Fachspezifischer Prüfungs- und Studienplan
Studienbeginn mit Modulgruppe A

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
1	Modulname	**Botanik 1 - Aufbau und Vielfalt der Pflanzen (Lehramt)**			**Chemie 1 - Allgemeine Chemie**	**Bildungswissenschaften**		**Fachwissenschaft Start Modulgruppe B**					
2	Modulname	**Botanik 2 - Physiologie und Zytologie der Pflanzen (Lehramt)**			**Chemie 2 - Biochemie (Lehramt)**							**Schulpädago-gisches Beobachtungs-praktikum**	
3	Modulname	**Zoologie 1 - Einführung in die Allgemeine Zoologie (Lehramt)**			Fachdidaktik 1 - Theoretische Grundlagen der Biologiedidaktik								
4	Modulname	**Zoologie 2 - Spezielle Zoologie und Tiere in ihrem Lebensraum (Lehramt)**			**Evolution und Stammesge-schichte (Lehramt)**								
5	Modulname	**Ökologie 1 - Grundlagen der Ökologie (Lehramt)**			**Fachdidaktik 2 - Angewandte Biologiedidaktik - Schulpraktische Übungen Biologie**								
6	Modulname	Ökologie 2 - Angewandte Öko-logie (Lehramt)	**Fachdidaktik 2 - Angewandte Biologiedidaktik - Experimentelle Schulbiologie**		Fachdidaktik 3 - Ausgewählte Aspekte der Biologiedidaktik							**fachdidaktisches Praktikum 1**	
7	Modulname	**Grundlagen der Genetik (Lehramt)**											
8	Modulname	**Einführung in die Allgemeine Mikrobiologie (Lehramt)**		**Einheimische Flora und Fauna (Lehramt)**								**fachdidaktisches Praktikum 2**	
9	Modulname	**Grundlagen der Humanbiologie (Lehramt)**			**Profilbildungsbereich**								
10	Modulname	**Staatsexamen**											

Legende

- Fachwissenschaft
- Fachdidaktik
- Fachwissenschaft/-didaktik
- Bildungswissenschaften
- Praktika
- Profilbildungsbereich

E - Exkursion
IL - Integrierte Lehrveranstaltung
Ko - Konsultation
P - Praktikumsveranstaltung
Pr - Projektveranstaltung
MC - Multiple Choice Prüfung

S - Seminar
SPÜ - Schulpraktische Übung
Tu - Tutorium
Ü - Übung
V - Vorlesung
PL - Prüfungsleistung

A - Abschlussarbeit
B/D - Bericht/Dokumentation
HA - Hausarbeit
K - Klausur
Koll - Kolloquium
mP - mündliche Prüfung

pP - praktische Prüfung
PrA - Projektarbeit
Prot - Protokoll
R/P - Referat/Präsentation
SL - Studienleistung
T - Testat

LP - Leistungspunkte
min - Minuten
RPT - Regelprüfungstermin
Std - Stunden
SWS - Semesterwochenstunden
Wo - Wochen

Pflichtmodule

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Botanik 1 - Aufbau und Vielfalt der Pflanzen (Lehramt)	2780740	P/2; IL/4	Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung; erfolgreich bestandene Praktikumsmappe mit insgesamt 25-30 mikroskopischen Zeichnungen die an 7 Praktikumsterminen angefertigt werden	K (90 min) oder mP (20 min)	9	Wintersemester	3	benotet
Chemie 1 - Allgemeine Chemie	2580680	V/2	keine	K (45 min)	3	Wintersemester	3	unbenotet
Zoologie 1 - Einführung in die Allgemeine Zoologie (Lehramt)	2780850	P/2; IL/4	Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung; 1 erfolgreich bestandenes Protokoll mit mind. 2 Wochen Bearbeitungszeit	K (60 min) oder mP (20 min)	9	Wintersemester	3	benotet
Botanik 2 - Physiologie und Zytologie der Pflanzen (Lehramt)	2780750	V/4; P/2	Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung; 5 erfolgreich bestandene Protokolle mit jeweils mind. 5 Tagen Bearbeitungszeit	K (60 min) oder mP (20 min)	9	Sommersemester	4	benotet
Chemie 2 - Biochemie (Lehramt)	2580690	V/2	keine	K (120 min)	3	Sommersemester	4	unbenotet
Evolution und Stammesgeschichte (Lehramt)	2780780	V/2	keine	K (60 min)	3	Sommersemester	4	unbenotet
Zoologie 2 - Spezielle Zoologie und Tiere in ihrem Lebensraum (Lehramt)	2780860	V/4; P/2	Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung; erfolgreich bestandene Praktikumsmappe mit insgesamt 14 zootomischen Zeichnungen die an 7 Praktikumsterminen angefertigt werden	K (60 min) oder mP (20 min)	9	Sommersemester	4	benotet

Grundlagen der Genetik (Lehramt)	2780830	P/2; IL/2	Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung	K (90 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	7	unbenotet
Ökologie 1 - Grundlagen der Ökologie (Lehramt)	2780870	S/2; IL/4	Anwesenheitspflicht im Seminar	K (60 min) oder mP (20 min)	9	Wintersemester	7	benotet
Einführung in die Allgemeine Mikrobiologie (Lehramt)	2780760	V/2; P/2	Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung; bestandenes Referat im Umfang von 20 min (3 Tage Bearbeitungszeit)	K (60 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	8	benotet
Einheimische Flora und Fauna (Lehramt)	2780770	Ü/2; E/2	Anwesenheitspflicht in der Übung; Anwesenheitspflicht in der Exkursion; Portfolio	pP (50 min 50% Botanik und 50% Zoologie)	6	Sommersemester	8	unbenotet
Ökologie 2 - Angewandte Ökologie (Lehramt)	2780880	Ü/2	Anwesenheitspflicht in der Übung; Durchführung und Auswertung eines Freilandexperimentes	R/P (20 min inklusive Diskussion)	3	Sommersemester	8	unbenotet
Grundlagen der Humanbiologie (Lehramt)	2780840	IL/4	keine	K (60 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	9	benotet

Fachdidaktikmodule

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Fachdidaktik 1 - Theoretische Grundlagen der Biologiedidaktik	2780790	V/1; S/1	Anwesenheitspflicht im Seminar; Seminaraufgaben	K (90 min) oder mP (20 min)	3	Wintersemester	3	benotet
Fachdidaktik 2 - Angewandte Biologiedidaktik - Experimentelle Schulbiologie	2780800	Ü/2; S/2	Anwesenheitspflicht in der Übung; Anwesenheitspflicht im Seminar; Vorbereitung einer Übungsveranstaltung	B/D (Praktikumsmappe, max. 20 Seite)	6	jedes Semester	6	benotet
Fachdidaktik 2 - Angewandte Biologiedidaktik - Schulpraktische Übungen Biologie	2780810	SPÜ/3; S/1	Anwesenheitspflicht in der Schulpraktischen Übung; schriftliche Vorbereitung des eigenen Unterrichtsversuchs	B/D (Praktikumsmappe der SPÜ, max. 50 Seiten)	6	jedes Semester	6	unbenotet
Fachdidaktik 3 - Ausgewählte Aspekte der Biologiedidaktik	2780820	S/2	Anwesenheitspflicht im Seminar	B/D (max. 20 Seiten) oder R/P (20 min inklusive Diskussion)	3	jedes Semester	8	unbenotet

Studienbeginn mit Modulgruppe B

Sem.	LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36
1	Modulname	Fachwissenschaft Start Modulgruppe A				Bildungswissenschaften		Fachdidaktik 1 - Theoretische Grundlagen der Biologiedidaktik	Zoologie 1 - Einführung in die Allgemeine Zoologie (Lehramt)				
2	Modulname							Evolution und Stammesge-schichte (Lehramt)	Zoologie 2 - Spezielle Zoologie und Tiere in ihrem Lebensraum (Lehramt)			Schulpädago-gisches Beobachtungs-praktikum	
3	Modulname							Botanik 1 - Aufbau und Vielfalt der Pflanzen (Lehramt)			Chemie 1 - Allgemeine Chemie		
4	Modulname							Botanik 2 - Physiologie und Zytologie der Pflanzen (Lehramt)			Chemie 2 - Biochemie (Lehramt)		
5	Modulname							Fachdidaktik 2 - Angewandte Biologiedidaktik - Experimentelle Schulbiologie		Grundlagen der Genetik (Lehramt)			
6	Modulname							Fachdidaktik 2 - Angewandte Biologiedidaktik - Schulpraktische Übungen Biologie		Einführung in die Allgemeine Mikrobiologie (Lehramt)		fachdidaktisches Praktikum 1	
7	Modulname								Ökologie 1 - Grundlagen der Ökologie (Lehramt)				
8	Modulname							Fachdidaktik 3 - Ausgewählte Aspekte der Biologiedidaktik	Ökologie 2 - Angewandte Ökologie (Lehramt)	Einheimische Flora und Fauna (Lehramt)		fachdidaktisches Praktikum 2	
9	Modulname				Profilbildungsbereich					Grundlagen der Humanbiologie (Lehramt)			
10	Modulname	Staatsexamen											

Legende

- Fachwissenschaft/ - didaktik
- Fachwissenschaft
- Fachdidaktik
- Bildungswissenschaften
- Profilbildungsbereich
- Praktika

E - Exkursion
IL - Integrierte Lehrveranstaltung
Ko - Konsultation
P - Praktikumsveranstaltung
Pr - Projektveranstaltung

S - Seminar
SPU - Schulpraktische Ubung
Tu - Tutorium
U - Ubung
V - Vorlesung
PL - Prüfungsleistung

A - Abschlussarbeit
B/D - Bericht/Dokumentation
HA - Hausarbeit
K - Klausur
Koll - Kolloquium
mP - mündliche Prüfung

pP - praktische Prüfung
PrA - Projektarbeit
Prot - Protokoll
R/P - Referat/Präsentation
SL - Studienleistung
T - Testat

LP - Leistungspunkte
min - Minuten
RPT - Regelprüfungstermin
Std - Stunden
SWS - Semesterwochenstunden
Wo - Wochen

Pflichtmodule

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Botanik 1 - Aufbau und Vielfalt der Pflanzen (Lehramt)	2780740	P/2; IL/4	Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung; erfolgreich bestandene Praktikumsmappe mit insgesamt 25-30 mikroskopischen Zeichnungen die an 7 Praktikumsterminen angefertigt werden	K (90 min) oder mP (20 min)	9	Wintersemester	3	benotet
Chemie 1 - Allgemeine Chemie	2580680	V/2	keine	K (45 min)	3	Wintersemester	3	unbenotet
Zoologie 1 - Einführung in die Allgemeine Zoologie (Lehramt)	2780850	P/2; IL/4	Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung; 1 erfolgreich bestandenes Protokoll mit mind. 2 Wochen Bearbeitungszeit	K (60 min) oder mP (20 min)	9	Wintersemester	3	benotet
Botanik 2 - Physiologie und Zytologie der Pflanzen (Lehramt)	2780750	V/4; P/2	Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung; 5 erfolgreich bestandene Protokolle mit jeweils mind. 5 Tagen Bearbeitungszeit	K (60 min) oder mP (20 min)	9	Sommersemester	4	benotet
Chemie 2 - Biochemie (Lehramt)	2580690	V/2	keine	K (120 min)	3	Sommersemester	4	unbenotet
Evolution und Stammesgeschichte (Lehramt)	2780780	V/2	keine	K (60 min)	3	Sommersemester	4	unbenotet
Zoologie 2 - Spezielle Zoologie und Tiere in ihrem Lebensraum (Lehramt)	2780860	V/4; P/2	Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung; erfolgreich bestandene Praktikumsmappe mit insgesamt 14 zootomischen Zeichnungen die an 7 Praktikumsterminen angefertigt werden	K (60 min) oder mP (20 min)	9	Sommersemester	4	benotet

Grundlagen der Genetik (Lehramt)	2780830	P/2; IL/2	Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung	K (90 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	7	unbenotet
Ökologie 1 - Grundlagen der Ökologie (Lehramt)	2780870	S/2; IL/4	Anwesenheitspflicht im Seminar	K (60 min) oder mP (20 min)	9	Wintersemester	7	benotet
Einführung in die Allgemeine Mikrobiologie (Lehramt)	2780760	V/2; P/2	Anwesenheitspflicht in der Praktikumsveranstaltung; bestandenes Referat im Umfang von 20 min (3 Tage Bearbeitungszeit)	K (60 min) oder mP (20 min)	6	Sommersemester	8	benotet
Einheimische Flora und Fauna (Lehramt)	2780770	Ü/2; E/2	Anwesenheitspflicht in der Übung; Anwesenheitspflicht in der Exkursion; Portfolio	pP (50 min 50% Botanik und 50% Zoologie)	6	Sommersemester	8	unbenotet
Ökologie 2 - Angewandte Ökologie (Lehramt)	2780880	Ü/2	Anwesenheitspflicht in der Übung; Durchführung und Auswertung eines Freilandexperimentes	R/P (20 min inklusive Diskussion)	3	Sommersemester	8	unbenotet
Grundlagen der Humanbiologie (Lehramt)	2780840	IL/4	keine	K (60 min) oder mP (20 min)	6	Wintersemester	9	benotet

Fachdidaktikmodule

Modulname	Modulnummer	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	RPT	benotet/ unbenotet
			Vorleistung	Art/Dauer/Umfang				
Fachdidaktik 1 - Theoretische Grundlagen der Biologiedidaktik	2780790	V/1; S/1	Anwesenheitspflicht im Seminar; Seminaraufgaben	K (90 min) oder mP (20 min)	3	Wintersemester	3	benotet
Fachdidaktik 2 - Angewandte Biologiedidaktik - Experimentelle Schulbiologie	2780800	Ü/2; S/2	Anwesenheitspflicht in der Übung; Anwesenheitspflicht im Seminar; Vorbereitung einer Übungsveranstaltung	B/D (Praktikumsmappe, max. 20 Seite)	6	jedes Semester	6	benotet
Fachdidaktik 2 - Angewandte Biologiedidaktik - Schulpraktische Übungen Biologie	2780810	SPÜ/3; S/1	Anwesenheitspflicht in der Schulpraktischen Übung; schriftliche Vorbereitung des eigenen Unterrichtsversuchs	B/D (Praktikumsmappe der SPÜ, max. 50 Seiten)	6	jedes Semester	6	unbenotet
Fachdidaktik 3 - Ausgewählte Aspekte der Biologiedidaktik	2780820	S/2	Anwesenheitspflicht im Seminar	B/D (max. 20 Seiten) oder R/P (20 min inklusive Diskussion)	3	jedes Semester	8	unbenotet