Mathematikdidaktische Forschung					MaDiPri-F
Studiensem. **4-7**	Regelstudiensem. **7**	Turnus **jedes Semester**	Dauer **1 Sem.**	SWS **2**	ECTS **4,5**

Modulverantwortliche/-r	N.N.
Dozent/inn/en	N.N. und Mitarbeiter/-innen und Lehrbeauftragte der Fachdidaktik
Zuordnung zum Curriculum	Pflichtmodul LP (Lehramt Primarstufe)
Lehrveranstaltungen / SWS	Seminar: Mathematikdidaktische Forschung 2 SWS (4,5 CP)
Zulassungsvoraussetzung(en)	Nachweis von 4,5 CP aus den Modulen DFMaDiPri
Leistungskontrollen / Prüfungsleistungen	Klausur oder mündliche Prüfung oder Hausarbeit oder Portfolio; benotet Welche der genannten Prüfungsleistungen zu erbringen ist, legt der/die Seminarleiter/-in fest und gibt sie mit der Veranstaltungsankündigung bekannt.
Arbeitsaufwand	**Workload insgesamt: 135 Stunden** Workload je Seminar: Präsenz: 30 Stunden Vor-/Nachbereitung: 45 Stunden Planung, Gestaltung, Durchführung, Dokumentation und Reflexion eines empirischen Projekts 60 Stunden
Modulnote	Durch Klausur oder mündliche Prüfung oder Hausarbeit oder Portfolio (benotet). Welche der genannten Prüfungsleistungen zu erbringen ist, legt der/die Seminarleiter/-in fest und gibt sie mit der Veranstaltungsankündigung bekannt.

Lernziele / Kompetenzen

Die Studierenden
- bekommen einen Einblick in aktuelle mathematik-didaktische Forschungen.
- erhalten fachliche und didaktischen Kompetenzen in den Bereichen Arithmetik, Geometrie und Sachrechnen.
- kennen lerntheoretische Grundlagen des Mathematikunterrichts in der Primarstufe.
- berücksichtigen die Konzepte des Differenzierens und die Heterogenität der Kinder im Mathematikunterricht.
- erwerben Grundkenntnisse in der Nutzung von digitalen Medien für mathematische Lehr-Lernprozesse in der Grundschule.
- eruieren mathematikdidaktisch sinnvolle Einsatzmöglichkeiten digitaler Medien und erstellen didaktische Konzepte und reflektieren kritisch diese.

Inhalte

Die Inhalte orientieren sich an den KMK-Richtlinien. Beispielhafte Inhalte sind

- klassische und aktuelle Originalarbeiten zum Mathematikunterricht in der Primarstufe zu praxisrelevanten Fragen, die mit unterschiedlicher Schwerpunktsetzung Inhalte, Methoden und Ziele des heutigen und zukünftigen Mathematikunterrichts betreffen

Weitere Informationen

Praxisbezug:

- Selbständige Planung und Durchführung einer Unterrichtsreihe (mind. eine Doppelstunde) oder eine Untersuchung
- Analyse und Reflexion von Unterrichtserprobung bzw. der Untersuchung

Das Studienfach Fachdidaktik Mathematik (Primarstufe) kann zum Profilfach erweitert werden.