



Ausbildung – Masterstudiengang

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

Spezialisierter Master of Arts

## Master in Fachdidaktik und Interdisziplinarität

# Fachdidaktik Natur, Mensch, Gesellschaft und Nachhaltige Entwicklung

FD NMG+NE

Spezialisierter Master of Arts

Aktuelle Herausforderungen in den Bereichen Natur, Ökologie, Gesellschaft, Kulturen, Wirtschaft, Technik und Nachhaltige Entwicklung sind zentrale Bildungsbereiche, vom Kindergarten bis zur Erwachsenenbildung. Wie können junge und ältere Schülerinnen und Schüler diesen 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.

Der Fachbereich NMG mit seinen zahlreichen Bezügen zu den Gesellschafts-, Natur- und Geisteswissenschaften stellt sich dieser Herausforderung. Dafür braucht es interdisziplinäre Zugänge und fundiertes bildungsspezifisch-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 spezifischen Formen der Erkenntnisgewinnung zu nutzen.»



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

## Zielgruppen und Schwerpunkte

Die Gestaltung eines lernwirksamen Unterrichts im Fachbereich NMG ist anspruchsvoll. Der Masterstudiengang Fachdidaktik NMG+NE trägt diesen hohen Ansprüchen Rechnung:

- ▶ Im Masterstudium entwickeln Sie Ihre Professionalität weiter und spezialisieren sich für die Lehre und die Forschung und Entwicklung in NMG+NE an Hochschulen und Universitäten.
- ▶ Das Studium qualifiziert Sie zur Vermittlung von NMG+NE-Inhalten als Fachperson an ausserschulischen Lernorten und in der Erstellung von Lehrmitteln.
- ▶ Eine Profilbildung innerhalb des Fachbereiches NMG (WAH, ERG, RZG, NT) ist möglich.
- ▶ Der Abschluss eröffnet Ihnen die Möglichkeit zur Promotion.

Der Masterstudiengang Fachdidaktik NMG+NE wird gemeinsam von den beiden Pädagogischen Hochschulen Luzern und Bern und in Zusammenarbeit mit dem Centre for Development and Environment (CDE) der Universität Bern angeboten.

Der Studiengang 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 Bezugsfächern 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

Der Fachbereich NMG mit seinen vier Perspektiven hat die höchste Stundendotation aller Schulfächer und wird an allen Schulstufen unterrichtet. Das Masterstudium NMG+NE qualifiziert Studierende für die Aufgaben in vielfältigen beruflichen Anschlussfeldern als:

- ▶ Dozierende in Fachdidaktik an Pädagogischen Hochschulen: Auf der Kindergarten- und Primarstufe im Schulfach NMG und auf der Sekundarstufe in den vier NMG-Fächern 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 ausführlichen Zulassungsbestimmungen finden Sie auf den Websites der PH Luzern und der PHBern.

Die Immatrikulation erfolgt an der PH Luzern. Die Studienveranstaltungen finden an der PH Luzern, der PHBern und der Universität Bern statt. Für einige Teilmodule ist der Studienort frei wählbar. 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 ETCS-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.

Studierende mit einem fachwissenschaftlichen Hintergrund setzen ihren Schwerpunkt in der fachdidaktischen Vertiefung. Fachpersonen mit einem fachdidaktischen Hintergrund vertiefen ihr Wissen in ausgewählten Fachdisziplinen.

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.

<b>Master Fachdidaktik NMG+NE</b>		
<b>Fachdidaktik NMG</b>	<b>Nachhaltige Entwicklung</b>	<b>Fachliche Vertiefung</b>
<b>Hauptmodul 1</b> (10 CP) ▶ Fachdidaktische Grundlagen in Natur, Mensch, Gesellschaft und Nachhaltiger Entwicklung	<b>Hauptmodul 4</b> (20 CP) ▶ Analyse und Steuerung Nachhaltiger Entwicklung und der Bildung in NE	<b>Hauptmodul 6</b> (15 CP) ▶ Fachwissenschaftliche Vertiefung in der Bezugsdisziplin 1
<b>Hauptmodul 2</b> (5 CP) ▶ Fachdidaktische Erweiterungen und Vertiefungen		<b>Hauptmodul 7</b> (15 CP) ▶ Fachwissenschaftliche Vertiefung in der Bezugsdisziplin 2
<b>Hauptmodul 3</b> (5 CP) ▶ Vermittlung im öffentlichen Raum und in Medien	<b>Vermittlungspraxis NMG+NE</b>	<b>Hauptmodul 8</b> (15 CP) ▶ Fachwissenschaftliche Vertiefung in einer Bezugsdisziplin oder in Bildungswissenschaften
	<b>Hauptmodul 5</b> (10 CP) ▶ Vermittlungspraxis in Natur, Mensch, Gesellschaft und Nachhaltiger Entwicklung	
<b>Fachdidaktische Forschung und Entwicklung</b>		
<b>Hauptmodul 9</b> (5 CP) ▶ Theorie, Design und Methoden der fachdidaktischen Forschung	<b>Hauptmodul 10</b> (20 CP) ▶ Fachdidaktische Masterarbeit	

Die PH Luzern und die PHBern bieten gemeinsam den spezialisierten Masterstudiengang in Fachdidaktik NMG+NE an; in Zusammenarbeit mit dem Centre for Development and Environment (CDE) der Universität Bern. Zusammen bilden sie ein Fachdidaktiknetzwerk im schulischen Fachbereich Natur, Mensch, Gesellschaft (NMG) und Nachhaltige Entwicklung (NE).

# PH LUZERN PÄDAGOGISCHE HOCHSCHULE

# PHBern Pädagogische Hochschule

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

**Institut Fachdidaktik  
Natur, Mensch, Gesellschaft**  
Leiter Markus Wilhelm  
T +41 (0)41 228 71 50  
nmg.ne@phlu.ch

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

**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  
Pflistergasse 20 · Postfach 7660 · 6000 Luzern 7  
T +41 (0)41 228 71 11  
kanzlei@phlu.ch · [www.phlu.ch](http://www.phlu.ch)

---

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

---

In Zusammenarbeit mit:  
**Universität Bern**  
Interdisziplinäres Zentrum für Nachhaltige  
Entwicklung und Umwelt (CDE)  
Studienleitung  
studienleitung-ne@cde.unibe.ch · T 031 631 88 22  
[www.cde.unibe.ch/studium](http://www.cde.unibe.ch/studium)