

Modulbezeichnung/ Englische Modulbezeichnung	<b>Humanbiologie für die Schule (FD-AM 2)</b> <i>Human Biology for Science Teaching</i>
Kompetenzen und Qualifikationsziele	<u>Kompetenzen:</u> Die Studierenden können aktuelle wissenschaftliche Befunde aus der Humanbiologie sach- und fachbezogen erschließen und präsentieren diese kriteriengeleitet mit Bezug zum Biologieunterricht und zu Basiskonzepten. Sie kennen die Grundlagen zur Leistungsdiagnose und -beurteilung im Biologieunterricht. <u>Qualifikationsziele:</u> Die Studierenden können humanbiologische Sachverhalte in verschiedenen Kontexten erfassen, sachlich beurteilen und ethisch bewerten und die persönliche und gesellschaftliche Relevanz der biologischen Themen begründen. Sie kennen deren wissenschaftspropädeutische Aspekte und können diese fachwissenschaftlichen Inhalte didaktisch reduzieren und modellieren, sowie zu diesen Themenbereichen gestufte Aufgaben zur Leistungsdiagnose und -beurteilung erstellen.
Thema und Inhalt	Sowohl im Seminar als auch in der Übung werden experimentelle und empirische Untersuchungsmethoden und aktuelle Forschungsergebnisse zu humanbiologischen Aspekten in den Mittelpunkt gestellt. Die fachdidaktische Übung fokussiert die Basiskonzepte ‚Steuerung und Regelung‘ und ‚Information und Kommunikation‘. Naturwissenschaftliche Denk- und Arbeitsweisen sowie deren fachsprachliche Komponente werden thematisiert. An ausgewählten Fachinhalten (s.o.) werden operationalisierte Lern- und Testaufgaben, zur Leistungsdiagnose und -beurteilung entwickelt und diskutiert.
Organisations-, Lehr- und Lernformen, Veranstaltungstypen	1) UE (2 SWS) Biologie der Hormone des Menschen 2) Fachdidaktische Übung (2 SWS)
Teilnahme- voraussetzungen	36 LP aus dem Studienbereich Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Basismodule.
Arbeitsaufwand	Präsenzzeit in den Lehrveranstaltungen 42 h Vor- und Nachbereitung inklusive Studienleistung 60 h Vorbereitung und Ablegen der Prüfungsleistung 78 h
Leistungspunkte	6 LP (4 SWS)
Art der Prüfungen	<u>Studienleistung:</u> Entwicklung und Präsentation einer gestuften Prüfungsaufgabe mit Erwartungshorizont <u>Modulprüfungen:</u> 1) Klausur UE Biologie der Hormone des Menschen (3 LP) und 2) Klausur Fachdidaktische Übung (3 LP) <u>Noten und Notengewichtung:</u> Punkte von 0 bis 15 gemäß § 26 StPO L3 2018
Dauer des Moduls und Angebotsturnus	<u>Dauer:</u> 1 bis 2 Semester <u>Angebotsturnus:</u> jedes Studienjahr
Verwendbarkeit des Moduls	FD-AM (Pflicht) im Studienfach Biologie im Studiengang Lehramt an Gymnasien