

Abschluss: Master of Science (M.Sc.)
Studienbeginn: Wintersemester
Regelstudienzeit: vier Semester
Voraussetzung: erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss auf dem Gebiet Agrarwirtschaft und Gartenbau oder auf einem anderen agrar- oder umweltwissenschaftlich orientierten Gebiet

Der Masterstudiengang hat eine Ausbildung zum Ziel, die sich gleichermaßen durch wissenschaftlichen Anspruch und Anwendungsbezogenheit auszeichnet.

Die Absolventen sollen befähigt werden,

- Unternehmen, Betriebszweige oder Verfahren in der Agrarwirtschaft und im Gartenbau zu planen und zu bewerten und als Manager in Produktionsbetrieben eine führende Stellung einzunehmen
- produktionstechnisches Wissen mit ökonomischen Rahmenbedingungen und betriebswirtschaftlichen Methoden der Entscheidungsfindung zu verknüpfen
- Methoden des Qualitäts- und des Umweltmanagements u. a. in der Betriebsführung einsetzen
- betriebswirtschaftliche, technische, soziale und interkulturelle Einflussfaktoren im Management konsequent zu berücksichtigen
- wissenschaftliche Methoden und Kenntnisse im Beruf anzuwenden.

Die Pflichtmodule im Masterstudiengang sollen den Studierenden verdeutlichen, dass Management als ganzheitlicher Prozess zu verstehen ist. Die Wahlpflichtmodule sollen mit einem breiten Angebotsspektrum auch branchenspezifische und funktionale Spezialisierungen ermöglichen. Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums wird der Mastergrad

Master of Science (M.Sc.)

verliehen.

Berufsfelder

Der Masterstudiengang Produktionsmanagement in Agrarwirtschaft und Gartenbau bietet berufliche Entwicklungschancen in Unternehmen der Agrarwirtschaft und des Gartenbaus sowie der vor- und nachgelagerten Bereiche. Außerdem bietet er die Möglichkeit einer wei-

terführenden Qualifikation, z. B. im Rahmen eines Promotionsverfahrens.

Für die Übernahme von Führungspositionen im Agrarsektor sind insbesondere Kompetenzen im Management von Produktionsverfahren, der Personalführung sowie des Managements des Finanzwesens in Unternehmen zu erlangen:

- Verfahrensanalyse und -bewertung sowie Planung von Produktionssystemen
- Management zur verfahrenstechnischen und betriebswirtschaftlichen Optimierung von Produktionsverfahren in Gartenbau und Landwirtschaft
- Qualitäts-, Umwelt- und Ressourcenmanagement
- Personal- und Finanzmanagement in Unternehmen des Agrarsektors.

Mit den erworbenen Kompetenzen können folgende Berufsfelder abgedeckt werden:

- Leitung von Unternehmen der Landwirtschaft und des Gartenbaus
- Leitung von Unternehmen der Dienstleistung und des Qualitäts- und Umweltmanagements im Agrarsektor
- Tätigkeit im gehobenen Management des Vertriebs landwirtschaftlicher und gärtnerischer Produktionsmittel sowie Erzeugnisse
- Berufs- und Fachschullehrer/in
- Leitung und Tätigkeit in berufsständischen Organisationen
- Tätigkeit in der angewandten Forschung
- Übernahme von Leitungspositionen im öffentlichen Dienst.

Aufbau des Studiums

- 1.Semester fünf Pflichtmodule
- 2.Semester Pflicht- und Wahlpflichtmodule; auch als Auslandsstudium möglich
- 3.Semester Studienschwerpunkt Agrarwirtschaft Assistenz im Management von Unternehmen (Praxissemester)
Studienschwerpunkt Gartenbau Pflicht- und Wahlpflichtmodule sowie Projekt
4. Semester Masterthesis

Assistenz im Management von Unternehmen im Studienschwerpunkt Agrarwirtschaft

Die berufspraktische Tätigkeit im Management von Unternehmen im Studienschwerpunkt Agrarwirtschaft wird im dritten Semester in einem Unternehmen der Berufspraxis durchgeführt. Sie hat einen Umfang von ca. 20 Wochen Vollzeitbeschäftigung und wird durch ein Projektseminar begleitet und durch einen Bericht in Form eines Planungsprojektes abgeschlossen. Das Planungsprojekt wird betriebsbezogen als Assistenz im Management des Unternehmens angefertigt.

Ausrichtung der Module

Die Studierenden erlernen fachspezifisches Wissen in Vorlesungen und Übungen und erwerben methodische wie soziale Kompetenzen in Projektstudien. Grundlage bilden im **Studienschwerpunkt Agrarwirtschaft** sechs Pflichtmodule, in denen Kenntnisse und Fertigkeiten in der Verfahrensanalyse Tier- und Pflanzenproduktion, der Unternehmensführung, im Controlling, Personal- und Zeitmanagement, Ressourcen- und Umweltmanagement sowie des Absatzmanagement in Unternehmen der Agrarwirtschaft vermittelt werden. Im zweiten Studiensemester können im Rahmen einer breiten Auswahl an Wahlpflichtmodulen individuelle Ausbildungsschwerpunkte in vier Wahlpflichtmodulen gesetzt werden, die eine spezifische Qualifikation der Studierenden ermöglichen. Das gesamte dritte Fachsemester ist dem Erwerb von praxisbezogenen Kompetenzen der Unternehmensführung in einem Betrieb des Agrarsektors gewidmet, indem eine durch Hochschullehrer betreute Assistenz im Management absolviert wird. Hier sollen die in den ersten beiden Semestern vermittelten Fähigkeiten und erworbenen Kompetenzen in der Praxis angewendet, reflektiert und ausgebaut werden.

Im **Studienschwerpunkt Gartenbau** werden, verteilt über drei Semester, in neun Pflichtmodulen einerseits Kenntnisse und Fertigkeiten der Unternehmensführung, im Controlling, Personal- und Zeitmanagement, Ressourcen- und Umweltmanagement sowie des Absatzmanagement in Unternehmen des Gartenbaus vermittelt (vier gemeinsame Module mit dem Studienschwerpunkt Agrarwirtschaft). Andererseits widmen sich vier weitere Pflichtmodule den spezifischen Verfahrenstechniken des Gartenbaus sowie dem Versuchswesen und dem wissenschaftlichen Arbeiten. Schwerpunkt des dritten Fachsemesters ist ein mit Unternehmen des Gartenbaus durchgeführtes Pflichtmodul zum Management im Gartenbau. Individuelle Schwerpunktsetzungen erfolgen durch insgesamt fünf Wahlpflichtmodule im zweiten und dritten Fachsemester sowie die Wahl des Themas der Masterarbeit.

Im Rahmen von Vorlesungen, Seminaren, Übungen und Praktika werden folgende fachspezifische Fähigkeiten und Fertigkeiten erlernt:

- Verfahrensanalyse und Verfahrensbewertung sowie Planung land- und gartenbaulicher Produktionsverfahren
- Managementinstrumente der Qualitätssicherung, des effizienten Ressourceneinsatzes und der nachhaltigen Produktion
- Management des Absatzes landwirtschaftlicher und gartenbaulicher Erzeugnisse
- Personalführung, Controlling und Instrumente des Finanzmanagements
- Wissenschaftliches Arbeiten einschließlich der Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse

Studienablaufplan – Schwerpunkt Agrarwirtschaft – Pflichtmodule

Modulname	Sem.	SWS V/Ü/P	ECTS Credits
Unternehmensführung/Controlling	1	2/2/-	6
Absatzmanagement und Marketing	1	2/2/-	6
Personal- und Zeitmanagement	1	2/2/-	6
Ressourcen- und Umweltmanagement	1	2/2/-	6
Verfahrensanalyse und Bewertung (Pflanzen-/Tierproduktion)	1	-/4/-	6
Innovative Verfahrenstechnik für die Landnutzung	2	2/2/-	6
Wahlpflichtmodule I (4 Module wählen)	2		24
Wahlpflichtmodule II (1 Modul wählen)	3	-/4/-	30
Masterthesis	4		30

Studienablaufplan – Schwerpunkt Gartenbau – Pflichtmodule

Modulname	Sem.	SWS V/Ü/P	ECTS Credits
Unternehmensführung/Controlling	1	2/2/-	6
Absatzmanagement und Marketing	1	2/2/-	6
Personal- und Zeitmanagement	1	2/2/-	6
Ressourcen- und Umweltmanagement	1	2/2/-	6
Verfahrensanalyse und Bewertung im ökologischen Gartenbau	1	-/4/-	6
Innovative Verfahrenstechnik für die Landnutzung	2	2/2/-	6
Wahlpflichtmodul III*	2		24
Versuchswesen / wissenschaftliches Arbeiten	3	-/4/-	6
Obstbau	3	2/-/2	6
Projekt Management im Gartenbau	3	-/-/8	12
Wahlpflichtmodul IV**	3		6
Masterthesis	4		30

Semester: Lage des Semesters im Studienverlauf

SWS: Semesterwochenstunden

V/Ü/P: Vorlesung/Übung/Praktikum (Stunden pro Woche)

* Es sind vier Module aus dem Katalog der Wahlpflichtmodule zu wählen, davon mind. 2 Module aus III.1

** Es ist entweder das Modul aus Katalog IV oder ein zusätzliches Modul III.1 oder III.2 aus dem 2. Sem. zu wählen.

Studienfachberatung

Prof. Dr. agr. Thoralf Münch, Studiendekan

Raum P2 - 109, Tel. 0351 462-2332

✉ muench@htw-dresden.de

Prüfungsausschuss

Prof. Dr. rer. nat. Matthias Jentzsch, Vorsitzender

Raum P1 - 032, Tel. 0351 462-2610

✉ matthias.jentzsch.2@htw-dresden.de

Masterstudiengang Produktionsmanagement in Agrarwirtschaft und Gartenbau

Wahlpflichtmodule I (Schwerpunkt Agrarwirtschaft)	Sem.	SWS V/U/P	ECTS Credits
Agrarinformatik / Qualitätsmanagement	2	-/4/-	6
Klima- und Wetterkunde, Agrarmeteorologie	2	2/2/-	6
Lebensmittelhygiene	2	2/2/-	6
Regionale und internationale Entwicklungstrends Landnutzung	2	2/2/-	6
Steuerungs- und Regelungstechnik für Landmaschinen	2	2/2/-	6
Experimenteller Pflanzenbau	2	2/2/-	6
Sonderkulturen	2	2/2/-	6
Wahlpflichtmodule II (Schwerpunkt Agrarwirtschaft)	Sem.	SWS V/U/P	ECTS Credits
Agrarmanagement	3	-/4/-	30
Integrierte Pflanzenproduktion	3	-/4/-	30
Tierhaltungssysteme	3	-/4/-	30

Wahlpflichtmodule III.1 (Schwerpunkt Gartenbau)	Sem.	SWS V/U/P	ECTS Credits
Zierpflanzenbau	2	2/-/2	6
Gewächshausmanagement / Gemüsebau	2	2/2/-	6
Phytomedizin	2	2/-/2	6
In-vitro-Kulturen	2	-/2/2	6
Sonderkulturen	2	2/2/-	6
Wahlpflichtmodule III.2 (Schwerpunkt Gartenbau)	Sem.	SWS V/U/P	ECTS Credits
Agrarinformatik / Qualitätsmanagement	2	-/4/-	6
Klima- und Wetterkunde, Agrarmeteorologie	2	2/2/-	6
Regionale und internationale Entwicklungstrends Landnutzung	2	2/2/-	6
Steuerungs- und Regelungstechnik für Landmaschinen	2	2/2/-	6
Experimenteller Pflanzenbau	2	2/2/-	6
Wahlpflichtmodule IV (Schwerpunkt Gartenbau)	Sem.	SWS V/U/P	ECTS Credits
Innovative Anbauverfahren	3	2/2/-	6

Fakultät Landbau/Umwelt/Chemie

Masterstudiengang Produktionsmanagement in Agrarwirtschaft und Gartenbau <http://www.htw-dresden.de/luc.html>

Informationen für Studieninteressierte

✉ studienberatung@htw-dresden.de

Raum Z 124, Tel. 0351 462-3519

Termine zum Kennenlernen des Studiums an der HTW Dresden (z.B. Tag der offenen Tür)
<http://www.htw-dresden.de/fakultaet-landbauumweltchemie.html>

P - Campus Pillnitz, Besucheradresse:

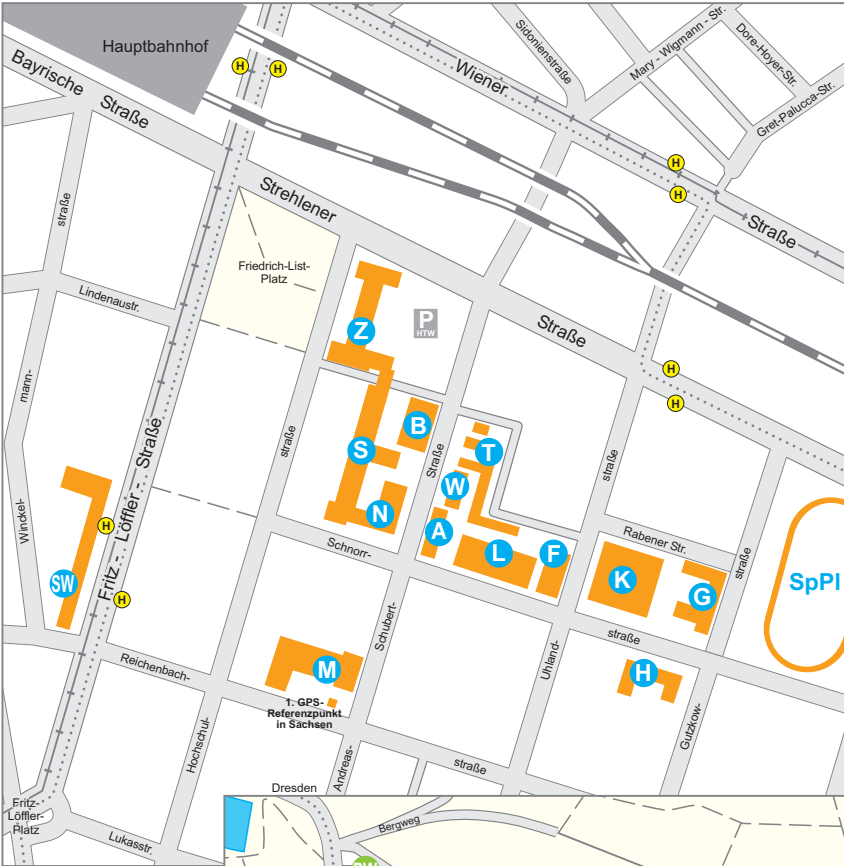
01326 Dresden, Pillnitzer Platz 2

Z - Campus Friedrich-List-Platz, Besucheradresse:

01069 Dresden, Friedrich-List-Platz 1

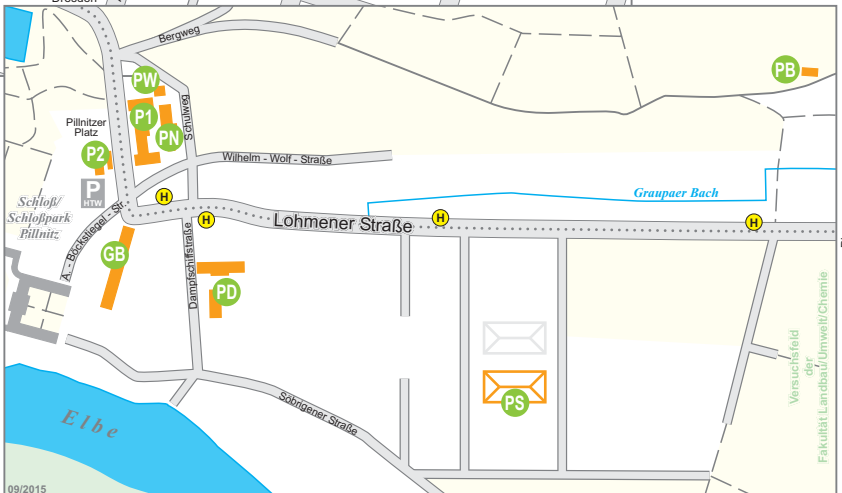
Herausgegeben vom Dezernat für Studienangelegenheiten der Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden
in Zusammenarbeit mit der Fakultät Landbau/Umwelt/Chemie

Ausgabe August 2017



- Z** Zentralgebäude
Friedrich-List-Platz 1
- S** Seminargebäude
- N** Laborgebäude
Natur- u. Ingenieurwissenschaften
Andreas-Schubert-
Straße 10
- B** Bibliothek
Andreas-Schubert-
Straße 8
- T** Technikgebäude
Andreas-Schubert-
Straße 19
- F** Fahrzeug- und
Lagerhalle
- W** Modellwerkstatt
Andreas-Schubert-
Straße 21
- A** A-Gebäude
Andreas-Schubert-
Straße 23
- L** Laborgebäude
Schnorrstraße (LGS)
Schnorrstraße 29
- M** Mensagebäude
Reichenbachstraße
- G** Lehrgebäude
Fahrzeugtechnik
Gutzkowstraße 22
- H** Lehrgebäude
Schnorrstraße 56
- K** Technikum
Kfz-Technik
Uhländstraße 25
- SW** Studentenwerk

- Straßenbahnlinie
- Buslinie
- Haltestelle
- Parkplatz (HTW)



- P1** Lehrgebäude
(Pilsnitzer Platz 1)
- P2** Laborgebäude
Mitschurinbau
(Pilsnitzer Platz 2)
- PW** Tierökologie
GaLaBau
- PN** Hörsaalgebäude
- GB** Gemeinschafts-
bibliothek HTW
und LfULG
- PD** Technikzentrum
Dampfschiffstraße
- PS** Gewächshausanlage HTW
Söbriegerer Straße 5
- PB** Lehrgebäude Bergweg
Bergweg 23

**Hochschule für
Technik und Wirtschaft
Dresden**

Besucheradresse:
Friedrich-List-Platz 1,
01069 Dresden

Besucheradresse
in Pilsnitz:
Fakultät
Landbau/Umwelt/Chemie
Pilsnitzer Platz 2
01326 Dresden