MARTIN-LUTHER-UNIVERSITÄT
HALLE-WITTENBERG

Studiengangübersicht: Master Nutzpflanzenwissenschaften - 120 LP

(StPO: 1. Version 2018) Beschluss vom 29.07.2025

Pflichtmodule

ID	Modultitel	Teilnahme-voraus-setzung	Kontakt-studium (in SWS)	LP	Studien-leistung	Modul-vorlei-stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss-note	Empfehlung Studien-semester
AGE.06074.04	Allgemeine Pflanzen- und Ertragsphysiologie	Nein	4	5	Nein	Nein	T1: Klausur T2: Hausarbeit	5/120	1.
AGE.06474.02	Forschungsprojekt Nutzpflanzenwissenschaften	Nein	7	5	Nein	Nein	schriftliche Ausarbeitung	5/120	2. oder 3.
AGE.06500.02	Masterarbeit (Nutzpflanzenwissenschaften)	Ja	0	30	Nein	Nein	Masterarbeit	30/120	4.
AGE.04933.05	Molekulare Ernährungsphysiologie der Pflanze I	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	1.
AGE.04934.06	Molekulare Ernährungsphysiologie der Pflanze II	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	1.
AGE.04007.04	Molekulare Phytopathologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	1.
AGE.03946.04	Molekulare Resistenzgenetik	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	1.

ID	Modultitel	Teilnahme-voraus-setzung	Kontakt-studium (in SWS)	LP	Studien-leistung	Modul-vorlei-stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss-note	Empfehlung Studien-semester
AGE.03940.05	Pflanzengenetische Ressourcen und Genomforschung	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	1.
AGE.03937.03	Quantitative Genetik und Populationsgenetik in der Pflanzenzüchtung	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	2.

Wahlpflichtmodule

Wahlpflichtmodule (Es sind mindestens 50 LP zu erbringen.)									
AGE.04019.07	Aktuelle Fragen der molekularen Pflanzenernährung	Nein	5	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	2. oder 3.
AGE.04046.05	Aktuelle Fragen des Acker- und Pflanzenbaus	Nein	4	5	Nein	Nein	T1: Seminarbeitrag oder Hausarbeit T2: Mündliche Prüfung oder Klausur oder elektronische Klausur	5/120	2.
AGE.06070.04	Aktuelle Grundlagenforschung in der Ertragsphysiologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	2. oder 3.
INF.08064.01	Angewandte Bioinformatik	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
AGE.06895.03	Angewandte Pflanzenzüchtung	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	2.

ID	Modultitel	Teilnahme-voraus-setzung	Kontakt-studium (in SWS)	LP	Studien-leistung	Modul-vorlei-stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss-note	Empfehlung Studien-semester
AGE.04071.05	Boden- und Umweltmineralogie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	2.
AGE.04020.05	Boden-Pflanze Interaktionsraum Rhizosphäre	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.
AGE.06412.03	Bodenkundliche Projektübungen	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.
AGE.06896.04	Bodenstrukturanalyse	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	2.
AGE.03239.08	Böden kalter und warmer Klimate und ihre Nutzung	Ja	4	5	Ja	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.
AGE.06708.02	Diagnose von Ernährungsstörungen bei Nutzpflanzen	Nein	5	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.
AGE.04029.06	Düngung landwirtschaftlicher Nutzpflanzen	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.
INF.06485.05	Einführung in Data Science	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur/Bericht	5/120	3.
AGE.04028.04	Entwicklung und Bewertung von Landnutzungssystemen der gemäßigten Breiten	Nein	4	5	Nein	Nein	Mündliche Prüfung oder Klausur oder elektronische Klausur oder Seminarbeitrag oder Hausarbeit	5/120	2.

ID	Modultitel	Teilnahme-voraus-setzung	Kontakt-studium (in SWS)	LP	Studien-leistung	Modul-vorlei-stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss-note	Empfehlung Studien-semester
AGE.08635.01	Entwicklungsgenetik der Nutzpflanzen	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.
AGE.06707.03	Exploring Mechanisms of Micronutrient Transport in Plants - A Molecular Toolbox	Nein	5	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	2.
AGE.04911.06	Forschungspraktikum Pflanzenernährung	Nein	5	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	2. oder 3.
AGE.06071.03	Forschungspraktikum molekulare Entwicklungs- und Stressphysiologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	2. oder 3.
AGE.04022.05	Forschungsprojekte "Molekulare Phytopathologie"	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.
INF.06266.05	Gestaltung und Durchführung von Fachvorträgen in der Bioinformatik	Nein	2	5	Ja	Nein	Hausarbeit (15-20 Seiten)	5/120	3.
AGE.07703.02	Grundlagen und Anwendungen der Chromosomen-Biologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.
AGE.00150.05	Management organischer Bodensubstanz	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	2.
AGE.03941.04	Molekulare Marker in der Pflanzenzüchtung	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.
AGE.06072.05	Molekulare Mechanismen der Signaltransduktion	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.

ID	Modultitel	Teilnahme-voraus-setzung	Kontakt-studium (in SWS)	LP	Studien-leistung	Modul-vorlei-stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss-note	Empfehlung Studien-semester
AGE.04036.06	Nachhaltige Landbewirtschaftung	Nein	4	5	Nein	Nein	Seminarbeitrag oder Hausarbeit oder Klausur oder elektronische Klausur oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.06309.05	Natural Resources, Agricultural and Environmental Policy III	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.
AGE.06264.03	Pflanzenbiotechnologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündl. Prüfung oder elektron. Klausur	5/120	3.
INF.08066.02	Phylogenomik und Phylotranskriptomik	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	3.
AGE.03824.04	Physiko-chemische Grundlagen der Bodennutzung	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.
AGE.05442.04	Phytochemie	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur oder elektronische Klausur	5/120	2.
AGE.08592.01	Phytopathologie und Pflanzenschutz	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder mündliche Prüfungen	5/120	3.
AGE.08608.01	Praxisforschung im Pflanzenbau - aktuelle Entwicklungen, Methoden und Anwendungen in der Praxis (On-Farm-Research)	Nein	4	5	Nein	Nein	T1: Seminarbeitrag oder Hausarbeit T2: Klausur oder elektronische Klausur oder mündliche Prüfung	5/120	3.
AGE.04068.04	Precision Agriculture	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.

ID	Modultitel	Teilnahme-voraus-setzung	Kontakt-studium (in SWS)	LP	Studien-leistung	Modul-vorlei-stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss-note	Empfehlung Studien-semester
AGE.03942.04	Qualitäts- und Resistenzzüchtung der Nutzpflanzen	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	2.
INF.08065.01	Regulatorische Genomik	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	3.
AGE.04041.04	Ressourcenmanagement und Ressourcenschutz	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	2.
AGE.05441.05	Sekundäre Pflanzenstoffe	Nein	3	5	Ja	Nein	Klausur oder elektronische Klausur	5/120	3.
AGE.05434.04	Selektion in der Pflanzenzüchtung	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.
AGE.04021.03	Seminar und Planung von Masterarbeiten in der molekularen Phytopathologie	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	2.
AGE.08598.01	Spezielle Biometrie und Genominformatik	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur o.elektr. Klausur/ o. Hausarbeit/ o. mündl. Prüfung	5/120	3.
INF.08067.02	Statistische Datenanalyse	Nein	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.
AGE.00219.07	Stoffkreisläufe	Nein	4	5	Nein	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	3.
AGE.06073.06	Stressphysiologie der Pflanzen	Nein	4	5	Ja	Nein	Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur	5/120	2.
INF.08068.01	Transkriptomanalyse	Ja	4	5	Ja	Nein	mündl. Prüfung oder Klausur	5/120	2.

ID	Modultitel	Teilnahme-voraus-setzung	Kontakt-studium (in SWS)	LP	Studien-leistung	Modul-vorlei-stung	Modulleistung	Anteil an Abschluss-note	Empfehlung Studien-semester
AGE.03385.05	**Umwelt-, Agrar- und Ernährungsethik**	**Nein**	**4**	**5**	**Nein**	**Nein**	**Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur**	**5/120**	**2.**
AGE.03943.04	**Züchtung von Obst-, Gemüse- und Gewürzpflanzen**	**Nein**	**4**	**5**	**Nein**	**Nein**	**Klausur oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung oder elektronische Klausur**	**5/120**	**2.**
AGE.00187.04	**Ökologischer Landbau**	**Nein**	**4**	**5**	**Nein**	**Nein**	**Klausur o. elektr. Klausur o. Klausur o. elektr. Klausur im Antw.-Wahl-Verf. oder Hausarbeit oder mündliche Prüfung**	**5/120**	**3.**

T1 = Modulteilleistung 1
T2 = Modulteilleistung 2
T3 = ...