

## Modulangebot für den Bachelorstudiengang Gartenbauwissenschaften

## 1. Studienjahr

Stand März 2017

K	HISLSF <sup>1</sup>	Prfgrn. <sup>2</sup>	Modul	Anbieter	SWS	LP	Lage	Status	Fakultät
SK			Wahlpflichtmöglichkeiten SK 1-8	Dozenten des Studienganges und Externe		12	WiSe, SoSe	Pflicht	div.
I 1a	44037	111	Allgemeine Biologie: Zellbiologie	Prof. Ngezahayo, PD Dr. Zeilinger	4	4	WiSe	Pflicht	Nat.
I 1b	44037	121	Allgemeine Biologie: Genetik	Profs. Schmitz, Debener, Küster, Dr. Wichmann	3,5	4	WiSe	Pflicht	Nat.
I 2	44001	201	Allgemeine Botanik	Prof. Knoche, Dr. Grimm	5	6	WiSe	Pflicht	Nat.
I 3	41060	601	Pflanzenphysiologie	Prof. Braun, Dr. Senkler, wiss. Mitarb.	5	6	SoSe	Pflicht	Nat.
I 4	41094	501	Grundlagen der Gärtnerischen Pflanzenproduktion	Profs Stützel, Böttcher, Schmitz, Knoche, Bohne, Winkelmann, Akyazi	4	5	WiSe	Pflicht	Nat.
I 5	41902	701	Besonderheiten der Gärtnerischen Pflanzenproduktion	Profs Witte, Maiß, Serek, Stützel,	4	5	SoSe	Pflicht	Nat.
I 6	15047 15647	301	Theorie zur allgemeinen, anorganischen und organischen Chemie	Dr. Dorfs, PD Dr. Cordes	3	4	WiSe	Pflicht	Nat.
I 7	41904	1701	Zoologie	Dr. Meyhöfer	4	5	WiSe	Pflicht	Nat.
I 8	44030	1001	Mathematik für Biowissenschaften	PD Dr. Gruber	4	5	WiSe o. SoSe	Pflicht	Mathe & Physik / Nat.
I 9	15047 15647	301	Praktikum zur anorganischen und organischen Chemie	Dr. Dorfs, PD Dr. Cordes	5,5	6	SoSe	Pflicht	Nat.
I 10	13002 13004 13071	401	Physik	Dr. Otto, Dr. Scholz	8	6	SoSe (WiSe)	Pflicht	Mathe & Physik

<sup>1</sup> Vorlesungsnummer im HISLSF Vorlesungsverzeichnis der Leibniz Universität Hannover

<sup>2</sup> Prüfungsnummer beim Prüfungsamt der Leibniz Universität Hannover

K	HISLSF <sup>1</sup>	Prfgnr. <sup>2</sup>	Modul	Anbieter	SWS	LP	Lage	Status	Fakultät
I 11	41095	551	Projektarbeit in der Gärtnerischen Pflanzenproduktion	Dozenten aus div. Institute der Nat. Fakultät	2	6	WiSe+ SoSe	Pflicht	Nat.

## 2. Studienjahr

K	HISLSF <sup>1</sup>	Prfgnr. <sup>2</sup>	Modul	Anbieter	SWS	LP	Lage	Status	Fakultät
I 1c	14139	131	Allgemeine Biologie: Mikrobiologie	Prof. Brüser	2	4	WiSe	Pflicht	Nat.
II 1	41400	1101	Grundlagen der Phytomedizin I: Ätiologie	Prof. Maiß, Dr. Meyhöfer, Dr. v. Alten	5	6	SoSe	Pflicht	Nat.
II 2	40600	1201	Einführung in die Genetik und moderne Pflanzenzüchtung	Prof. Debener, Dr. Linde, Mitarbeiter der AG Molekulare Pflanzenzüchtung	5	6	WiSe	Pflicht	Nat.
II 3	41070	1301	Einführung in die Biostatistik	Dr. Schaarschmidt, Vogel	5	6	SoSe	Pflicht	Nat.
II 4	16692 16602	2101	Bodenkunde	Prof. Böttcher, Prof. Bachmann	5	6	SoSe	Pflicht	Nat.
II 5	41096	2601	Pflanzenbau: Gemüse	Dr. Fricke	2,5	3	SoSe	Pflicht	Nat.
II 6	40892	2901	Pflanzenbau: Zierpflanzenbau	Prof. Serek	2	3	SoSe	Pflicht	Nat.
II 7	41200	2401	Nährstoffe im System Pflanze-Boden-Umwelt	Profs Witte, Wissemeier, Dr. Herde, Dr. Medina Escobar	5	6	WiSe	Pflicht	Nat.
II 8	41600	1801	Grundlagen, Messung und Regelungen von Wachstumsfaktoren	Akyazi	5	6	WiSe	Pflicht	Nat.
II 9	76419 76409 76439	2501	Ökonomie für Biosysteme Teil 1 Investition und Planung in der Bioproduktion Teil 2 Preis- und Kostentheorie für die Bioproduktion Teil 3: Grundlagen des Marketings	Prof. Grote, Prof. Waibel, Dr. Altmann	6	6	WiSe	Pflicht	WiWi Nat.
II 10	45006	2801	Pflanzenbau: Modellkulturen der Baumschule	Prof. Winkelmann, Dr. Bartsch	2	3	SoSe	Pflicht	Nat.
II 11	45007	2701	Pflanzenbau: Obst	Prof. Knoche, Dr. Grimm	2,5	3	SoSe	Pflicht	Nat.

### 3. Studienjahr

K	HISLSF <sup>1</sup>	Prfgrnr. <sup>2</sup>	Modul	Anbieter	SWS	LP	Lage	Status	Fakultät	TZ <sup>3</sup>
BA-GBW			Bachelorarbeit			12		Pflicht	Nat.	
III 2	41451 41452	4101	Molekulare Diagnose von Pflanzenkrankheiten	Prof. Maiß	5	6	SoSe	WP	Nat.	10 (24)
III 3	41216	1401	Mineralstoffwechsel der Pflanzen	Prof. Witte, Dr. Herde, Dr. Medina Escobar	5	6	SoSe	WP	Nat.	10
III 4	40003	4901	Ertragsphysiologie von Gemüsepflanzen und Kulturpflanzenbeständen	Dr. Fricke	5	6	WiSe	WP	Nat.	
III 5	40047	5501	Pflanzenbauliche Produktionsökologie	Prof. Stützel	5	6	SoSe	WP	Nat.	
III 6	40603	5601	Molekulare Methoden in der Pflanzenzüchtung in Theorie und Praxis	Prof. Debener, Dr. Linde, wiss. Mitarb.	4	6	WiSe	WP	Nat.	25
III 7	40643	5701	Gartenbauliche Pflanzenzüchtung	Prof. Debener	5	6	SoSe	WP	Nat.	15
III 9	41603	5901	Bodenungebundene Kultursysteme: Technik, Mineralstoffernährung und Substrate	Prof. Bohne, <b>extern:</b> Dr. von Elsner, Dipl. Ing. Emmel (LWK Hannover)	4	6	SoSe	WP	Nat.	
III 10	40266 40267	6001	Generative und vegetative Vermehrung von Gehölzen	Prof. Winkelmann, Dr. Bartsch	4	6	WiSe+ SoSe	WP	Nat.	
III 12	40403	6201	Physiologische Aspekte der Zierpflanzenproduktion	Profs Serek	4	6	WiSe	WP	Nat.	18
III 13	40427	6301	Spezialgebiet der Zierpflanzenproduktion	Profs Serek	4	6	SoSe	WP	Nat.	18
III 14	41077	6401	Statistische Modelle in den Biowissenschaften	Dr. Schaarschmidt, Menssen	4	6	SoSe	WP	Nat.	25
III 15	41076	4201	Biostatistische Planung und Auswertung von Versuchen: Varianzanalytische Methoden	Dr. Schaarschmidt	4	6	WiSe	WP	Nat.	25
III 16	40040	7211	Methoden der betriebswirtschaftlichen Planung und Kontrolle im Produktions-	Dr. Hardeweg	4	6	WiSe	WP	Nat.	

<sup>3</sup> maximale Teilnehmerzahl am Modul

K	HISLSF <sup>1</sup>	Prfgnr. <sup>2</sup>	Modul	Anbieter	SWS	LP	Lage	Status	Fakul- tät	TZ <sup>3</sup>
			gartenbau							
III 19	40200	6801	Biologische Grundlagen des Obstbaus	Prof. Knoche, Dr. Grimm	4	6	WiSe	WP	Nat.	14
III 20	40245	6901	Spezieller Obstbau	Prof. Knoche, Dr. Grimm	4	6	SoSe	WP	Nat.	14
III 21	16691	7001	Humus und Bodenfruchtbarkeit	Prof. Guggenberger, Böttcher	6	6	SoSe	WP	Nat.	6
III 23	44096	7201	Marktstrukturen und strategische Planung im Gartenbau	Dr. Hardeweg	4	6	SoSe	WP	Nat.	

#### Empfehlungen von Modulangeboten für den Bachelor Gartenbauwissenschaften aus dem StG Pflanzenbiotechnologie

K	HISLSF <sup>1</sup>	Prfgnr. <sup>2</sup>	Modul	Anbieter	SWS	LP	Lage	Status	Fakul- tät	TZ <sup>3</sup>
BIII4	41217	4301	Biochemie und Molekularbiologie des pflanzlichen Mineralstoffwechsels	Prof. Witte, Dr. Herde, Dr. Medina Escobar	4	6	SoSe	WP	Nat.	3 (12) <sup>4</sup>

<sup>4</sup> Wird die Kapazität nicht von den Studierenden des B.Sc. PBT ausgeschöpft, so können die verbleibenden Plätze an Studierende des B.Sc. Gartenbauwissenschaften vergeben werden.