

Modulbezeichnung / Englische Modulbezeichnung	Einführung in die Didaktik der Naturwissenschaften - Schwerpunkt Biologie <i>Introduction to Science Education – focused on Biology</i>
Kompetenzen und Qualifikationsziele	Die Studierenden kennen fachdidaktische Denk- und Arbeitsweisen. Die fachlichen Kompetenzbereiche können sicher von den überfachlichen Bildungsaufgaben des Biologieunterrichts abgegrenzt werden. Sie kennen grundlegende Theorien der Lehr-Lernforschung. Die Studierenden können dieses Wissen adressatengerecht unter Einbeziehung des Fachwissens und Berücksichtigung der Basiskonzepte zur Gestaltung von Unterrichtssequenzen anwenden.
Thema und Inhalt	Vermittlung von fachdidaktischem Basiswissen mit folgenden Schwerpunkten: Fachdidaktik als Wissenschaft vom Lernen und Lehren der Biologie; Bezüge zur Allgemeinen Didaktik und naturwissenschaftlichem Unterricht; Wissenschaftsbezug und Naturwissenschaftlicher Erkenntnisweg; Basiskonzepte und Kompetenzen der fachlichen Kompetenzbereiche; curriculare Einbettung von Fachinhalten; biologische Denk- und Arbeitsweisen und Repräsentationsformen unter Berücksichtigung von Schülervorstellungen im Biologieunterricht; Theorie und Praxis von Sachstrukturanalysen, Didaktischer Rekonstruktion von Biologieunterricht; Gliederung von Unterrichtsstunden im Fach Biologie; Medien im Biologieunterricht.
Organisations-, Lehr- und Lernformen, Veranstaltungstypen	Vorlesung “ Einführung in die Didaktik der Naturwissenschaften - Schwerpunkt Biologie“ (2 SWS) Übung „Einführung in die Biologiedidaktik“ (2 SWS)
Voraussetzungen für die Teilnahme	keine
Arbeitsaufwand	Präsenzzeit in den Lehrveranstaltungen 60 h Vor- und Nachbereitung inklusive Studienleistung 80 h

	Vorbereitung und Ablegen der Prüfungsleistung 40 h
Leistungspunkte	6 LP (4 SWS)
Art der Prüfungen	<u>Studienleistungen:</u> Gestaltung von mindestens einer Seminarstunde; Reflexion einer Schattenstudie <u>Modulprüfung:</u> Klausur (60 Minuten) <u>Noten und Notengewichtung:</u> Punkte von 0 bis 15 gemäß § 26 StPO L3 2023
Dauer des Moduls und Angebotsturnus	<u>Dauer:</u> zweisemestrig <u>Angebotsturnus:</u> jedes Studienjahr
Verwendbarkeit des Moduls	Basismodul (Pflicht) im Studienfach Biologie im Studiengang Lehramt an Gymnasien