

Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Funktionelle Pflanzenwissenschaften
 Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan (Studienbeginn Wintersemester)

RPT ¹	workload in LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
1	Modulname	Wahlpflichtbereich Funktionelle Pflanzenwissenschaften³									
	Modulnummer										
	Lehrform/SWS										
	M.Ab. Vorleistung										
	Art/Dauer/Umfang										
LP											
2	Modulname										
	Modulnummer										
	Lehrform/SWS										
	M.Ab. Vorleistung										
	Art/Dauer/Umfang										
LP											
3	Modulname										
	Modulnummer										
	Lehrform/SWS										
	M.Ab. Vorleistung										
	Art/Dauer/Umfang										
LP											
4	Modulname	Masterarbeit Funktionelle Pflanzenwissenschaften 2750980 keine Abschlussarbeit (22 Wochen) und Kolloquium (40 Minuten)									
	Modulnummer										
	Lehrform/SWS										
	M.Ab. Vorleistung										
	Art/Dauer/Umfang										
LP											

Legende: Pflichtmodul Wahlpflichtbereich Funktionelle Pflanzenwissenschaften

RPT - Regelprüfungstermin in Fachsemester LP - Leistungspunkte SWS - Semesterwochenstunden M.Ab. - Modulabschluss FS - Fachsemester
 V - Vorlesung S - Seminar Ü - Übung P - Praktikumsveranstaltung E - Exkursion MB - Modulbeschreibung
 K - Klausur mP - mündliche Prüfung R/P - Referat/Präsentation Prot - Protokoll min - Minuten

¹ Die hier angegebene Semesterlage entspricht dem Regelprüfungstermin für das Modul. Geht ein Modul über mehrere Semester, ist es jeweils das letzte Semester.

² Diese Module werden nicht benotet, sondern nur mit "Bestanden" oder "Nicht Bestanden" bewertet.

³ Wahlpflichtbereich Funktionelle Pflanzenwissenschaften

Unter Beachtung der Semesterlage und Teilnahmevoraussetzungen sind Module im Umfang von 90 LP aus dem folgenden Katalog zu wählen. Die Angegebenen Spezialisierungsrichtungen Pflanzengenetik/Bioinformatik (PG/Bioinf), Botanik/Pflanzengenetik/Biotechnologie (BO/PG/Biotech), Biodiversität/Pflanzengenetik (Biodiv/PG) dienen der Information und eigenen Schwerpunktsetzung der Studierenden. Es wird empfohlen ein Forschungspraktikumsmodul zu absolvieren.

Modulname	Modulnummer	PG/ Bioinf	BO/PG/ Biotech	Biodiv/ PG	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	Verlaufsempfehlung in FS
						Vorleistung	Art/Dauer/Umfang			
Datenbanken für Anwender	1100590	●	●	●	V/2; Ü/2	keine	K (120 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	1
Molekulare Pflanzengenetik	2750850	●	●	●	V/2; S/1; Ü/1	keine	K (60 min)	6	Wintersemester	1
Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie	1750730	●	●	●	V/5; S/2; E/1	keine	K (90 min)	12	Wintersemester	1

Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Funktionelle Pflanzenwissenschaften
 Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan (Studienbeginn Wintersemester)

Pflanzenbiochemie - Pflanzliche Wirkstoffe und ihre Anwendung	2750210		●	●	V/4	keine	K (120 min)	6	Wintersemester	1
Pflanzenbiotechnologie	2750420	●	●	●	V/1; P/1	keine	K (60 min)	3	Wintersemester	1
Agrobiotechnologie in Forschung und Praxis	1750760		●		V/2; S/2; P/1; E/2	siehe MB	R/P (2x 20 min)	6	Sommersemester	2
Bioinformatik	4150330	●		●	V/0,5; S/1,5; Ü/2	siehe MB	R/P (30 min) oder K (60 min)	3	Sommersemester	2
Biologie und Systematik der Gefäßpflanzen	2750320		●	●	V/2; P/6	keine	mP (30 min)	12	Sommersemester	2
Biotechnologische Automatisierungstechnik	1350000		●		V/4; S/2	keine	K (90 min)	9	Sommersemester	2
Geoinformatik/GIS	1701080	●		●	V/3; Ü/1	siehe MB	K (90 min)	6	Sommersemester	2
Molekulare Botanik	2750350	●	●	●	V/3; S/1; P/4	siehe MB	K (60 min)	12	Sommersemester	2
Pflanzenpathologie und Integrierter Pflanzenschutz	1750560	●		●	V/1; S/0,5; Ü/2; E/0,5	siehe MB	R/P (20 min)	6	Sommersemester	2
Pflanzenschutzökologie	1751270			●	V/2; Ü/2	keine	R/P (20 min)	6	Sommersemester	2
Pflanzenzüchtung	1750640		●		V/3; Ü/0,5; E/0,5	keine	mP (20 min)	6	Sommersemester	2
Phykologie	2750470			●	V/3; S/1; P/2	keine	K (120 min)	9	Sommersemester	2
Spezielle Phykologie	2750510			●	V/1,5; S/0,5; Ü/2	keine	K (60 min)	6	Sommersemester	2
Statistik für Biowissenschaften	2100160	●	●		V/4	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	2
Techniken der Pflanzengenetik	2750910	●	●	●	P/4	siehe MB	K (60 min)	6	Sommersemester	2
Anorganische Chemie VII: Metallorganik - Vom Molekül zum Protein	2550110	●	●		V/2; S/2	siehe MB	K (60 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	3
Berufsbezogenes Praktikum Funktionelle Pflanzenwissenschaften	2750450	●	●	●	S/1; E/2	siehe MB	R/P (30 min)	12	jedes Semester	3
Evolution und Ökologie der Pflanzen	2750970		●	●	V/1; Ü/1	keine	K (60 min)	3	Wintersemester	3
Forschungspraktikum Funktionelle Pflanzenwissenschaften	2750440	●	●	●	S/1; P/15	siehe MB	R/P (30 min)	24	jedes Semester	3
Grundlagen und Anwendungen immunologischer Nachweismethoden	2750460		●		V/2; S/2	siehe MB	K (60 min)	6	Wintersemester	3
Informationssysteme und- dienste	1150330	●		●	V/3; Ü/1	keine	mP (30 min) oder K (120 min)	6	Wintersemester	3
Lebensräume der Erde	2750410		●	●	V/2; S/2	keine	mP (30 min)	6	Wintersemester	3
Mikrobielle Ökologie	2750490		●	●	V/0,5; S/0,5; Ü/4; P/1	keine	K (120 min)	9	Wintersemester	3

Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Funktionelle Pflanzenwissenschaften
 Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan (Studienbeginn Sommersemester)

RPT ¹	workload in LP	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
1	Modulname	Wahlpflichtbereich Funktionelle Pflanzenwissenschaften³									
	Modulnummer										
	Lehrform/SWS										
	M.Ab.: Vorleistung										
	M.Ab.: Art/Dauer/Umfang										
	LP										
2	Modulname										
	Modulnummer										
	Lehrform/SWS										
	M.Ab.: Vorleistung										
	M.Ab.: Art/Dauer/Umfang										
	LP										
3	Modulname										
	Modulnummer										
	Lehrform/SWS										
	M.Ab.: Vorleistung										
	M.Ab.: Art/Dauer/Umfang										
	LP										
4	Modulname	Masterarbeit Funktionelle Pflanzenwissenschaften 2750980 keine Abschlussarbeit (22 Wochen) und Kolloquium (40 Minuten)									
	Modulnummer										
	Lehrform/SWS										
	M.Ab.: Vorleistung										
	M.Ab.: Art/Dauer/Umfang										
	LP										

Legende: Pflichtmodul Wahlpflichtbereich Funktionelle Pflanzenwissenschaften

RPT - Regelprüfungstermin in Fachsemester LP - Leistungspunkte SWS - Semesterwochenstunden M.Ab. - Modulabschluss FS - Fachsemester
 V - Vorlesung S - Seminar Ü - Übung P - Praktikumsveranstaltung E - Exkursion MB - Modulbeschreibung
 K - Klausur mP - mündliche Prüfung R/P - Referat/Präsentation Prot - Protokoll min - Minuten

¹ Die hier angegebene Semesterlage entspricht dem Regelprüfungstermin für das Modul. Geht ein Modul über mehrere Semester, ist es jeweils das letzte Semester.

² Diese Module werden nicht benotet, sondern nur mit "Bestanden" oder "Nicht Bestanden" bewertet.

3 Wahlpflichtbereich Funktionelle Pflanzenwissenschaften

Unter Beachtung der Semesterlage und Teilnahmevoraussetzungen sind Module im Umfang von 90 LP aus dem folgenden Katalog zu wählen. Die Angegebenen Spezialisierungsrichtungen Pflanzengenetik/Bioinformatik (PG/Bioinf), Botanik/Pflanzengenetik/Biotechnologie (BO/PG/Biotech), Biodiversität/Pflanzengenetik (Biodiv/PG) dienen der Information und eigenen Schwerpunktsetzung der Studierenden. Es wird empfohlen ein Forschungspraktikumsmodul zu absolvieren.

Modulname	Modulnummer	PG/ Bioinf	BO/PG/ Biotech	Biodiv/ PG	Lehrform/SWS	Modulabschluss		LP	Semester	Verlaufsempfehlung in FS
						Vorleistung	Art/Dauer/Umfang			
Agrarbiotechnologie in Forschung und Praxis	1750760		●		V/2; S/2; P/1; E/2	siehe MB	R/P (2x 20 min)	6	Sommersemester	1
Biologie und Systematik der Gefäßpflanzen	2750320		●	●	V/2; P/6	keine	mP (30 min)	12	Sommersemester	1
Molekulare Botanik	2750350	●	●	●	V/3; S/1; P/4	siehe MB	K (60 min)	12	Sommersemester	1

Studiengangsspezifische Prüfungs- und Studienordnung für den Masterstudiengang Funktionelle Pflanzenwissenschaften
 Anlage 1: Prüfungs- und Studienplan (Studienbeginn Sommersemester)

Pflanzenpathologie und Integrierter Pflanzenschutz	1750560	●	●	●	V/1; S/0,5; Ü/2; E/0,5	siehe MB	R/P (20 min)	6	Sommersemester	1
Pflanzenschutzökologie	1751270			●	V/2; Ü/2	keine	R/P (20 min)	6	Sommersemester	1
Pflanzenzüchtung	1750640		●	●	V/3; Ü/0,5; E/0,5	keine	mP (20 min)	6	Sommersemester	1
Phykologie	2750470			●	V/3; S/1; P/2	keine	K (120 min)	9	Sommersemester	1
Spezielle Phykologie	2750510			●	V/1,5; S/0,5; Ü/2	keine	K (60 min)	6	Sommersemester	1
Statistik für Biowissenschaften	2100160	●	●	●	V/4	keine	K (90 min)	6	Sommersemester	1
Anorganische Chemie VII: Metallorganik - Vom Molekül zum Protein	2550110	●	●	●	V/2; S/2	siehe MB	K (60 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	2
Datenbanken für Anwender	1100590	●		●	V/2; Ü/2	keine	K (120 min) oder mP (30 min)	6	Wintersemester	2
Evolution und Ökologie der Pflanzen	2750970		●	●	V/1; Ü/1	keine	K (60 min)	3	Wintersemester	2
Grundlagen und Anwendungen immunologischer Nachweismethoden	2750460		●	●	V/2; S/2	siehe MB	K (60 min)	6	Wintersemester	2
Informationssysteme und- dienste	1150330	●		●	V/3; Ü/1	keine	mP (30 min) oder K (120 min)	6	Wintersemester	2
Lebensräume der Erde	2750410		●	●	V/2; S/2	keine	mP (30 min)	6	Wintersemester	2
Mikrobielle Ökologie	2750490		●	●	V/0,5; S/0,5; Ü/4; P/1	keine	K (120 min)	9	Wintersemester	2
Molekulare Pflanzengenetik	2750850	●	●	●	V/2; S/1; Ü/1	keine	K (60 min)	6	Wintersemester	2
Nachwachsende Rohstoffe und Bioenergie	1750730	●	●	●	V/5; S/2; E/1	keine	K (90 min)	12	Wintersemester	2
Pflanzenbiochemie - Pflanzliche Wirkstoffe und ihre Anwendung	2750210		●	●	V/4	keine	K (120 min)	6	Wintersemester	2
Pflanzenbiotechnologie	2750420	●	●	●	V/1; P/1	keine	K (60 min)	3	Wintersemester	2
Berufsbezogenes Praktikum Funktionelle Pflanzenwissenschaften	2750450	●	●	●	S/1; E/2	siehe MB	R/P (30 min)	12	jedes Semester	3
Bioinformatik	4150330	●		●	V/0,5; S/1,5; Ü/2	siehe MB	R/P (30 min) oder K (60 min)	3	Sommersemester	3
Biotechnologische Automatisierungstechnik	1350000		●	●	V/4; S/2	keine	K (90 min)	9	Sommersemester	3
Forschungspraktikum Funktionelle Pflanzenwissenschaften	2750440	●	●	●	S/1; P/15	siehe MB	R/P (30 min)	24	jedes Semester	3
Geoinformatik/GIS	1701080	●		●	V/3; Ü/1	siehe MB	K (90 min)	6	Sommersemester	3
Techniken der Pflanzengenetik	2750910	●	●	●	P/4	siehe MB	K (60 min)	6	Sommersemester	3