

Modulangebot für den Bachelorstudiengang Pflanzenbiotechnologie

1. Studienjahr

Stand März 2017

K	HISLSF ¹	Prfgrnr. ²	Modul	Anbieter	SWS	LP	Lage	Status	Fakultät
SK			Wahlpflichtmöglichkeiten SK 1-9	Dozenten des Studienganges und Externe		10	WiSe+ SoSe	Pflicht	div.
B I 1a	14138 40902	111	Allgemeine Biologie: Zellbiologie	Prof. Ngezahayo, PD Dr. Zeilinger	4	4	WiSe	Pflicht	Nat.
B I 1b	44037	121	Allgemeine Biologie: Genetik	Profs. Schmitz, Debener, Küster, Dr. Wichmann	3,5	4	WiSe	Pflicht	Nat.
B I 2	41094	501	Grundlagen der Gärtnerischen Pflanzenproduktion	Profs Bohne, Böttcher, Akyazi, Schmitz, Winkelmann, Stützel, Knoche	4	5	WiSe	Pflicht	Nat.
B I 3	44001	201	Allgemeine Botanik	Prof. Knoche, Dr. Grimm	5	6	WiSe	Pflicht	Nat.
B I 4	41060	601	Pflanzenphysiologie	Prof. Braun, Dr. Senkler, wiss. Mitarb.	5	6	SoSe	Pflicht	Nat.
B I 5	41902	701	Besonderheiten der Gärtnerischen Pflanzenproduktion	Prof Witte, Prof. Maiß, Prof. Serek, Prof. Stützel	4	5	SoSe	Pflicht	Nat.
B I 6	15047 15647	301	Theorie zur allgemeinen, anorganischen und org. Chemie	Dr. Dorfs, PD Dr. Cordes	3	4	WiSe	Pflicht	Nat.
B II 7	41904	1701	Zoologie	Dr. Meyhöfer	4	5	WiSe	Pflicht	Nat.
B I 8	44030	1001	Mathematik für Biowissenschaften	PD Dr. Gruber	4	5	WiSe o. SoSe	Pflicht	Mathe & Physik/Nat.
B I 9	15047 15647	301	Praktikum zur anorganischen und organischen Chemie	Dr. Dorfs, PD Dr. Cordes	5,5	6	SoSe	Pflicht	Nat.
BI10	13071 13002 13004	401	Physik	Dr. Otto, Dr. Scholz	6	6	(WiSe) SoSe	Pflicht	Mathe & Physik/Nat.
BI11	41095	551	Projektarbeit in der Gärtnerischen Pflanzenproduktion	Dozenten aus div. Institute der Nat. Fakultät	2	6	WiSe+ SoSe	Pflicht	Nat.

¹ Vorlesungsnummer im HISLSF Vorlesungsverzeichnis der Leibniz Universität Hannover

² Prüfungsnummer beim Prüfungsamt der Leibniz Universität Hannover

2. Studienjahr

K	HISLSF	Prfgnr.	Modul	Anbieter	SWS	LP	Lage	Status	Fakultät
B II 1	41400	1101	Grundlagen der Phytomedizin I: Ätiologie	Prof. Maiß, Dr. v. Alten, Dr. Meyhöfer	5	6	SoSe	Pflicht	Nat.
B II 2	40600	1201	Einführung in die Genetik und moderne Pflanzenzüchtung	Prof. Debener, Dr. Linde, wiss. Mitarb.	5	6	WiSe	Pflicht	Nat.
B II 3	41070	1301	Einführung in die Biostatistik	Dr. Schaarschmidt, Vogel	5	6	SoSe	Pflicht	Nat.
B II 4	41216	1401	Mineralstoffwechsel der Pflanzen	Prof. Witte, Dr. Herde, Dr. Medina Escobar	5	6	SoSe	Pflicht	Nat.
B II 5	14139 47525	1501	Mikrobiologie I	Prof. Brüser	5	6	WiSe	Pflicht	Nat.
B II 6	44039	1601	Chemie: Biochemie	Offermann	6	6	WiSe	Pflicht	Nat.
B II 8	41600	1801	Grundlagen, Messung und Regelung von Wachstumsfaktoren	Akyazi	5	6	WiSe	Pflicht	Nat.
B II 9	41904 41930	1901	Grundlagen der Pflanzenbiotechnologie	Prof. Boch, Dr. Streubel	5	6	SoSe	Pflicht	Nat.
BII10	41407	2001	Molekulare Zellbiologie	Prof. Ngezahayo, PD Dr. Zeilinger	5	6	SoSe	Pflicht	Nat.

3. Studienjahr

K	HISLSF	Prfgrnr.	Modul	Anbieter	SWS	LP	Lage	Status	Fakul- tät	TZ ³
BA- PBT			Bachelorarbeit	Dozenten des StG		12		Pflicht	Nat.	
B III 1		4051	Vertiefungspraktikum	Dozenten des StG	10	12	WiSe	Pflicht	Nat.	
B III 2	41451 41452	4101	Molekulare Diagnose von Pflanzenkrankheiten	Prof. Maiß	5	6	SoSe	Wahl	Nat.	14 (24)
B III 3	41076	4201	Biostatistische Planung und Auswertung von Versuchen: Varianzanalytische Methoden	Dr. Schaarschmidt, Vogel	4	6	WS	Wahl	Nat.	25
B III 4	41217	4301	Biochemie und Molekularbiologie des pflanzlichen Mineralstoffwechsels	Prof. Witte, Dr. Herde, Dr. Medina Escobar	6	6	SoSe	Wahl	Nat.	9 (12)
B III 5	40636	4401	Grundlagen der funktionalen Genomanalyse	Prof. Küster, Dr. Hohnjec	5	6	SoSe	Wahl	Nat.	12
B III 6	40604	4501	Grundlagen der molekularen Pflanzenzüchtung	Prof. Debener	4	6	WiSe	Wahl	Nat.	25
B III 7	41005	5301	Vermehrungsverfahren für gartenbauliche Kulturen	Profs Winkelmann, Stützel, Dr. Fricke, Dr. Bartsch, Dr. Bündig	5	6	WiSe	Wahl	Nat.	
B III 8	41003	4601	Molekularbiologie (Molekularbiologische Methoden, Regulation der Genexpression)	Dr. Reinard	6	6	WiSe+ SoSe	Wahl	Nat.	14

³ maximale Teilnehmerzahl am Modul

K	HISLSF	Prfgrn.	Modul	Anbieter	SWS	LP	Lage	Status	Fakul- tät	TZ ³
B III 12	40640	5001	Bioinformatik (Datenbankrecherche und Sequenzanalyse)	Dr. Reinard	5	6	SoSe	Wahl	Nat.	20
B III 13	41203	5101	Molekulare Aspekte im Schwefelstoff- wechsel höherer Pflanzen	Prof. Papenbrock, wiss. Mitarb.	5	6	WiSe	Wahl	Nat.	4
B III 15	41077	5301	Statistische Modelle in den Bio- wissenschaften	Dr. Schaarschmidt, Menssen	4	6	SoSe	Wahl	Nat.	25
III 7	40643	5701	Gartenbauliche Pflanzenzüchtung	Prof. Debener	5	6	SoSe	Wahl	Nat.	15 ⁴
B III 16	???	???	Organellbiologie - Proteintargeting	Prof. Offermann	5	6	WiSe	Wahl	Nat.	8

⁴ Wird die Kapazität nicht von den Studierenden des B. Sc. GBW ausgeschöpft, so können die verbleibenden Plätze an Studierende des B. Sc. Pflanzenbiotechnologie vergeben werden.