorhaben.

«Was wird warum und wie zum Lerngegenstand? – Der Master Fachdidaktik NMG+NE unterstützt alle, die ihre professionelle Entwicklung in Fachdidaktik und Interdisziplinarität vorwärtstreiben wollen. Es geht darum Expertise zu gewinnen, um fundierte Entscheidungen für den Unterricht und die ausser-schulische Vermittlung treffen zu können.»



Prof. Dr. Katharina Kalcsics
Co-Leiterin Fachdidaktikzentrum NMG+NE
PHBern

Berufsperspektiven

Das Masterstudium NMG+NE qualifiziert Studierende für die Aufgaben in vielfältigen beruflichen Anschlussfeldern als:

- ▶ Dozierende in Fachdidaktik an Pädagogischen Hochschulen in der Aus- und Weiterbildung: Auf der Primarschulstufe im Schulfach NMG und auf der Sekundarstufe in den vier NMG-Fächern (WAH, ERG, RZG, NT) sowie in weiterführenden Schulen.
- ▶ Dozierende in Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) an Pädagogischen Hochschulen, Fachhochschulen und Universitäten.
- ▶ Fachverantwortliche NMG an einer Schule.
- ▶ Pädagogische Mitarbeitende von ausserschulischen Lernorten (z. B. Museen, Naturparks, Schülerlabors).
- ▶ Experten in der Vermittlung von natur- und gesellschaftswissenschaftlichen Inhalten in Medien (z. B. Lehrmittelverlage, Fachzeitschriften).

Zulassung, Immatrikulation, Studienorte und Abschluss

Zum Studium zugelassen sind Inhaberinnen und Inhaber eines Bachelor- oder Masterabschlusses einer Pädagogischen Hochschule oder eines gleichwertigen Lehrdiploms. Ebenfalls zugelassen sind Hochschulabsolvent*innen mit einem Bachelor- oder Masterabschluss in einer der Bezugswissenschaften von NMG oder in Erziehungswissenschaften. Für Interessierte, welche diese Anforderungen nicht erfüllen, kann eine Aufnahme «sur dossier» geprüft werden.

Die Immatrikulation erfolgt an der PH Luzern. Die Studienveranstaltungen finden an der PH Luzern, der PHBern, der Universität Bern, der Universität Luzern und der Berner Fachhochschule statt. Der Titel «Master of Arts in Fachdidaktik Natur, Mensch, Gesellschaft und Nachhaltige Entwicklung» wird gemeinsam von der PH Luzern und der PHBern verliehen.

«Mit diesem einzigartigen Ausbildungsangebot wollen wir dazu beitragen, die vielfältigen Herausforderungen Nachhaltiger Entwicklung inter- und transdisziplinär kompetent bearbeiten zu können. Wir wollen die Menschen dazu befähigen, die Zukunft gemeinsam gestalten und andere diesbezüglich ausbilden und motivieren zu können.»



Prof. Dr. Thomas Hammer
Studienleiter, Cluster Education
for Sustainable Development, CDE Uni Bern

Der Masterstudiengang Fachdidaktik NMG+NE besteht aus Wahlpflicht- und Pflichtveranstaltungen und umfasst insgesamt 120 ECTS-Punkte. 65 ECTS-Punkte werden in fachdidaktischen Modulen, in der Vermittlungspraxis, in Bildung für Nachhaltige Entwicklung (BNE) und in der fachdidaktischen Masterarbeit erworben.

Je nach Vorbildung können ECTS-Punkte als Vorleistung im Hauptmodul 6 angerechnet werden.

Der Studienplan sowie detaillierte Angaben zur Studienorganisation sind auf den Websites der PH Luzern und der PHBern zu finden.

Die unterschiedlichen Voraussetzungen und Zugänge der Studierenden führen zu einer stark individualisierten Ausgestaltung des Studiums. Deshalb ist eine persönliche Beratung für alle angehenden Studierenden unerlässlich. Über die Webseite des Studiengangs können sich Interessierte für eine individuelle Beratung und für unsere Online-Informationsabende anmelden.

Master Fachdidaktik NMG+NE (120 CP)

Fachdidaktik NMG	Nachhaltige Entwicklung	Bezugsdisziplinen NMG
Hauptmodul 1 (10 CP) ► Fachdidaktische Grundlagen in Natur, Mensch, Gesellschaft und Nachhaltiger Entwicklung Hauptmodul 2 (5 CP) ► Fachdidaktische Erweiterungen und Vertiefungen Hauptmodul 3 (5 CP) ► Vermittlung im öffentlichen Raum und in Medien	Hauptmodul 4 (20 CP) ► Analyse und Steuerung Nachhaltiger Entwicklung und der Bildung in NE Vermittlungspraxis NMG+NE Hauptmodul 5 (10 CP) ► Vermittlungspraxis in Natur, Mensch, Gesellschaft und Nachhaltiger Entwicklung	Hauptmodul 6 (45 CP) ► Fachwissenschaftliche Grundlagen und Vertiefungen in 1-3 Bezugsdisziplinen* * Biologie, Chemie, Ernährungswissenschaften/Humanbiologie, Geschichte, Geographie/Erdwissenschaften, Nachhaltige Entwicklung, Philosophie/Ethik, Physik und Astronomie, Politikwissenschaften, Religionswissenschaften/Theologie, Soziologie, Technik, Wirtschaftswissenschaften Bildungswissenschaften (15 CP) für Studierende ohne Lehrdiplom
Fachdidaktische Forschung und Entwicklung		
Hauptmodul 7 (5 CP) ► Theorie, Design und Methoden der fachdidaktischen Forschung	Hauptmodul 8 (20 CP) ► Fachdidaktische Masterarbeit	

Der Masterstudiengang Fachdidaktik NMG+NE wird gemeinsam von den beiden Pädagogischen Hochschulen Luzern und Bern und in Zusammenarbeit mit der Universität Bern, der Universität Luzern und der Berner Fachhochschule angeboten.

PH LUZERN **PÄDAGOGISCHE** **HOCHSCHULE**



[www.phlu.ch/
ma-fachdidaktik-nmg+ne](http://www.phlu.ch/ma-fachdidaktik-nmg+ne)

Institut Fachdidaktik
Natur, Mensch, Gesellschaft
Leiter Prof. Dr. Markus Wilhelm
T +41 (0)41 203 01 04
nmg.ne@phlu.ch

PH Luzern · Pädagogische Hochschule Luzern
Ausbildung
Pfistergasse 20 · 6003 Luzern
ausbildung@phlu.ch · www.phlu.ch

PHBern

Pädagogische Hochschule



[www.phbern.ch/
studium/master-fachdidaktik-nmgne](http://www.phbern.ch/studium/master-fachdidaktik-nmgne)

Fachdidaktikzentrum NMG+NE
Co-Leiterin Prof. Dr. Katharina Kalcsics
T +41 (0)31 309 23 23
Co-Leiterin Dr. Barbara Jaun
T +41 (0)31 309 23 58
nmg.ne@phbern.ch

PHBern · Pädagogische Hochschule Bern
Fabrikstrasse 8 · 3012 Bern
T +41 (0)31 309 21 15
contactdesk@phbern.ch · www.phbern.ch

In Zusammenarbeit mit:

Universität Bern
www.unibe.ch

Berner Fachhochschule
www.bfh.ch

Universität Luzern
www.unilu.ch