
prx536 - Research and Development Internship

Module label
Modulkürzel
Credit points
Workload

Research and Development Internship
prx536
6.0 KP
180 h
(

insg. 180 Stunden, davon

- 14-28 Stunden Präsenzzeit in der universitären Lehre
- 30-40 Stunden Präsenzzeit an der Praktikumsschule für eine Kernzeit von 2 Wochen (15 bis 20 Stunden/Woche

Verwendbarkeit des Moduls

-)
- Master of Education Programme (Gymnasium) Art (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) Biology (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) Chemistry (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) Computing Science (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) Dutch (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) English (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) German (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) History (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) Mathematics (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) Music (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) Philosophy (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) Physics (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) Politics-Economics (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) Protestant Theology and Religious Education (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) Russian (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) Sports (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module
 - Master of Education Programme (Gymnasium) Values and Norms (Master of Education) > Bildungswissenschaftliche Module

Zuständige Personen
Further responsible persons

Modulverantwortliche Person(en): die Hochschullehrenden der beteiligten Fachdidaktiken in der Praxisphase
Prüfungsverantwortliche Person(en): die in der Praxisphase prüfungsberechtigten Lehrenden

Prerequisites
Skills to be acquired in this module

Zentrales Ziel des Moduls ist die Entwicklung einer wissenschaftsbasierten Reflexionsfähigkeit. In diesem Sinne steht die

Förderung des forschungsbasierten, forschungsorientierten und des forschenden Lernens im Zentrum des Moduls.

Die Studierenden

- lernen, Ergebnisse der fachdidaktischen und fachwissenschaftlichen Forschung kritisch auf der Basis von Forschungsliteratur und empirischen Studien zu interpretieren sowie eigene Forschungsergebnisse und die Ergebnisse anderer kritisch und theoriegeleitet zu reflektieren.
- nehmen selbst eine forschende Haltung ein und gestalten, erfahren und reflektieren in eigenen Forschungs- und Entwicklungsaufgaben fachspezifisch oder interdisziplinär die wesentlichen Phasen eines Forschungsvorhabens von der Entwicklung der Fragen und Hypothesen über die Wahl und Ausführung der Methoden bis hin zur Prüfung und Darstellung der Ergebnisse in selbstständiger Arbeit oder in aktiver Mitarbeit in einem übergreifenden Projekt.

Module contents

Inhalte und Kompetenzen

In Bezug auf die inhaltlich-methodische Ausrichtung des Forschungs- und Entwicklungspraktikums sind für die praktische Umsetzung die Formate „*Empirische Studie*“, „*Material- und aufgabenorientiertes Forschendes Lernen*“, „*Forschendes Lernen im interdisziplinären Kontext*“ sowie „*Experimentelle/künstlerische/ästhetische Forschung*“ mit jeweils spezifischen Kompetenzzielen vorgesehen. Alle vier Formate bieten durch die Parallelisierung von Forschen und Unterrichten jeweils besondere Lerngelegenheiten zur forschungsgeleiteten Analyse und Reflexion schulischer und unterrichtlicher Praxis. Sie zielen darauf ab, wissenschaftliches Denken (Universität: Forschung) und berufliches Handeln (Schule: Praxis) miteinander zu verzahnen und auf diese Weise eine forschend-reflexive Grundhaltung anzubahnen.

1. *Format „Empirische Studie“*

Der Schwerpunkt dieses Formats liegt auf der empirischen Untersuchung schul- bzw. unterrichtsrelevanter Fragestellungen. Das Format verfolgt das Ziel, aus einer dritten Perspektive heraus (neben der der Schüler*innen und der der Lehrkräfte) Prozesse und Probleme des schulischen Alltags forschend zu betrachten und dabei geeignete empirische Forschungsmethoden (qualitative und quantitative) anzuwenden.

2. *Format „Material- und aufgabenorientiertes Forschendes Lernen“*

Im Mittelpunkt dieses Formats steht die Entwicklung von Lernmaterial bzw. Lernkonzepten (z. B. Lernhefte, Experimente, Arbeitsblätter). Es verfolgt das Ziel, adressatengerechtes Lernmaterial oder adressatengerechte Lernkonzepte zu entwickeln, und zwar auf der Grundlage bereits vorhandener Forschungsergebnisse und einer vorherigen diagnostischen Ermittlung der Bedarfe und Prozesse derjenigen, denen das Material nutzen soll. Dabei können fremde Forschungsergebnisse theoriegeleitet und kritisch reflektiert werden, um daraus geeignete Materialien für die Praxis zu entwickeln bzw. vorhandene zu optimieren.

			3. <i>Format „Forschendes Lernen im interdisziplinären Kontext“</i> Bei diesem Format steht die Interdisziplinarität im Fokus. Es wird das Ziel verfolgt, interdisziplinär, d. h. fächerverbindend unter Einbezug verschiedener (Fach-)Disziplinen und damit unterschiedlicher Perspektiven (z. B. naturwissenschaftlich, geistes- und sozialwissenschaftlich, philosophisch, ökonomisch) eine Fragestellung aus dem Kontext der schulischen (Unterrichts-)Praxis forschungsbasiert und theoriegeleitet zu bearbeiten und dabei die verschiedenen Perspektiven zu analysieren, zu integrieren und zu bewerten.
			4. <i>Format „Experimentelle/künstlerische/ästhetische Forschung“</i> Im Rahmen dieses Formats können aus der Begegnung mit Schul- und Lebenswelten entwickelte Fragestellungen derart bearbeitet werden, dass ein Forschungsweg mit eigenen kreativ-experimentellen Zügen entsteht und dessen Ergebnisse und Produkte eine entsprechende Aufbereitung und Darstellung erfahren (z. B. in Form einer Ausstellung, einer Inszenierung, einer Aufführung).
			Weitere Formate sind möglich, sofern sie der Förderung des Forschenden Lernens dienen.
Literaturempfehlungen			---
Links			https://uol.de/diz/studium-und-lehre/praktika-im-lehramtsstudium/schulpraktika/gymnasium/m-ed-fachpraktikum-sowie-forschungs-und-entwicklungspraktikum
Language of instruction			German
Duration (semesters)			1 Semester
Module frequency			jährlich
Module capacity			unlimited (Modul sollte besucht werden im 1. M.Ed.-Semester)
Reference text			---
Type of module			Pflicht / Mandatory
Module level			MM (Mastermodul / Master module)
Teaching/Learning method			Seminar, e-Learning, Projektdurchführung
Examination	Prüfungszeiten		Type of examination
Final exam of module	---		PR
Lehrveranstaltungsform	Seminar		
Frequency			