

# BIO MA Sek 1 Modulübersicht WS

		Variante A Schwerpunkt Humanbiologie				Variante B1 Schwerpunkt Ökologie				Variante B2 Molekularbiologie/Biotechnologie						
		ECTS		SWS		ECTS		SWS		ECTS		SWS				
1. Semester (12 ECTS)	LV1	V Einführung in die biologiedidaktische Forschung		3	1	LV1	V Einführung in die biologiedidaktische Forschung		3	1	LV1	V Einführung in die biologiedidaktische Forschung		3	1	
	LV2	S Humanbiologie unterrichten		3	2	LV2	S Humanbiologie unterrichten		3	2	LV2	S Humanbiologie unterrichten		3	2	
	LV3	S+Ü Biologie des Menschen		6	4	Wahlbereich: 2 von 4 Lehrveranstaltungen sind auszuwählen				Wahlbereich: 2 von 4 Lehrveranstaltungen sind auszuwählen						
	Modulprüfung (Klausur, schriftl. Ausarbeitung, mündl. Prüfung)						LV3	S Theorie- und evidenzbasierte Befunde zu Zielen, Inhalten und/oder Lehr-/Lernmethoden im Biologieunterricht		3	2	LV3	S Theorie- und evidenzbasierte Befunde zu Zielen, Inhalten und/oder Lehr-/Lernmethoden im Biologieunterricht		3	2
							LV4	S Lernen an außerschulischen Lernorten aus theorie- und evidenzbasierter Perspektive (Anwesenheitspflicht)		3	2	LV4	S Lernen an außerschulischen Lernorten aus theorie- und evidenzbasierter Perspektive (Anwesenheitspflicht)		3	2
							LV5	S Aspekte der biologiedidaktischen Forschung zu fächerübergreifenden Aspekten (z.B. Gesundheitsförderung, Sexualerziehung, Bewerten, SuVorstellungen zur Evolution und Schöpfung)		3	2	LV5	S Aspekte der biologiedidaktischen Forschung zu fächerübergreifenden Aspekten (z.B. Gesundheitsförderung, Sexualerziehung, Bewerten, SuVorstellungen zur Evolution und Schöpfung)		3	2
							LV6	S Empirische Forschung in der Biologiedidaktik (=Kolloquium zur MA)		3	2	LV6	S Empirische Forschung in der Biologiedidaktik (=Kolloquium zur MA)		3	2
						Modulprüfung (Klausur, schriftl. Ausarbeitung, mündl. Prüfung)				Modulprüfung (Klausur, schriftl. Ausarbeitung, mündl. Prüfung)						
2. Semester (6 ECTS)	Integriertes Semesterpraktikum				Integriertes Semesterpraktikum				Integriertes Semesterpraktikum							
	LV1	Diagnosegestützte Planung, Durchführung und Reflexion von Unterricht aus Perspektive des Faches Biologie		3	1	LV1	Diagnosegestützte Planung, Durchführung und Reflexion von Unterricht aus Perspektive des Faches Biologie		3	1	LV1	Diagnosegestützte Planung, Durchführung und Reflexion von Unterricht aus Perspektive des Faches Biologie		3	1	
LV2	Fachdidaktische und methodische Aspekte des Faches Biologie (Teil 1 und 2, Teil 1 an Diagnoseseminar gekoppelt)		3	2	LV2	Fachdidaktische und methodische Aspekte des Faches Biologie (Teil 1 und 2, Teil 1 an Diagnoseseminar gekoppelt)		3	2	LV2	Fachdidaktische und methodische Aspekte des Faches Biologie (Teil 1 und 2, Teil 1 an Diagnoseseminar gekoppelt)		3	2		
3. Sem. (3 ECTS)	LV1	S BNE - Umweltbildung		3	2	LV1	S BNE - Umweltbildung		3	2	LV1	Ü Biotechnologie		3	2	
4. Semester (6 ECTS + 15 ECTS MA)	Wahlbereich: 2 von 4 Lehrveranstaltungen sind auszuwählen				LV1	S Ökolog. Perspektiven einer nachhaltigen Entw.		3	2	LV1	Ü Molekularbiologie		3	2		
	LV1	S Theorie- und evidenzbasierte Befunde zu Zielen, Inhalten und/oder Lehr-/Lernmethoden im Biologieunterricht		3	2	LV2	Ü Freilandökologie		3	2	LV2	S BNE-Umweltbildung		3	2	
	LV2	S Lernen an außerschulischen Lernorten aus theorie- und evidenzbasierter Perspektive (Anwesenheitspflicht)		3	2	Modulprüfung (Klausur, schriftl. Ausarbeitung, mündl. Prüfung)				Modulprüfung (Klausur, schriftl. Ausarbeitung, mündl. Prüfung)						
	LV3	S Aspekte der biologiedidaktischen Forschung zu fächerübergreifenden Aspekten (z.B. Gesundheitsförderung, Sexualerziehung, Bewerten, SuVorstellungen zur Evolution und Schöpfung)		3	2											
	LV4	S Empirische Forschung in der Biologiedidaktik (=Kolloquium zur MA)		3	2											
		Modulprüfung (Klausur, schriftl. Ausarbeitung, mündl. Prüfung)														

  Fachwissenschaftliche Veranstaltungen  
  Fachdidaktische Veranstaltungen  
 S = Seminar  
 Ü = Übung  
 V = Vorlesung

# BIO MA Sek 1 Modulübersicht WS

Variante B3 Schwerpunkt Biotechnologie/Molekularbio				
			ECTS	SWS
1. Semester (12 ECTS)	LV1	V Einführung in die biologiedidaktische Forschung	3	1
	LV2	Ü Biotechnologie	3	2
	Wahlbereich 2 von 4 Lehrveranstaltungen sind auszuwählen			
	LV3	S Theorie- und evidenzbasierte Befunde zu Zielen, Inhalten und/oder Lehr-/Lernmethoden im Biologieunterricht	3	2
	LV4	S Lernen an außerschulischen Lernorten aus theorie- und evidenzbasierter Perspektive (Anwesenheitspflicht)	3	2
	LV5	S Aspekte der biologiedidaktischen Forschung zu fächerübergreifenden Aspekten (z.B. Gesundheitsförderung, Sexualerziehung, Bewerten, SuVorstellungen zur Evolution und Schöpfung)	3	2
	LV6	S Empirische Forschung in der Biologiedidaktik (=Kolloquium zur MA)	3	2
Modulprüfung (Klausur, schriftl. Ausarbeitung, mündl. Prüfung)				
2. Semester (6 ECTS)	Integriertes Semesterpraktikum			
	LV1	Diagnosegestützte Planung, Durchführung und Reflexion von Unterricht aus Perspektive des Faches Biologie	3	1
	LV 2	Fachdidaktische und methodische Aspekte des Faches Biologie (Teil 1 und 2, Teil 1 an Diagnoseseminar gekoppelt)	3	2
3. Sem. (3 ECTS)	LV1	S Humanbiologie unterrichten	3	2
4. Sem. (6 ECTS + 15 ECTS MA)	LV1	Ü Molekularbiologie	3	2
	LV2	S BNE- Umweltbildung	3	2
	Modulprüfung (Klausur, schriftl. Ausarbeitung, mündl. Prüfung)			

Fachwissenschaftliche Veranstaltungen
Fachdidaktische Veranstaltungen

- S = Seminar
- Ü = Übung
- V = Vorlesung