



Ausbildung – Masterstudiengang

Fachdidaktik **Natur, Mensch, Gesellschaft und** **Nachhaltige Entwicklung**

Master of Arts

Master in Fachdidaktik und Interdisziplinarität

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?

Auf Grund der thematischen Breite und der unterrichtlichen 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 bildungsspezifisch-fachliches und fachdidaktisches Wissen. Sie bilden den Kern der Masterausbildung.

«Für qualitätsvollen 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 spezifischen Formen der Erkenntnisgewinnung zu nutzen.»



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

Zielgruppen und Schwerpunkte

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 ausserschulischen Lernorten und in der Erstellung von Lehrmitteln.
- ▶ Die Studierenden bilden sich ein Profil in Bezug auf die Fachbereiche von NMG (WAH, ERG, RZG, NT).
- ▶ 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.

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 sowie 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 auserschulische 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 Kindergarten- und Primarstufe im Schulfach NMG und auf der Sekundarstufe in den vier NMGFächern 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, Naturpärke, 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 Inhaberinnen und Inhaber eines Bachelor- oder Masterabschlusses 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 «Master of Arts in Fachdidaktik Natur, Mensch, Gesellschaft und Nachhaltige Entwicklung» wird gemeinsam von der PH Luzern und der PHBern verliehen.

«Nachhaltige Entwicklung heisst, sich fachübergreifend mit komplexen Gesellschaft-Umwelt-Beziehungen auseinanderzusetzen. Diese Interdisziplinarität verlangt eine breite Wissensbasis, aber auch neue Wege mit innovativen Lehr- und Lern-Arrangements zu gehen.»



Dr. Karl Herweg
Head, Cluster Education for Sustainable
Development, CDE
Uni Bern

Aufbau und Umfang

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 BNE und in der fachdidaktischen Masterarbeit erworben.

Je nach Vorbildung können bis zu 60 der 120 ECTS-Punkte als Vorleistung angerechnet werden.

Die unterschiedlichen Voraussetzungen und Zugänge der Studierenden führen zu einer stark individualisierten Ausgestaltung des Studiums. Deshalb ist ein persönliches Beratungsgespräch mit allen angehenden Studierenden unerlässlich.

Die detaillierten Angaben zur Studienorganisation und den Studienplan finden Sie auf den Websites der PH Luzern und der PHBern.

Master Fachdidaktik NMG+NE

Fachdidaktik NMG (20 CP)	Nachhaltige Entwicklung (20 CP)	Bezugsdisziplinen NMG (45 CP)
<p>Hauptmodul 1</p> <ul style="list-style-type: none"> Fachdidaktische Grundlagen in Natur, Mensch, Gesellschaft und Nachhaltiger Entwicklung <p>Hauptmodul 2</p> <ul style="list-style-type: none"> Fachdidaktische Erweiterungen und Vertiefungen <p>Hauptmodul 3</p> <ul style="list-style-type: none"> Vermittlung im öffentlichen Raum und in Medien 	<p>Hauptmodul 4</p> <ul style="list-style-type: none"> Analyse und Steuerung Nachhaltiger Entwicklung und der Bildung in NE <p>Vermittlungspraxis NMG+NE (10 CP)</p> <p>Hauptmodul 5</p> <ul style="list-style-type: none"> Vermittlungspraxis in Natur, Mensch, Gesellschaft und Nachhaltiger Entwicklung 	<p>Hauptmodul 6</p> <ul style="list-style-type: none"> Fachwissenschaftliche Grundlagen und Vertiefungen in 1-3 Bezugsdisziplinen* <p>* Biologie, Chemie, Ernährungswissenschaften/Human Biologie, Geschichte, Geographie/Erdwissenschaften, Philosophie/Ethik, Physik und Astronomie, Politikwissenschaften, Religionswissenschaften/Theologie, Soziologie, Technik, Wirtschaftswissenschaften</p> <p>Bildungswissenschaften (15 CP) für Studierende ohne Lehrdiplom</p>
Fachdidaktische Forschung und Entwicklung (25 CP)		
<p>Hauptmodul 7</p> <ul style="list-style-type: none"> Theorie, Design und Methoden der fachdidaktischen Forschung 	<p>Hauptmodul 8</p> <ul style="list-style-type: none"> 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

PHBern
Pädagogische Hochschule

www.phlu.ch/ma-fachdidaktik-nmg+ne

www.phbern.ch/ma-fachdidaktik-nmg+ne

Institut Fachdidaktik

Natur, Mensch, Gesellschaft

Leiter Markus Wilhelm

T +41 (0)41 203 01 04

nmg.ne@phlu.ch

Fachdidaktikzentrum NMG+NE

Co-Leiter Marco Adamina

T +41 (0)31 309 23 59

nmg.ne@phbern.ch

Co-Leiterin Katharina Kalcsics

T +41 (0)31 309 23 23

nmg.ne@phbern.ch

PH Luzern · Pädagogische Hochschule Luzern

Ausbildung

Pfistergasse 20 · Postfach 7660 · 6000 Luzern 7

ausbildung@phlu.ch · www.phlu.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