

Akademischer Grad: Bachelor of Science (B.Sc.)

Studienbeginn: Wintersemester

Regelstudienzeit: 6 Semester

Voraussetzung: Allgemeine Hochschulreife, fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder Meisterprüfung in einer dem Studiengang entsprechenden Fachrichtung

Der Bachelor-Studiengang Gartenbau bietet den Studierenden eine praxisorientierte Ausbildung auf wissenschaftlicher Grundlage.

Das Tätigkeitsfeld im Gartenbau umfasst ein breites Spektrum. Dies wird im Studiengang mit einer breiten Grundlagenausbildung mit jeweils exemplarischen Vertiefungen berücksichtigt und soll den Studierenden ermöglichen, sich schnell in neue Gebiete einarbeiten zu können.

Die Studienschwerpunkte liegen im Produktionsgartenbau mit den Fachrichtungen Zierpflanzenbau, Gemüsebau, Obstbau und Baumschule sowie im Dienstleistungsgartenbau in der Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau.

Nach der Regelstudienzeit von sechs Semestern beenden Sie das Studium als

Bachelor of Science (B.Sc.)

Der Studiengang wurde 2010 von der bundesweit tätigen, unabhängigen Akkreditierungsagentur ASIIN akkreditiert

Im System gestufter Studiengänge ist der Bachelorabschluss der erste berufsqualifizierende Abschluss. Ein direkter **Einstieg** in den **Beruf** oder ein weiterführendes Studium in einem **Masterstudiengang** sind möglich.

Berufliche Chancen bestehen beispielsweise

- in der Leitung von gärtnerischen Betrieben oder Abteilungen der gärtnerischen Produktion (Zierpflanzen-, Obst- und Gemüsebau, Baumschule, Samenbau, Pflanzenzüchtung)
- im Bereich Handel und Dienstleistung (Großmarkt, Garten-, Pflanzencenter, Fachhandel mit Düngern, Substraten, Pflanzenschutz, Saatgut)
- bei Verbänden und in der Forschung und Entwicklung (Substrate, Dünger, Pflanzenschutz u. a.)

- im Bereich Entwicklungshilfe
- in der Landwirtschaftsverwaltung, Gartenbauverwaltung
- in Landwirtschaftskammern oder anderen berufsständischen Organisationen
- in Lehr- und Versuchsanstalten

Studienablauf

Das Studium beginnt jeweils zum Wintersemester. Eine achtwöchige berufspraktische Tätigkeit (**Vorpraxis**) wird **empfohlen**. Die Vorpraxis soll vor allem

- dem Kennenlernen von Pflanzen dienen
- eine Vorstellung von Arbeitsmethoden vermitteln
- einen Einblick in die Betriebsverhältnisse geben.

Praktikantenstellen

Geeignete Praxisstellen sind Garten- und Landschaftsbaubetriebe, Beratungsstellen, Vermarktungseinrichtungen, Versuchsanstalten, private Planungsbüros, Naturschutzverwaltungen, Umweltämter und ähnliche Institutionen.

Studium

Das Studium dauert sechs Semester und gliedert sich in **Pflichtmodule** und **Wahlpflichtmodule**, wovon eine bestimmte Anzahl frei wählbar ist.

Die ersten drei Semester bieten den Studierenden die wissenschaftlichen, produktionstechnischen und ökonomischen Grundlagen für das weitere Studium und für die zukünftigen Aufgaben. Hier sind beispielsweise die fachübergreifenden Module Botanik, Pflanzenkenntnisse, Mathematik, Statistik, Physik, Chemie, Ökologie, Betriebswirtschaft, Volkswirtschaft zu nennen. Direkt gartenbauliche Themen behandeln beispielsweise die Module Bodenkunde, Pflanzenschutz im Gartenbau, Pflanzenernährung und Düngung und Grundlagen im Gartenbau und im ökologischen Gartenbau, Garten- und Landschaftsbau, aber auch wissenschaftliches Arbeiten.

In den folgenden drei Semestern werden das Wissen und die Kompetenzen vertieft und spezielles Wissen erlernt.

Bachelorstudiengang Gartenbau

Die Module Agrar- und Wirtschaftsrecht, Produktions- und Investitionsplanung, Marketing oder Versuchswesen bieten wichtige methodische Grundlagen und Hintergrundinformationen. Spezialisierungen in die gartenbauliche Produktion bieten beispielsweise die Module Zierpflanzenbau, Gemüsebau, Obstbau, Baumschule, Gewächshausmangement, Pflanzenschutz im Gartenbau oder Garten- und Landschaftsbau.

Theorie und Praxis werden in **Übungen** und **Praktika** im **Gewächshaus**, auf dem **Versuchsfeld** und im **Labor** eng verknüpft.

Studierende der höheren Semester erproben ihr erworbenes Grundlagenwissen an konkreten Problemen in einer **Projektarbeit** entweder im Produktionsgartenbau oder im Garten- und Landschaftsbau.

Das Studium wird mit der **Bachelorarbeit** beendet. Diese behandelt eine wissenschaftliche Fragestellung und wird häufig mit Partnern außerhalb der Hochschule für Technik- und Wirtschaft bearbeitet.

Studienablaufplan

Module	Semester	SWS V/Ü/P	ECTS Credits
Pflichtmodule			
Botanik	1	2/-/2	5
Volkswirtschaftslehre/Betriebswirtschaftslehre	1	4/-/-	5
Mathematik/Statistik	1	2/2/-	5
Physik/Landtechnik	1	3/1/-	5
Ökologie/Umweltschutz	1	4/-/-	5
Garten- und Landschaftsbau	1	4/-/-	5
Chemie/Umweltchemie	2	2/2/-	5
Fachenglisch I	2	-/4/-	5
Bodenkunde	2	2/2/-	5
Pflanzenkenntnisse I	2	-/4/	5
Steuerlehre/Buchführung	2	2/2/-	5
Grundlagen im Gartenbau	2	4/-/-	5
Pflanzenschutz im Gartenbau I	3	2/2/-	5
Pflanzenernährung/Düngung	3	3/1/-	5
Technik im Gartenbau I	3	2/2/-	5
Ökologischer Gartenbau	3	4/-/-	5
Wissenschaftliches Arbeiten	3	2/2/-	5
Pflanzenschutz im Gartenbau II	4	/4/-	5
Agrar- und Wirtschaftsrecht/Vertragsrecht	4	2/2/-	5
Obstbau	4	2/2/-	5
Produktions- u. Investitionsplanung in Gartenbauunternehmen	4	-/4/-	5
Marketing/Unternehmensführung	4	2/2/-	5
Versuchswesen	5	2/-/2	5
Technik im Gartenbau II	6	2/2/-	5
Pflanzenzüchtung	6	3/1/-	5

Studienablaufplan Fortsetzung

Module			
Wahlpflichtmodule	Semester	SWS V/Ü/P	ECTS Credits
Wahlpflichtmodulkomplex I	3	s. Anlage	
Wahlpflichtmodulkomplex II	4	s. Anlage	
Wahlpflichtmodulkomplex III	5	s. Anlage	
Wahlpflichtmodulkomplex IV	5	s. Anlage	
Wahlpflichtprojekt	6	s. Anlage	
Bachelorarbeit	6		10

Wahlpflichtangebot / Ergänzungsmodule

Wahlpflichtmodulkomplexe I, II, IV: jeweils ein Modul ist zu wählen.
 Wahlpflichtmodulkomplexe III: vier Module sind zu wählen.
 Wahlpflichtprojekt: ein Projekt ist zu wählen

Modulname	SWS V/Ü/P	Credits
Wahlpflichtmodulkomplex I		
Fachenglish II	2/2/-	5
Gesellschaftswissenschaften	2/2/-	5
Wahlpflichtmodulkomplex II		
Gewächshausmanagement	2/2/-	5
Pflanzenkenntnisse II	2/2/-	5
Wahlpflichtmodulkomplex III		
Gemüsebau	4/-/-	5
Zierpflanzenbau	2/2/-	5
Garten- und Landschaftsbau II	2/2/-	5
Baumschule	3/1/-	5
Weinbau	1/2/-	5
Wahlpflichtmodulkomplex IV		
Betriebsanalyse/ Unternehmensführung	4/-/-	5
Geschichte der Gartenkunst/ Gartendenkmalpflege	2/2/-	5
Friedhofsgartenbau/Immergrüne	2/2	5
Wahlpflichtprojekt		
Projekt: Produktionsgartenbau	-/6/-	10
Projekt: Garten- und Landschaftsbau	-/6/-	10

Semester: Lage des Semesters im Studienverlauf
 V/Ü/P: Vorlesung/Übung/Praktikum (Stunden pro Woche)

SWS: Semesterwochenstunden

Fakultät Landbau/Landespflege – Studiengang Gartenbau

<http://www.htw-dresden.de/fakultaet-landbaulandespflege.html>

Studienfachberatung

Prof. Dr. agr. Prof.h.c. Fritz-Gerald Schröder, Studiendekan

✉ schroeder@pillnitz.htw-dresden.de

Raum P2 - 107, Tel. 0351 462-2616

Prüfungsausschuss

Drewes-Alvarez, Renée, Vorsitzende

Prof. Dr. rer. nat.

✉ alvarez@pillnitz.htw-dresden.de

Raum P2 - 207, Tel. 0351 462-3530

Allgemeine Informationen

• Dipl.-Ing. Christiane Winkler, Studienberaterin

• ✉ studinfo@htw-dresden.de

• „Tage der offenen Tür“ (Januar, April), „Lange Nacht der Wissenschaften“ (Juni/Juli)

Raum Z 231, Tel. 0351 462-3519

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/Landespflege

Ausgabe August 2011