



Master Meet and Greet

Informationen zum Master of Education Mathematik

Linda Urban

03. April 2024

Fachschaft Mathematik und Informatik

Agenda

1. Aufbau des Master of Education
2. Hauptfach Bildungswissenschaften (Studienbeginn ab WS 2018/19)
3. DaZ-Modul
4. Hauptfach Mathematik
5. Hauptfach Informatik
6. Praxissemester

Die Folien enthalten **anklickbare Links**
und werden nach der Veranstaltung auf unserer
Fachschaftshomepage hochgeladen!
uni-muenster.de/FSMI/erstis/master

Aufbau des Master of Education

Grundsätzliches zum Master of Education

- Ansprechpartner zu folgenden Fragestellungen:
 - Grundsätzliches zum Aufbau des Studiengangs
 - Organisation und Ablauf der Praxisphasen, d.h. des Praxissemesters
 - Übergang in den Vorbereitungsdienst
- Zwei wichtige Ansprechpartner:

Zentrum für Lehrerbildung (ZfL)



Institut für Berufliche Lehrerbildung (IBL)

IBL Institut für Berufliche Lehrerbildung
Münster School of Vocational Education

Aufbau des Master of Education (GymGes und BK)

1. Fach	2. Fach	BilWiss	DaZ	PraSe	MA
25 LP	25 LP	21 LP	6 LP	25 LP	18 LP

- Diese Struktur ist durch die **Rahmenprüfungsordnung** festgelegt.
 - Für Schwerpunkt Gym/Ges siehe [hier](#) ...
 - ...und für Schwerpunkt BK siehe [hier](#).
- Dort finden sich auch allgemeine Prüfungsmodalitäten, etwa zur Masterarbeit oder zur Berechnung der Gesamtnote.
- Für die sechs Bereiche des MEd sind verschiedene Fachbereiche und Institute zuständig! Wir versuchen daher, im Folgenden einen guten Überblick zu geben...
- Grundsätzlich gilt wie auch schon im Bachelor: **Google ist dein Freund!**

**Hauptfach
Bildungswissenschaften
(Studienbeginn ab WS 2018/19)**

1. Aufbau des Master of Education

2. Hauptfach Bildungswissenschaften (Studienbeginn ab WS 2018/19)

3. DaZ-Modul

4. Hauptfach Mathematik

5. Hauptfach Informatik

6. Praxissemester

1. Fach	2. Fach	BilWiss	DaZ	PraSe	MA
25 LP	25 LP	21 LP	6 LP	25 LP	18 LP

Bildungswissenschaften (MEd Gym/Ges)

Das Hauptfach Bildungswissenschaften **beim Studienschwerpunkt Gym/Ges** besteht aus folgenden Modulen (**ULI**: 9 LP, Rest: 6 LP):



- Modul **ULI** ist Pflichtmodul.
- Es muss mindestens eines der Module **PHE**, **BGW**, **LES** und **LES-FA** gewählt werden.
- **LES-FA** kann nur gewählt werden, wenn **LES** absolviert wurde.
- Bei Hauptfach SoWi bzw. Philosophie: Eingeschränkte Wahlmöglichkeit im Modul **BGW** bzw. **PHE** (Modulbeschreibung in Prüfungsordnung lesen!).
- Details zu den Inhalten der Module finden sich [hier](#).

	Modul	Veranstaltungen
ULI	Unterricht als Lehr-, Lern- und Interaktionsprozess	2 Vorlesungen (SL), 1 Seminar (PL)
OPS	Organisation, Profession, Sozialisation	1 Vorlesung (SL), 1 Seminar (PL)
TEB	Theorie und Geschichte der Erziehung und Bildung	1 Vorlesung (SL), 1 Seminar (PL)
LES	Lernen, Entwicklung und Soziale Prozesse	2 Veranstaltungen (VL oder S, SL + PL)
PHE	Philosophicum elementare	1 Vorlesung (SL), 1 Seminar (PL)
BGW	Bildungsprozesse und gesellschaftlicher Wandel	1 Vorlesung (SL), 1 Seminar (PL)
LES-FA	LES – Forschung/Anwendung	2 Veranstaltungen (VL+S oder S+S, SL + PL)

SL: Studienleistung (unbenotet) PL: Prüfungsleistung (benotet)

Wichtig:

- Mit **verbindlicher Anmeldung** zu einer Studien- / Prüfungsleistung ist ein Modul **fest gewählt**.
- Mindestens eine Prüfungsleistung muss eine **mündlichen Prüfung** sein.
- Maximal drei Versuche je Prüfungsleistung, keine Notenverbesserungsversuche.
- Unbeschränkt viele Versuche pro Studienleistung.

Das Hauptfach Bildungswissenschaften **beim Studienschwerpunkt Berufskolleg** besteht aus folgenden Modulen (**ULI**: 9 LP, Rest: 6 LP):



- Von jeder Farbe muss genau ein Modul absolviert werden. Jedes Modul besteht aus einer Vorlesung und einem Seminar.
- **ULI** und **BP I** sind also Pflicht.
- Bei Hauptfach Wirtschaftslehre/Politik: Eingeschränkte Wahlmöglichkeiten im Modul **BGW** (Modulbeschreibung in Prüfungsordnung lesen!)
- Details zu den Inhalten der Module finden sich [hier](#).

	Modul	Veranstaltungen
ULI	Unterricht als Lehr-, Lern- und Interaktionsprozess	2 Vorlesungen (SL), 1 Seminar (PL)
BPI	Berufspädagogik I	1 Vorlesung (SL), 1 Seminar (PL)
BP II	Berufspädagogik II	2 Seminare (SL + PL)
LES	Lernen, Entwicklung und Soziale Prozesse	2 Veranstaltungen (VL oder S, SL + PL)
PHE	Philosophicum elementare	1 Vorlesung (SL), 1 Seminar (PL)
BGW	Bildungsprozesse und gesellschaftlicher Wandel	1 Vorlesung (SL), 1 Seminar (PL)

SL: Studienleistung (unbenotet) PL: Prüfungsleistung (benotet)

Wichtig:

- Mit **verbindlicher Anmeldung** zu einer Studien- / Prüfungsleistung ist ein Modul **fest gewählt**.
- Mindestens eine Prüfungsleistung muss eine **mündlichen Prüfung** sein.
- maximal drei Versuche je Prüfungsleistung, keine Notenverbesserungsversuche.
- unbeschränkt viele Versuche pro Studienleistung.

- Veranstaltungen sind im [Vorlesungsverzeichnis](#) zu finden:

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2018/19)

- Lehrveranstaltungen
 - Bildungswissenschaften (ab LABG 2009)
 - Bildungswissenschaften im Rahmen des MEd Gym/Ges
 - ULI
 - OPS - Studienbeginn ab WiSe 18/19 (vorbehaltlich der endgültigen Beschlussfassung)
 - TEB
 - LES - Studienbeginn vor WiSe 18/19
 - LES - Studienbeginn ab WiSe 18/19 (vorbehaltlich der endgültigen Beschlussfassung)
 - LES-FA
 - PHE
 - BGW
 - ELS - Studienbeginn vor WiSe 18/19

- Anmeldefristen sind für das laufende Semester für die meisten Fachbereiche schon vorbei, aber:
 - Erziehungswissenschaft (ULI, SOP; FOL, TEB, ELS, OPS): bis 07.04.2024 um 23:59
 - Philosophie: bis zur ersten Veranstaltungswoche – allerdings gilt für Seminare: first come first serve
 - BPI und BPII bis 06.04.2024 um 23:59 über das myFH-Portal
- Details zu den Anmeldemodalitäten finden sich [hier](#).

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2018/19)

- i Lehrveranstaltungen
 - i Bildungswissenschaften (ab LABG 2009)
 - i Bildungswissenschaften im Rahmen des MEd Gym/Ges
 - i ULI
 - i OPS - Studienbeginn ab WiSe 18/19 (vorbehaltlich der endgültigen Beschlussfassung)
 - i TEB
 - i LES - Studienbeginn vor WiSe 18/19
 - i LES - Studienbeginn ab WiSe 18/19 (vorbehaltlich der endgültigen Beschlussfassung)
 - i LES-FA
 - i PHE
 - i BGW
 - i ELS - Studienbeginn vor WiSe 18/19

- Veranstaltungsangebot ist sehr vielseitig und unterscheidet sich von Semester zu Semester.
- In der Regel werden jedes Semester zu jedem Modul mehrere Vorlesungen und eine Vielzahl an Seminaren angeboten.
- **Empfehlung:** Veranstaltungsbeschreibungen lesen und nach Interesse wählen!

DaZ-Modul

1. Aufbau des Master of Education

2. Hauptfach Bildungswissenschaften (Studienbeginn ab WS 2018/19)

3. DaZ-Modul

4. Hauptfach Mathematik

5. Hauptfach Informatik

6. Praxissemester

1. Fach	2. Fach	BilWiss	DaZ	PraSe	MA
25 LP	25 LP	21 LP	6 LP	25 LP	18 LP

- **Deutsch für Schülerinnen und Schüler mit Zuwanderungsgeschichte** bzw. **Deutsch als Zweitsprache**.
- Modul besteht aus einer Vorlesung „Deutsch als Zweitsprache“ (Prüfungsleistung) und einem Seminar „Mehrsprachigkeit in der Schule“ (Studienleistung).
- Veranstaltungen sind im [Vorlesungsverzeichnis](#) zu finden.

Vorlesungsverzeichnis (WiSe 2017/18)

1 Lehrveranstaltungen

1 Deutsch für Schülerinnen und Schüler mit Zuwanderungsgeschichte (DaZ)

1 MEd GymGes, HRSGe, BK

- 1 Vorlesung (für Studierende mit philologischem Fach)
- 1 Vorlesung (für Studierende mit nicht-philologischem Fach)
- 1 Seminar Biologie
- 1 Seminar Deutsch
- 1 Seminar Englisch
- 1 Seminar Erziehungswissenschaft/Pädagogik
- 1 Seminar Evangelische Religionslehre
- 1 Seminar Geschichte
- 1 Seminar Geographie
- 1 Seminar Katholische Religionslehre
- 1 Seminar Mathematik
- 1 Seminar Niederländisch
- 1 Seminar Philosophie/Praktische Philosophie
- 1 Seminar Physik
- 1 Seminar Sozialwissenschaften/Wirtschaftslehre/Politik
- 1 Seminar Sport

- Anmeldefrist für die Seminare im Vorlesungsverzeichnis ist leider auch schon vorbei.
- Aber: Es gibt ein Nachmeldeverfahren.
- Alle Informationen auf der [Homepage](#).
- **Persönliche Empfehlung:** Die Seminare im Fach Mathematik (Sprachsensibler Mathematikunterricht) sind sehr gut.

Hauptfach Mathematik

1. Aufbau des Master of Education
2. Hauptfach Bildungswissenschaften (Studienbeginn ab WS 2018/19)
3. DaZ-Modul
- 4. Hauptfach Mathematik**
5. Hauptfach Informatik
6. Praxissemester

1. Fach	2. Fach	BilWiss	DaZ	PraSe	MA
25 LP	25 LP	21 LP	6 LP	25 LP	18 LP

Das Hauptfach Mathematik besteht aus folgenden drei Modulen, die alle absolviert werden müssen:

1. Didaktik der Mathematik (12 LP, 48%)
 - Vorlesung + Übung „Didaktik der Mathematik“
 - Studienleistung: Bestehen der Übungen
 - Prüfungsleistung: 3- bis 4-stündige Klausur
 - Seminar zur Didaktik
 - Studienleistung: z.B. Seminarvortrag (45 bis 90 Minuten)
2. Angewandte Mathematik (V+Ü) (8 LP, 32%)
 - Studienleistung: Bestehen der Übungen
 - Prüfungsleistung: 2- bis 3-stündige Klausur oder 30-minütige mündliche Prüfung
3. Vertiefung (5 LP, 20%)
 - Vorlesung mit Klausur (PL) + Übung (SL) ODER(!)
 - Fachwissenschaftliches Seminar mit Vortrag (PL)

- Vorlesung wird jedes Semester angeboten.
- Dozent: Prof. Dr. Gilbert Greefrath
- Zusätzlich ist ein Übungsgruppentermin zu wählen (siehe [Vorlesungsverzeichnis](#))
- Seminare werden jedes Semester angeboten und können unabhängig von der Vorlesung belegt werden
- Manche Seminare finden an Schulen statt und beinhalten Unterrichtsversuche
- Anmeldefrist für das SoSe 24 ist bereits abgelaufen (eventuell gibt es noch freie Plätze)
- Weitere Infos [hier](#).

- Analysis und Numerik von Differentialgleichungen (Es werden **Programmierkenntnisse** erwartet)

⇒ Veranstaltungsbeschreibungen lesen und ggfs. Programmierkurs in den Semesterferien belegen!

- Es kann entweder eine sogenannte **kurze Vertiefungsvorlesung** (d.h. eine 2+2 Vorlesung aus dem 2-FB-Modul **Vertiefung**) belegt werden ODER
- ein fachwissenschaftliches Seminar mit entsprechender Prüfungsleistung. Dies muss vom Prüfungsbeauftragten des MEd genehmigt werden.
- Man kann auch beides machen – dann zählt die bessere Note!
- Es kann auch eine lange Vertiefung (4+2) aus dem Angebot der Vertiefungen des 2-FB oder des fachwissenschaftlichen Bachelors oder Masters belegt werden.

- Es dürfen keine Veranstaltungen belegt werden, die inhaltlich stark mit bereits absolvierten Veranstaltungen (auch aus dem Bachelor) übereinstimmen.
- Wurde **Stochastik** im Bachelor belegt? Wenn nein, muss Stochastik im Master belegt werden, sonst wird man nicht zum Referendariat zugelassen.
 - Stochastik kann im Modul „Angewandte Mathematik“ belegt werden, wenn im Bachelor eine Numerikveranstaltung belegt wurde.
 - Ansonsten muss Stochastik im Modul „Vertiefung“ belegt werden.
 - **Empfehlung:** Stochastik für Lehramtler im Sommersemester.
- Im Zweifel bei der **Fachstudienberatung** nachfragen.

Hauptfach Informatik

- **Wichtig:** Für das Fach Informatik gibt es ein paar Sonderregelungen:
 - Die Veranstaltungen der Fachdidaktik werden **nur im Wintersemester** angeboten.
 - Das Praxissemester findet **nur im Sommersemester** statt.
- Demzufolge ist für euch das Praxissemester im **Sommersemester 2024** vorgesehen.
- Es ist **nicht empfohlen**, das Praxissemester im letzten Semester zu absolvieren. Ein späteres Absolvieren kann zu einer Überschreitung der Regelstudienzeit führen!
- Mehr Details im Abschnitt zum Praxissemester.

Das Hauptfach Informatik besteht aus dem Pflichtmodul Fachdidaktik sowie aus drei Wahlpflichtbereichen, von welchen genau einer abgeschlossen werden muss:

- **Pflichtmodul: Fachdidaktik** (11 LP)
 - Vorlesung + Übung „Fachdidaktik Informatik“ + Seminar
 - Studienleistung: Bestehen der Übungen
 - Prüfungsleistung: 30-minütige mündliche Prüfung über das ganze Modul
- **Wahlbereich: Theorieorientierte fachwissenschaftliche Vertiefung** (9+5 LP)
 - Vorlesung (4 SWS) + Übung (2 SWS) mit Klausur (PL)
 - Fachliches Seminar mit Vortrag (PL)
- **Wahlbereich: Theorieorientierte fachwissenschaftliche Verbreiterung** (10+4 LP)
 - Zwei kleine Vorlesungen (3+1 SWS) mit kombinierter mündlicher MAP
 - Fachliches Seminar mit Vortrag (PL)
- **Wahlbereich: Praxisorientierte fachwissenschaftliche Vertiefung** (6+8 LP)
 - Vorlesung (4 SWS) + Übung (2 SWS) mit Klausur (PL)
 - Projektseminar mit Vortrag/ Projektarbeit (PL)

- Erster Vorlesungstermin im Semester: **Infoveranstaltung** zum Fachdidaktikmodul und zum Praxissemester.
- Dozent: Prof. Dr. Marco Thomas
- **Wichtig:** Die Modulabschlussprüfung kann nicht vor Absolvieren der Studienleistung (Seminar und Übungen) abgelegt werden!
- Empfehlung: Seminar und Vorlesung in einem Semester hören.

Praxissemester

1. Aufbau des Master of Education

2. Hauptfach Bildungswissenschaften (Studienbeginn ab WS 2018/19)

3. DaZ-Modul

4. Hauptfach Mathematik

5. Hauptfach Informatik

6. Praxissemester

1. Fach	2. Fach	BilWiss	DaZ	PraSe	MA
25 LP	25 LP	21 LP	6 LP	25 LP	18 LP

Wann geht's ins Praxissemester?

Der Zeitpunkt des Praxissemesters richtet sich nach dem **Datum eurer Einschreibung in den Master:**

- Einschreibung bis zum 11.04.2024: Wintersemester 24/25
(Schulpraktischer Teil ab dem 15.09.2024)
- Einschreibung nach dem 11.04.2024: Sommersemester 2025
(Schulpraktischer Teil ab dem 15.02.2025)
- Zuweisung wird per Mail bekannt gegeben

Wichtig: In den Fächern Informatik, Islamische Theologie und Niederländisch findet das Praxissemester ausschließlich im Sommersemester statt!

Praxissemester – Ablauf im Vorsemester



- Belegung und Teilnahme an den universitären Begleitveranstaltungen „Praxisbezogene Studien“
 - drei Seminare – pro Hauptfach genau eines
 - werden während des Praxissemesters fortgesetzt
 - Anmeldung **im Vorlesungsverzeichnis** – begrenzter Zeitraum!!!
 - finden in der Regel als Blockveranstaltungen ab Mitte November statt (bzw. ab Mai für den WiSe Durchgang)
- Teilnahme am Online-Verteilverfahren der Schulplätze (PVP)
 - ebenfalls begrenzter Zeitraum!
 - Zuweisung wird per Mail bekannt gegeben und muss bestätigt werden

Und dann?

Und dann?

- Alle weiteren Informationen findet man auf den Seiten des **Zentrums für Lehrerbildung**:
 - Welche Termine und Fristen muss ich sonst beachten?
 - Welche Studien- und Prüfungsleistungen muss ich erbringen?
 - Wer sind meine Ansprechpartner?
- Es gibt dort auch eine praktische **Checkliste**:

Checkliste: Praxissemester ab 15.02.2018 ZENTRUM FÜR LEHRERBILDUNG

Wann?	Was?		
2017 Oktober	Master-Einschreibung Einschreibedeadline für PS ab 15.02.2018: 12.10.2017	INFO-Link	
Bis 11.10.2017	Bei Bedarf: Antrag auf Härtefallregelung o. Anerkennung stellen → Merkblätter der ZBL beachten, Beratung im ZBL vereinbaren	INFO-Link	

- Alle wichtigen Informationen kommen außerdem per Mail.
⇒ regelmäßig Uni-Postfach checken!
- Plant euren Master vorzeitig durch!
- **Denkt an alle QISPOS-Anmeldungen!**

Weitere Fragen?

Weitere Fragen?

- Gerne jetzt...
- ...oder gleich im persönlichen Gespräch...
- ...oder bei einem der folgenden Ansprechpartner:
 - Fachstudienberatung Mathematik und Informatik
 - Fachstudienberatung Bildungswissenschaften
 - Zentrum für Lehrerbildung (Studiengang Uni und Praxissemester)
 - Institut für Berufliche Lehrerbildung (Studiengang FH)
 - Centrum für Mehrsprachigkeit & Spracherwerb (DaZ)
- Und natürlich: Eure Fachschaft Mathematik und Informatik

Vielen Dank und viel Erfolg im Master!