

# Pflanzenbiotechnologie

## Bachelor-Studiengang Pflanzenbiotechnologie

### 4. Semester

#### *Einführung in die Biostatistik*

#### **Einführung in die Biostatistik**

41070, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 6  
Schaarschmidt, Frank (verantwortlich)| Menssen, Max (begleitend)

Mi wöchentl. 08:15 - 09:45 10.04.2019 - 17.07.2019 4105 - B011

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Mi wöchentl. 10:15 - 11:45 17.04.2019 - 17.07.2019 4105 - B011

Bemerkung zur Übung  
Gruppe

Mi Einzel 10:00 - 12:00 10.07.2019 - 10.07.2019 4105 - B011

Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Mo Einzel 10:00 - 12:00 16.09.2019 - 16.09.2019 4105 - B011

Bemerkung zur Wiederholungsklausur  
Gruppe

Bemerkung Vorlesung 2 SWS, Theoretische Übung 2 SWS

#### *Mineralstoffwechsel der Pflanzen*

#### **Mineralstoffwechsel der Pflanzen**

41216, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Witte, Claus-Peter (verantwortlich)| Herde, Marco (begleitend)| Medina Escobar, Nieves (begleitend)

Di wöchentl. 08:00 - 12:00 09.04.2019 - 07.05.2019 4109 - 004

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 11.04.2019 - 02.05.2019 4109 - 007

Do Einzel 10:15 - 11:45 09.05.2019 - 09.05.2019 4109 - 004

Bemerkung zur Veranstaltung einmalig in Raum 004  
Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 12:00 14.05.2019 - 25.06.2019 4109 - 004

Bemerkung zur Übung  
Gruppe

Di wöchentl. 08:00 - 18:00 14.05.2019 - 18.06.2019 4105 - E110

Bemerkung zur Abholung Montagsabends  
Gruppe

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 16.05.2019 - 13.06.2019 4109 - 007

Do Einzel 10:15 - 11:45 20.06.2019 - 20.06.2019 4105 - E011

Bemerkung zur Einmalige Raumverlegung!  
Gruppe

Di Einzel 08:00 - 12:30 25.06.2019 - 25.06.2019 4105 - E111

Di Einzel 08:00 - 12:30 25.06.2019 - 25.06.2019 4105 - E110

Do wöchentl. 10:15 - 11:45 27.06.2019 - 18.07.2019 4109 - 007

Di Einzel 08:45 - 11:45 02.07.2019 - 02.07.2019 4105 - E211

Di Einzel 09:00 - 12:00 09.07.2019 - 09.07.2019 4109 - 004

Di Einzel 14:00 - 16:00 23.07.2019 - 23.07.2019 4107 - 009

Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

---

Mo Einzel 10:00 - 12:00 23.09.2019 - 23.09.2019 4105 - E011  
Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

---

Bemerkung Vorlesung 2 SWS, Experimentelle Übung 2 SWS, Seminar 1 SWS

### *Grundlagen der Phytomedizin I: Ätiologie*

#### **Grundlagen der Phytomedizin I: Ätiologie**

---

41400, Vorlesung/Experimentelle Übung/Exkursion, SWS: 5, ECTS: 6 (mit Exkursion)  
Maiß, Edgar (verantwortlich)| Meyhöfer, Rainer (begleitend)

---

Mo wöchentl. 12:15 - 13:45 15.04.2019 - 24.06.2019 4109 - 004 01. Gruppe  
Bemerkung zur Praktikum  
Gruppe  
Kommentar zur nur GBW  
Gruppe

---

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 15.04.2019 - 24.06.2019 4109 - 004 02. Gruppe  
Bemerkung zur Praktikum  
Gruppe  
Kommentar zur GBW und PBT  
Gruppe

---

Fr wöchentl. 09:15 - 10:45 12.04.2019 - 19.07.2019 4107 - 009  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

---

Fr Einzel 10:00 - 12:00 02.08.2019 - 02.08.2019 4105 - B011  
Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

---

Bemerkung Vorlesung 2 SWS, Experimentelle Übung+Exkursion 3 SWS

### *Grundlagen der Pflanzenbiotechnologie*

#### **Grundlagen der Pflanzenbiotechnologie**

---

41903, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6 (mit zugehöriger Übung 41930)  
Boch, Jens (verantwortlich)

---

Di wöchentl. 13:15 - 14:45 09.04.2019 - 16.07.2019 4105 - F005  
Di Einzel 14:30 - 16:30 16.07.2019 - 16.07.2019 4105 - B011  
Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

#### **Übungen zu Grundlagen der Pflanzenbiotechnologie**

---

41930, Experimentelle Übung, SWS: 3  
Boch, Jens (verantwortlich)| Streubel, Jana (begleitend)

---

Block 08:00 - 18:00 19.08.2019 - 23.08.2019 4105 - E111 01. Gruppe  
Di Einzel 13:15 - 14:00 04.06.2019 - 04.06.2019 4105 - E011  
Bemerkung zur Vorbesprechung Anwesenheitspflicht  
Gruppe

### *Molekulare Zellbiologie*

#### **Molekulare Zellbiologie**

---

45100, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6

Lee-Thedieck, Cornelia (verantwortlich)| Zeilinger, Carsten (verantwortlich)|  
Ngezahayo, Anaclet (verantwortlich)| Becker, Annegret (begleitend)| Schertl, Peter (begleitend)

---

Mo wöchentl. 08:15 - 09:45 08.04.2019 - 17.07.2019 4105 - E011

Bemerkung zur zusammen mit LS 41407/41244

Gruppe

---

Do wöchentl. 08:30 - 10:00 18.04.2019 - 25.07.2019 4105 - E011

Bemerkung zur Tutorium für PBT und Life Science

Gruppe

---

Mo Einzel 10:00 - 14:00 01.07.2019 - 01.07.2019 4105 - E111

Bemerkung zur Exp. Übung

Gruppe

---

Di wöchentl. 15:00 - 18:00 02.07.2019 - 09.07.2019 4105 - E111

Bemerkung zur Exp. Übung

Gruppe

---

Di wöchentl. 15:00 - 18:00 02.07.2019 - 09.07.2019 4105 - E011

Bemerkung zur Exp. Übung

Gruppe

---

Do Einzel 12:00 - 18:00 04.07.2019 - 04.07.2019 4105 - E111

Bemerkung zur Exp. Übung

Gruppe

---

Fr Einzel 11:00 - 15:00 05.07.2019 - 05.07.2019 4105 - E111

Bemerkung zur Exp. Übung

Gruppe

---

Mo Einzel 10:00 - 14:00 08.07.2019 - 08.07.2019 4105 - E111

Bemerkung zur Exp. Übung

Gruppe

---

Do Einzel 12:00 - 18:00 11.07.2019 - 11.07.2019 4105 - E111

Bemerkung zur Exp. Übung

Gruppe

---

Fr Einzel 11:00 - 15:00 12.07.2019 - 12.07.2019 4105 - E111

Bemerkung zur Exp. Übung

Gruppe

---

Fr Einzel 15:00 - 17:00 19.07.2019 - 19.07.2019 4105 - B011

Bemerkung zur Klausur

Gruppe

---

Do Einzel 10:00 - 12:00 26.09.2019 - 26.09.2019 4105 - B011

Bemerkung zur Klausur

Gruppe

---

Bemerkung Vorlesung 2 SWS mit theoretischer Übung 1 SWS, Experimentelle Übung 2,5 SWS mit Vorlesung zur Übung 0,5 SWS

## 6. Semester

### *Grundlagen der funktionalen Genomanalyse*

### *Bioinformatik - Datenbankrecherche und Sequenzanalyse*

#### **Bioinformatik**

---

40640, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Reinard, Thomas (verantwortlich)

---

Do wöchentl. 10:00 - 12:00 11.04.2019 - 11.07.2019 2501 - 219

Bemerkung zur Vorlesung

Gruppe

Mo wöchentl. 18:00 - 19:00 15.04.2019 - 15.07.2019 2505 - -135  
Bemerkung zur Tutorium  
Gruppe

Mi wöchentl. 09:00 - 12:00 17.04.2019 - 10.07.2019 2505 - -135  
Bemerkung zur Übung  
Gruppe

Bemerkung Vorlesung 2 SWS / Theoretische Übung 3 SWS

### *Gartenbauliche Pflanzenzüchtung*

#### **Gartenbauliche Pflanzenzüchtung**

40643, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Debener, Thomas (verantwortlich)

Do wöchentl. 14:15 - 17:45 11.04.2019 - 18.07.2019 4105 - C113  
Bemerkung Exkursion: Di, Mi, Do oder Fr (2 Tage), Termin n.V.

Vorlesung 1 SWS, Experimentelle Übung 4 SWS

### *Statistische Modelle in den Biowissenschaften*

#### **Statistische Modelle in den Biowissenschaften**

41077, Vorlesung/Theoretische Übung, SWS: 4, ECTS: 6  
Schaarschmidt, Frank (verantwortlich) | Menssen, Max (begleitend)

Do wöchentl. 08:15 - 09:45 11.04.2019 - 18.07.2019 4105 - A027  
Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Di wöchentl. 15:15 - 16:45 16.04.2019 - 19.07.2019 4105 - A027  
Bemerkung zur Übung  
Gruppe

Do Einzel 08:00 - 10:00 18.07.2019 - 18.07.2019 4105 - A027  
Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Fr Einzel 08:00 - 10:00 20.09.2019 - 20.09.2019 4105 - A027  
Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Bemerkung Vorlesung 2 SWS, Theoretische Übung 2 SWS

### *Molekulare Diagnose von Pflanzenkrankheiten*

#### **Molekulare Diagnose von Pflanzenkrankheiten**

41451, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Maiß, Edgar

Fr wöchentl. 11:15 - 12:45 12.04.2019 - 12.07.2019 4136 - 017  
Block 08:30 - 13:00 22.07.2019 - 26.07.2019 4136 - 028  
Di Einzel 10:00 - 12:00 30.07.2019 - 30.07.2019 4136 - 017  
Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Mi Einzel 10:00 - 12:00 18.09.2019 - 18.09.2019 4105 - E211  
Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Bemerkung Vorlesung 2 SWS, Experimentelle Übung 3 SWS

*Biochemie und Molekularbiologie des pflanzlichen Mineralstoffwechsels***Biochemie und Molekularbiologie des pflanzlichen Mineralstoffwechsels**

41217, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6

Witte, Claus-Peter (verantwortlich)| Herde, Marco (begleitend)| Medina Escobar, Nieves (begleitend)

Di wöchentl. 12:30 - 15:00 09.04.2019 - 17.07.2019 4136 - 017

Bemerkung zur Vorlesung / Seminar

Gruppe

Di Einzel 09:00 - 18:00 11.06.2019 - 11.06.2019

Mi Einzel 09:00 - 18:00 12.06.2019 - 12.06.2019

Do Einzel 09:00 - 18:00 13.06.2019 - 13.06.2019

Fr Einzel 09:00 - 18:00 14.06.2019 - 14.06.2019

Mo Einzel 10:00 - 12:00 22.07.2019 - 22.07.2019 4105 - E211

Bemerkung zur Klausur

Gruppe

Block 09:00 - 18:00 22.07.2019 - 26.07.2019

Bemerkung zur Räumlichkeiten Inst. f. Pflanzenernährung

Gruppe

Mi Einzel 14:00 - 16:00 31.07.2019 - 31.07.2019 4105 - B011

Bemerkung zur Klausur

Gruppe

Bemerkung Vorlesung 2 SWS, Seminar 1 SWS, Experimentelle Übung 3 SWS

*Molekulare Pflanzengenetik***Vertiefungspraktikum****Vertiefungspraktikum Pflanzenbiotechnologie: Zellkultur / Tissue-Engineering**

48480a, Praktikum, SWS: 12, ECTS: 12

Ngezahayo, Anaclet (verantwortlich)

**Vertiefungspraktikum Pflanzenbiotechnologie: Abteilung Biostatistik**

48480b, Praktikum, SWS: 12, ECTS: 12

Schaarschmidt, Frank (verantwortlich)

**Vertiefungspraktikum Pflanzenbiotechnologie: Ausrichtung (Molekulare) Pflanzenphysiologie**

48480c, Praktikum, SWS: 12, ECTS: 12

Papenbrock, Jutta (verantwortlich)| Offermann, Sascha (verantwortlich)

**Vertiefungspraktikum Pflanzenbiotechnologie: Abt. Gehölz- und Vermehrungsphysiologie**

48480d, Praktikum, SWS: 12, ECTS: 12

Winkelmann, Traud (verantwortlich)

**Vertiefungspraktikum Pflanzenbiotechnologie: Abteilung Systemmodellierung Gemüsebau**

48480e, Praktikum, SWS: 12, ECTS: 12

Stützel, Hartmut (verantwortlich)| Moualeu-Ngangue, Dany Pascal (begleitend)|

Fricke, Andreas (begleitend)| Chen, Tsu-Wei (begleitend)

**Vertiefungspraktikum Pflanzenbiotechnologie: Abt. Obstbau**

---

48480f, Praktikum, SWS: 12, ECTS: 12  
Knoche, Moritz (verantwortlich)| Grimm, Eckhard (begleitend)| Winkler, Andreas (begleitend)

---

**Vertiefungspraktikum Pflanzenbiotechnologie: Abt. Phytomedizin-Entomologie/Pflanzenvirologie**

---

48480g, Praktikum, SWS: 12, ECTS: 12  
Meyhöfer, Rainer (verantwortlich)| Maiß, Edgar (verantwortlich)| Rose, Hanna (begleitend)

---

**Vertiefungspraktikum Pflanzenbiotechnologie: Abt. Zierpflanzenbau**

---

48480h, Praktikum, SWS: 12, ECTS: 12  
Serek, Margrethe (verantwortlich)| Gehl, Christian (begleitend)

---

**Vertiefungspraktikum Pflanzenbiotechnologie: Institut für Pflanzenernährung**

---

48480i, Praktikum, SWS: 12, ECTS: 12  
Witte, Claus-Peter

---

**Vertiefungspraktikum Pflanzenbiotechnologie: Abt. Pflanzenzüchtung**

---

48480j, Praktikum, SWS: 12, ECTS: 12  
Debener, Thomas (verantwortlich)| Linde, Marcus (begleitend)

---

**Vertiefungspraktikum Pflanzenbiotechnologie: Abt. Pflanzenbiotechnologie**

---

48480k, Praktikum, SWS: 12, ECTS: 12  
Boch, Jens (verantwortlich)| Reinard, Thomas (verantwortlich)| Streubel, Jana (begleitend)

---

**Vertiefungspraktikum Pflanzenbiotechnologie: Abt. Pflanzenmolekularbiologie**

---

48480l, Praktikum, SWS: 12, ECTS: 12  
Schmitz, Udo-Klaus (verantwortlich)| Hildebrandt, Tatjana (begleitend)

---

**Vertiefungspraktikum Pflanzenbiotechnologie: Abt. Pflanzengenomik**

---

48480m, Praktikum, SWS: 12, ECTS: 12  
Küster, Helge (verantwortlich)| Hohnjec, Natalija (verantwortlich)

---

**Vertiefungspraktikum Pflanzenbiotechnologie: Abt. Pflanzenproteomik**

---

48480n, Praktikum, SWS: 12, ECTS: 12  
Braun, Hans-Peter (verantwortlich)| Eubel, Holger (begleitend)

---

**Angebote zu Schlüsselqualifikationen**

**Meine Zukunft Existenzgründung?!**

---

80007, Seminar, SWS: 0.6, Max. Teilnehmer: 20  
Voss, Andreas (verantwortlich)

---

Di Einzel 16:00 - 20:00 25.06.2019 - 25.06.2019 4104 - 138

---

Mi Einzel 16:00 - 20:00 26.06.2019 - 26.06.2019 4104 - 063  
 Bemerkung Bestandteil des Softskill Moduls "Unternehmerisches Denken und Handeln - Aktive Karrieregestaltung";  
 weitere Veranstaltung des Softskill Moduls ist der Workshop "Erfolgsmodell DU - Traumjobs werden häufiger geschaffen als gefunden" (im WiSe).  
 Das gesamte Softskill Modul umfasst 1,5 SWS Präsenzzeit und ist kreditiert mit 2 ECTS LP im Softskillbereich.  
**Anmeldung und Information bitte unter:**  
<https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/meine-zukunft-existenzgruendung/>  
**Anmeldeschluss: 13.05.2019**

## SK 2: Englisch für Naturwissenschaftler

### EN424-1 English for Natural Sciences (B2)

90510, Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
 Hicks, Jay

Mo wöchentl. 14:15 - 15:45 15.04.2019 - 20.07.2019 1101 - F023  
 Kommentar Kommentar/Beschreibung:  
 Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Teaching  
 Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften  
 Voraussetzungen: Studiengang in einer Naturwissenschaft und das Sprachniveau B1 bis C1 erreicht haben  
 Leistungsnachweise: Mündlicher Vortrag (PowerPoint Präsentation) einer selbständig ausgewählten englischsprachigen wissenschaftlichen Forschungsarbeit aus dem eigenen Fachgebiet auf Englisch  
 Lernziele und Lerninhalte: Verbesserung der mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfertigkeiten damit einen Vortrag einer wissenschaftlichen Forschungsarbeit in Englisch gehalten werden kann. Dieser wird durch die Auseinandersetzung mit den einzelnen Teilen solcher Arbeiten vorbereitet. Das Ganze dient dazu, die Vorgehensweise des Schreibens einer Forschungsarbeit durchzugehen, um die Inhalte, Schwerpunkt und Problematik der verschiedenen Teile kennenzulernen. Durch die taskorientierten Diskussionen und Übungen wird das Sprechen und aktives Hören geschult. Dadurch wird das wissenschaftliche Wortschatz weiter aufgebaut, aktiviert und vertieft.  
 Proof of achievement: Oral presentation (PowerPoint Presentation) in English of an English-language scientific research paper chosen by the student from his or her own area of study.  
 Learning objectives and learning content: Improvement of the oral and written so that a presentation of a scientific research paper can be given in English. This is prepared through the confrontation with the individual sections of such a paper. The entirety serves to lead the students through the procedure of writing a research paper in order to become acquainted with the contents, focus and problems involved in the various sections of such a research paper. Using task-oriented Discussions und exercises speaking and active listening is trained, thereby further expanding, activating and deepening the scientific vocabulary.

### EN424-2 English for Natural Sciences (B2)

90511, Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
 Hicks, Jay

Mo wöchentl. 16:00 - 17:30 15.04.2019 - 20.07.2019 1101 - F023  
 Kommentar Kommentar/Beschreibung:  
 Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Teaching  
 Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften

Voraussetzungen: Studiengang in einer Naturwissenschaft und das Sprachniveau B1 bis C1 erreicht haben

Leistungsnachweise: Mündlicher Vortrag (PowerPoint Präsentation) einer selbständig ausgewählten englischsprachigen wissenschaftlichen Forschungsarbeit aus dem eigenen Fachgebiet auf Englisch

Lernziele und Lerninhalte: Verbesserung der mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfertigkeiten damit einen Vortrag einer wissenschaftlichen Forschungsarbeit in Englisch gehalten werden kann. Dieser wird durch die Auseinandersetzung mit den einzelnen Teilen solcher Arbeiten vorbereitet. Das Ganze dient dazu, die Vorgehensweise des Schreibens einer Forschungsarbeit durchzugehen, um die Inhalte, Schwerpunkt und Problematik der verschiedenen Teile kennenzulernen. Durch die taskorientierten Diskussionen und Übungen wird das Sprechen und aktives Hören geschult. Dadurch wird das wissenschaftliche Wortschatz weiter aufgebaut, aktiviert und vertieft.

Proof of achievement: Oral presentation (PowerPoint Presentation) in English of an English-language scientific research paper chosen by the student from his or her own area of study.

Learning objectives and learning content: Improvement of the oral and written so that a presentation of a scientific research paper can be given in English. This is prepared through the confrontation with the individual sections of such a paper. The entirety serves to lead the students through the procedure of writing a research paper in order to become acquainted with the contents, focus and problems involved in the various sections of such a research paper. Using task-oriented Discussions und exercises speaking and active listening is trained, thereby further expanding, activating and deepening the scientific vocabulary.

### EN424-3 English for Natural Sciences (B2)

90512, Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
Ross, Richard

Di wöchentl. 14:15 - 15:45 16.04.2019 - 20.07.2019 1101 - F025

Kommentar

Kommentar/Beschreibung:

Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Teaching

Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften

Voraussetzungen: Studiengang in einer Naturwissenschaft und das Sprachniveau B1 bis C1 erreicht haben

Leistungsnachweise: Mündlicher Vortrag (PowerPoint Präsentation) einer selbständig ausgewählten englischsprachigen wissenschaftlichen Forschungsarbeit aus dem eigenen Fachgebiet auf Englisch

Lernziele und Lerninhalte: Verbesserung der mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfertigkeiten damit einen Vortrag einer wissenschaftlichen Forschungsarbeit in Englisch gehalten werden kann. Dieser wird durch die Auseinandersetzung mit den einzelnen Teilen solcher Arbeiten vorbereitet. Das Ganze dient dazu, die Vorgehensweise des Schreibens einer Forschungsarbeit durchzugehen, um die Inhalte, Schwerpunkt und Problematik der verschiedenen Teile kennenzulernen. Durch die taskorientierten Diskussionen und Übungen wird das Sprechen und aktives Hören geschult. Dadurch wird das wissenschaftliche Wortschatz weiter aufgebaut, aktiviert und vertieft.

Proof of achievement: Oral presentation (PowerPoint Presentation) in English of an English-language scientific research paper chosen by the student from his or her own area of study.

Learning objectives and learning content: Improvement of the oral and written so that a presentation of a scientific research paper can be given in English. This is prepared through the confrontation with the individual sections of such a paper. The entirety serves to lead the students through the procedure of writing a research paper in order to become acquainted with the contents, focus and problems involved in the various sections of such a research paper. Using task-oriented Discussions und exercises speaking and active listening is trained, thereby further expanding, activating and deepening the scientific vocabulary.

**EN424-4 English for Natural Sciences (B2)**

90513, Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
Ross, Richard

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 16.04.2019 - 20.07.2019 1101 - F020

Kommentar Kommentar/Beschreibung:  
Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Teaching  
Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften  
Voraussetzungen: Studiengang in einer Naturwissenschaft und das Sprachniveau B1 bis C1 erreicht haben  
Leistungsnachweise: Mündlicher Vortrag (PowerPoint Präsentation) einer selbständig ausgewählten englischsprachigen wissenschaftlichen Forschungsarbeit aus dem eigenen Fachgebiet auf Englisch  
Lernziele und Lerninhalte: Verbesserung der mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfertigkeiten damit einen Vortrag einer wissenschaftlichen Forschungsarbeit in Englisch gehalten werden kann. Dieser wird durch die Auseinandersetzung mit den einzelnen Teilen solcher Arbeiten vorbereitet. Das Ganze dient dazu, die Vorgehensweise des Schreibens einer Forschungsarbeit durchzugehen, um die Inhalte, Schwerpunkt und Problematik der verschiedenen Teile kennenzulernen. Durch die taskorientierten Diskussionen und Übungen wird das Sprechen und aktives Hören geschult. Dadurch wird das wissenschaftliche Wortschatz weiter aufgebaut, aktiviert und vertieft.  
Proof of achievement: Oral presentation (PowerPoint Presentation) in English of an English-language scientific research paper chosen by the student from his or her own area of study.  
Learning objectives and learning content: Improvement of the oral and written so that a presentation of a scientific research paper can be given in English. This is prepared through the confrontation with the individual sections of such a paper. The entirety serves to lead the students through the procedure of writing a research paper in order to become acquainted with the contents, focus and problems involved in the various sections of such a research paper. Using task-oriented Discussions and exercises speaking and active listening is trained, thereby further expanding, activating and deepening the scientific vocabulary.

**EN424-5 English for Natural Sciences (B2)**

90514, Sprachpraxis/Sprachpraktische Übung, SWS: 2, ECTS: 2, Max. Teilnehmer: 25  
Hicks, Jay

Di wöchentl. 12:15 - 13:45 16.04.2019 - 20.07.2019 1101 - F020

Kommentar Kommentar/Beschreibung:  
Kursart: Praktische Übung in der Kategorie Teaching  
Zielgruppe: Studierende der Naturwissenschaften  
Voraussetzungen: Studiengang in einer Naturwissenschaft und das Sprachniveau B1 bis C1 erreicht haben  
Leistungsnachweise: Mündlicher Vortrag (PowerPoint Präsentation) einer selbständig ausgewählten englischsprachigen wissenschaftlichen Forschungsarbeit aus dem eigenen Fachgebiet auf Englisch  
Lernziele und Lerninhalte: Verbesserung der mündlichen und schriftlichen Kommunikationsfertigkeiten damit einen Vortrag einer wissenschaftlichen Forschungsarbeit in Englisch gehalten werden kann. Dieser wird durch die Auseinandersetzung mit den einzelnen Teilen solcher Arbeiten vorbereitet. Das Ganze dient dazu, die Vorgehensweise des Schreibens einer Forschungsarbeit durchzugehen, um die Inhalte, Schwerpunkt und Problematik der verschiedenen Teile kennenzulernen. Durch die taskorientierten Diskussionen und Übungen wird das Sprechen und aktives Hören geschult. Dadurch wird das wissenschaftliche Wortschatz weiter aufgebaut, aktiviert und vertieft.

Proof of achievement: Oral presentation (PowerPoint Presentation) in English of an English-language scientific research paper chosen by the student from his or her own area of study.

Learning objectives and learning content: Improvement of the oral and written so that a presentation of a scientific research paper can be given in English. This is prepared through the confrontation with the individual sections of such a paper. The entirety serves to lead the students through the procedure of writing a research paper in order to become acquainted with the contents, focus and problems involved in the various sections of such a research paper. Using task-oriented Discussions und exercises speaking and active listening is trained, thereby further expanding, activating and deepening the scientific vocabulary.

## Kolloquien und Institutsseminare

### Forschungsseminar Obstbau für B.Sc., M.Sc. und Doktoranden

40002, Seminar, SWS: 1  
Grimm, Eckhard (verantwortlich)| Knoche, Moritz (begleitend)

Mo 08.04.2019 - 20.07.2019

Bemerkung zur Gruppe Raum: 4131 - 004

### ZAP-Kolloquium

41669, Kolloquium  
Debener, Thomas (verantwortlich)

Mi wöchentl. 17:00 - 18:30 03.04.2019 - 18.09.2019 4105 - F005

### Wissenschaftliches Kolloquium

41671, Kolloquium, SWS: 2  
Maiß, Edgar (verantwortlich)|von Alten, Henning (begleitend)| Meyhöfer, Rainer (begleitend)

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 4136 - 017

### Forschungsseminar Pflanzenproteomik für B.Sc., M.Sc. und Doktoranden

41679, Seminar, SWS: 2  
Braun, Hans-Peter (verantwortlich)

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2019 - 18.07.2019

### Kolloquium zu laufenden Forschungsarbeiten im Zierpflanzenbau für B.Sc., M.Sc. und Doktoranden

41700, Kolloquium, SWS: 2  
Serek, Margrethe (verantwortlich)

Mi wöchentl. 12:00 - 14:00 10.04.2019 - 17.07.2019 4105 - C020

### Kolloquium Molecular Plant Breeding

45112, Kolloquium, SWS: 1  
Debener, Thomas (verantwortlich)

Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 10.04.2019 - 17.07.2019 4105 - C113

### Mikrobiologisches Kolloquium

47801, Kolloquium

Bemerkung zur Gruppe siehe Aushang

Bemerkung siehe besonderer Aushang Raum 4104-138 n. V.  
Dozenten IFMB

### Pflanzengenomforschung

49107, Seminar, SWS: 2  
Küster, Helge (verantwortlich)| Hohnjec, Natalija (verantwortlich)

Bemerkung Im Seminar Pflanzengenomforschung wird der Fortschritt aktueller experimenteller Abschlussarbeiten der Abteilung vorgestellt und in Zusammenhang mit der dafür relevanten Literatur diskutiert. Das Seminar ist daher geeignet für Studierende, die ihre Abschlussarbeiten in der Abteilung anfertigen.

Termine nach Vereinbarung, Raum: 4104 Raum 034

### Pflanzengenomforschung: Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

49108, Wissenschaftliche Anleitung  
Küster, Helge (verantwortlich)| Hohnjec, Natalija (verantwortlich)

Bemerkung nach Vereinbarung

## Master-Studiengang Pflanzenbiotechnologie

### Lehrveranstaltungen / Module

*Beratung zur biostatistischen Planung und Auswertung von Versuchen*

*Biochemie und Physiologie pflanzlicher Organellen (WP-ZB4)*

*Biologie der Samenentwicklung*

### Biologie der Samenentwicklung

44097, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 5  
Rolletschek, Hardy (verantwortlich)| Braun, Hans-Peter (verantwortlich)

Mo Einzel ab 15:00 08.04.2019 - 08.04.2019  
Bemerkung zur Gruppe 4105-F003, Vorbesprechung

Block 08:00 - 18:00 26.07.2019 - 02.08.2019  
Bemerkung zur Gruppe ganztags

Block 26.07.2019 - 27.07.2019  
+SaSo  
Bemerkung zur Gruppe 4105-F003, Blockseminar

Block 29.07.2019 - 02.08.2019  
Bemerkung zur Gruppe Blockpraktikum in Gatersleben

Mi Einzel 13:00 - 15:00 14.08.2019 - 14.08.2019 4105 - F005  
Bemerkung zur Gruppe Klausur

Do Einzel 13:00 - 15:00 26.09.2019 - 26.09.2019 4104 - 063

Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Mo Einzel 13:00 - 15:00 30.09.2019 - 30.09.2019 4104 - 063  
Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Bemerkung Seminar 2 SWS, Experimentelle Übung 3 SWS

*Biostatistische Auswertung hoch-dimensionaler biologischer Daten*

**Biostatistische Auswertung hoch-dimensionaler biologischer Daten am Beispiel der Analyse von Microarray Daten**

45002, Vorlesung/Seminar, SWS: 4, ECTS: 6  
Schaarschmidt, Frank (verantwortlich)

Mi wöchentl. 15:00 - 16:30 17.04.2019 - 17.07.2019 4105 - A027  
Do wöchentl. 16:00 - 17:30 18.04.2019 - 20.07.2019 4105 - A027  
Bemerkung Nur für Studierende der "alten" PO 2016  
Vorlesung 2 SWS, Seminar 2 SWS

*Biosynthese und Analytik von pflanzlichen Sekundärmetaboliten*

**Biosynthese und Analytik von pflanzlichen Sekundärmetaboliten**

49181, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

Block 08:30 - 13:30 06.05.2019 - 17.05.2019 4106 - 128  
Bemerkung zur Seminar: semesterbegleitend n.V.  
Gruppe

Bemerkung Angeboten für Studierende des 2. oder 4. Fachsemesters MSc PBT; Anmeldung bei Frau Prof. Papenbrock (Jutta.Papenbrock@botanik.uni-hannover.de), Platzvergabe erfolgt nach der Reihenfolge der eingegangenen Anmeldungen.  
Vorlesung 2 SWS, Experimentelle Übung 3 SWS

*Differentielle Membranproteinanalytik*

**Membranproteinanalytik**

48106, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung, SWS: 5  
Braun, Hans-Peter (verantwortlich)| Brüser, Thomas (begleitend)| Senkler, Jennifer (begleitend)| Mehner-Breitfeld, Denise (begleitend)

Block 08:00 - 13:00 12.08.2019 - 23.08.2019 4104 - 040  
Block 08:00 - 13:00 12.08.2019 - 16.08.2019  
Bemerkung zur Labore AG Braun  
Gruppe

Block 08:00 - 13:00 19.08.2019 - 23.08.2019 4104 - 016  
Bemerkung Vorlesung/Seminar 1 SWS / Experimentelle Übung 4 SWS

*Experimentelle Phytomedizin*

**Experimentelle Phytomedizin: Entomologie**

44008, Seminar/Übung, SWS: 4, ECTS: 6 (für MSc Gartenbauwissenschaften)  
Meyhöfer, Rainer (verantwortlich)

Do wöchentl. 13:15 - 16:45 11.04.2019 - 18.07.2019 4136 - 028

Bemerkung zur Seminar und Übung  
Gruppe

Bemerkung Die Vorbesprechung findet am 28.3.19 von 14 - 15h in 4136-028 statt.

### *Fortgeschrittene Methoden der Molekularbiologie*

#### **VL Fortgeschrittene Methoden der Molekularbiologie**

47254, Vorlesung, SWS: 2  
Reinard, Thomas (verantwortlich)

Di wöchentl. 16:15 - 17:45 09.04.2019 - 09.07.2019 4105 - F005  
Di Einzel 10:00 - 12:00 24.09.2019 - 24.09.2019 4105 - F005

Bemerkung zur Wh-Klausur  
Gruppe

Bemerkung In den Studiengängen M.Sc. PBT/ LS zusammen mit Exp. Übung und Seminar Nr. 47258 Bestandteil des Moduls BM24 „Fortgeschrittene Methoden der Molekularbiologie

#### **EU Fortgeschrittene Methoden der Molekularbiologie**

47258, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 4  
Reinard, Thomas (verantwortlich)| Wichmann, Maren (begleitend)

Block 08:00 - 18:00 22.07.2019 - 26.07.2019 4105 - E102  
Block 08:00 - 18:00 22.07.2019 - 26.07.2019 4105 - E111  
Bemerkung Seminar 1 SWS / Experimentelle Übung 3 SWS

### *Funktionale Genomanalyse pflanzlicher Symbiosen*

#### **Funktionale Genomanalyse pflanzlicher Symbiosen**

44205, Vorlesung/Seminar/Übung, SWS: 10  
Küster, Helge (verantwortlich)| Hohnjec, Natalija (verantwortlich)

Mo 08.04.2019 - 20.07.2019  
Do wöchentl. 16:00 - 17:30 11.04.2019 - 18.07.2019 4104 - 063

Bemerkung zur Vorlesung  
Gruppe

Do Einzel 10:00 - 12:00 25.07.2019 - 25.07.2019 4105 - F005

Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Block 09:00 - 18:00 26.08.2019 - 30.08.2019 4104 - 016

Bemerkung zur Übung  
Gruppe

Mo Einzel 10:00 - 12:00 23.09.2019 - 23.09.2019 4105 - F005

Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Bemerkung 2 SWS Vorlesung, 2 SWS Seminar (im Block, Termin n.V.) / 6 SWS Übung (im Block, Termin Bioinformatik-Übung n.V.)

### *Methoden und Anwendungen der funktionellen Genomanalyse in Pflanzen*

#### **Methoden und Anwendungen der funktionellen Genomanalyse in Pflanzen**

40612, Vorlesung/Seminar/Theoretische Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
Schmitz, Udo-Klaus (verantwortlich)| Küster, Helge (verantwortlich)

Fr wöchentl. 13:00 - 17:00 12.04.2019 - 19.07.2019 4105 - F005

Bemerkung zur Vorlesung/Seminar/Theoretische Übung  
Gruppe

Fr Einzel 10:00 - 12:00 26.07.2019 - 26.07.2019 4105 - F005

Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Bemerkung Vorlesung 2 SWS, Seminar 2 SWS, Theoretische Übung 1 SWS

### *Methods in molecular plant breeding*

#### **Methods in molecular plant breeding**

44002, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 6, ECTS: 6, Max. Teilnehmer: 12  
Debener, Thomas (verantwortlich)| Linde, Marcus (begleitend)

Di Einzel 13:00 - 18:00 09.04.2019 - 09.04.2019 4105 - C113

Bemerkung zur Verpflichtende Vorbereitungsbesprechung  
Gruppe

Di wöchentl. 13:00 - 18:00 16.04.2019 - 16.07.2019 4105 - C113

Bemerkung zur Seminar und Übung  
Gruppe

Di Einzel 13:00 - 15:00 16.07.2019 - 16.07.2019 4105 - C113

Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Mo Einzel 10:00 - 12:00 23.09.2019 - 23.09.2019 4105 - E211

Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Fr Einzel 10:00 - 12:00 27.09.2019 - 27.09.2019 4105 - E011

Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Bemerkung Seminar 2 SWS, Experimentelle Übung 4 SWS

### *Molecular Aspects of Plant Nutrient Metabolism*

#### **Molecular Aspects of Plant Nutrient Metabolism**

41205, Seminar/Übung  
Witte, Claus-Peter (verantwortlich)| Herde, Marco (begleitend)| Medina Escobar, Nieves (begleitend)

Mi wöchentl. 12:30 - 15:00 10.04.2019 - 17.07.2019 4105 - E211

Bemerkung zur Seminar/Übung  
Gruppe

Block 08:00 - 18:00 11.06.2019 - 14.06.2019

Bemerkung zur Seminar 2 SWS / Übung 3 SWS  
Gruppe

Kommentar zur findet im Raum 109 in Geb. 4104 statt  
Gruppe

Mo Einzel 10:00 - 12:00 22.07.2019 - 22.07.2019 4105 - E211

Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Di Einzel 14:00 - 16:00 24.09.2019 - 24.09.2019 4105 - B011

Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

Kommentar Die Veranstaltung wird in deutscher Sprache gehalten, sofern keine englischsprachigen Studierenden teilnehmen.

Bemerkung Seminar 3 SWS / Übung 3 SWS

*Pflanzenbiochemie: Enzymaktivitäten und ihre Regulation***Pflanzenbiochemie: Enzymaktivitäten und ihre Regulation**

44201, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung  
Hildebrandt, Tatjana (verantwortlich)

Block	08:00 - 13:00	27.05.2019 - 07.06.2019	4104 - 038
Do Einzel	11:00 - 13:00	20.06.2019 - 20.06.2019	4104 - 063
Bemerkung zur Gruppe	Klausur		

Mo Einzel	10:00 - 12:00	23.09.2019 - 23.09.2019	4104 - 038
Bemerkung zur Gruppe	Klausur		

Bemerkung Vorlesung 1SWS, Seminar 1 SWS, Ex. Übung 2 SWS

*Pflanzenvirologie***Pflanzenvirologie**

44006, Vorlesung/Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6  
Maiß, Edgar

Mo Einzel	08:00 - 10:00	06.05.2019 - 06.05.2019	4136 - 017
Mi Einzel	10:00 - 12:00	03.07.2019 - 03.07.2019	4136 - 017
Bemerkung zur Gruppe	Klausur		

Di Einzel	10:00 - 12:00	24.09.2019 - 24.09.2019	4136 - 017
Bemerkung zur Gruppe	Klausur		

Bemerkung Die Veranstaltung findet bereits in der Zeit vom 05.2. - 16.2.2018 von 8-13 Uhr statt.  
Experimentelle Übung: Gebäude 4136 Raum 028  
Vorlesung: Gebäude 4136 Raum 017 Anmeldung via Stud.IP  
Vorlesung 2 SWS, Experimentelle Übung 2 SWS  
???????

*Photonik in den Pflanzenwissenschaften***Photonik in den Pflanzenwissenschaften**

47596, Vorlesung/Seminar, SWS: 4, ECTS: 6  
Rath, Thomas (verantwortlich)

Fr wöchentl.	13:15 - 15:00	12.04.2019 - 19.07.2019	4105 - E211
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung		

Bemerkung Angebot zweisemestrig (Beginn WiSe 2SWS+SoSe 2SWS)

*Physiology of tree fruit crops***Physiology of tree fruit crops**

40224, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung, SWS: 4, ECTS: 6  
Knoche, Moritz (verantwortlich)| Grimm, Eckhard (begleitend)

Di wöchentl.	13:15 - 15:45	ab 09.04.2019	4131 - 004
Bemerkung zur Gruppe	Details werden in 1.Veranstaltung bekannt gegeben.		

---

Block	08:15 - 13:00	17.06.2019 - 28.06.2019
Bemerkung zur Gruppe	Labor, Arbeiten nach eigenem Versuchs- und Zeitplan	

---

Bemerkung      Details werden in der ersten Veranstaltung bekannt gegeben  
 Alle Einheiten müssen belegt werden, d.h. Vorlesung und Übung.

### *Phytohormonbiologie*

*Pilze und Mycotoxine: Isolation bioaktiver Verbindungen aus Lebensmitteln und ihre chem. und biolog. Charakterisierung*

### *Praxismodul Pflanzenbiologische Forschung*

#### **Praxismodul Pflanzenbiologische Forschung**

---

44206, Praktikum, SWS: 6  
 Küster, Helge (verantwortlich)

---

### *Qualität und Stressreaktionen von Gehölzen / Gehölzzüchtung und -biotechnologie*

#### **Qualität und Stressreaktionen von Gehölzen / Gehölzzüchtung und -biotechnologie**

---

40226, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung  
 Winkelmann, Traud (verantwortlich) | Bündig, Christin (begleitend)

---

Fr	wöchentl.	15:15 - 16:45	12.04.2019 - 19.07.2019	4105 - E011
	Block	08:00 - 13:00	01.07.2019 - 05.07.2019	4109 - 004
	Block	08:00 - 18:00	01.07.2019 - 05.07.2019	4105 - E110
Mo	Einzel	10:00 - 12:00	23.09.2019 - 23.09.2019	4105 - B011
Bemerkung zur Gruppe	Klausur			

---

### *Quantitative Genetik*

### *Rekombinante Expressionssysteme*

#### **Rekombinante Expressionssysteme**

---

44028, Vorlesung, SWS: 2, ECTS: 6 (mit zugeh. Übung: 44029)  
 Maiß, Edgar (verantwortlich) | Boch, Jens (begleitend)

---

Do	wöchentl.	14:15 - 15:45	11.04.2019 - 18.07.2019	4136 - 017
Bemerkung zur Gruppe	Vorlesung			

---

Do	Einzel	14:00 - 16:00	26.09.2019 - 26.09.2019	4136 - 017
Bemerkung zur Gruppe	Klausur			

---

#### **Übungen zu Rekombinante Expressionssysteme**

---

44029, Experimentelle Übung, SWS: 2  
 Maiß, Edgar (verantwortlich) | Boch, Jens (verantwortlich)

---

Block	08:00 - 18:00	11.06.2019 - 14.06.2019	4136 - 028	Maiß, Edgar
Bemerkung zur Gruppe	Exp. Übung			

---

*Sommerschule: Molekulare Pflanzenzüchtung für eine nachhaltige Entwicklung***Sommerschule: Molekulare Pflanzenzüchtung für eine nachhaltige Entwicklung**

44011, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 5, ECTS: 6  
 Debener, Thomas (verantwortlich)

Block +SaSo	08:00 - 18:00	28.09.2019 - 29.09.2019	4105 - E110
Bemerkung zur Gruppe	Mobile Einheit		

Bemerkung ganztags 28.9.-4.10.19  
 Ort: siehe Aushang  
 Seminar 2 SWS, Experimentelle Übung 3 SWS

*Spezielle In-vitro-Kulturtechniken zur Unterstützung der Pflanzenzüchtung***Spezielle In-vitro-Kulturtechniken zur Unterstützung der Pflanzenzüchtung**

44098, Seminar/experimentelle Übung, SWS: 5  
 Winkelmann, Traud (verantwortlich)

Block	08:00 - 13:00	22.04.2019 - 26.04.2019	4105 - F003
Bemerkung zur Gruppe	und 4124 - 048		

Block	08:00 - 13:00	20.05.2019 - 24.05.2019	4105 - F003
Bemerkung zur Gruppe	und 4124 - 048		

Di Einzel	12:00 - 14:00	25.06.2019 - 25.06.2019	4105 - E211
Bemerkung zur Gruppe	Klausur		

Di Einzel	08:00 - 10:00	17.09.2019 - 17.09.2019	4105 - B011
Bemerkung zur Gruppe	Klausur		

Bemerkung Seminar 1 SWS, Experimentelle Übung 4 SWS

*Zellphysiologie - Cell imaging***Zellphysiologie und Cell-Imaging**

44041, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung, SWS: 8  
 Ngezahayo, Anacllet (verantwortlich)

Mi wöchentl.	15:00 - 17:00	10.04.2019 - 17.07.2019	4134 - 101
Bemerkung	Seminar 2 SWS, Übung 2 SWS, Praktikum 6 SWS		

*Zierpflanzenbiotechnologie***Zierpflanzenbiotechnologie**

40227, Vorlesung/Seminar/Experimentelle Übung  
 Gehl, Christian (verantwortlich)

Mo wöchentl.	16:15 - 17:45	08.04.2019 - 15.07.2019	4105 - E211
Mo wöchentl.	08:00 - 13:00	27.05.2019 - 07.06.2019	4105 - E110
Block	08:00 - 13:00	27.05.2019 - 07.06.2019	4105 - E111
Mo Einzel	15:15 - 16:45	22.07.2019 - 22.07.2019	4105 - E211

Bemerkung zur Klausur  
Gruppe

---

*Zufällig, gemischte und verallgemeinerte lineare Modelle*

**Forschungspraktikum**

**Forschungspraktikum Biostatistik**

---

48485b, Seminar/Übung  
Schaarschmidt, Frank (verantwortlich)

Bemerkung Seminar 2 SWS, Übung 2 SWS, Praktikum 6 SWS

**Allgemeine und Molekulare Pflanzenphysiologie**

---

48485c, Seminar/Übung  
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)| Offermann, Sascha (verantwortlich)

Bemerkung Seminar 2 SWS, Übung 2 SWS, Praktikum 6 SWS

**Forschungspraktikum Gehölz- und Vermehrungsphysiologie**

---

48485d, Seminar/Übung  
Winkelmann, Traud (verantwortlich)

Bemerkung Seminar 2 SWS, Übung 2 SWS, Praktikum 6 SWS

**Forschungspraktikum Systemmodellierung Gemüsebau**

---

48485e, Seminar/Übung  
Stützel, Hartmut (verantwortlich)| Moualeu-Ngangue, Dany Pascal (begleitend)|  
Fricke, Andreas (begleitend)

Bemerkung Seminar 2 SWS, Übung 2 SWS, Praktikum 6 SWS

**Forschungspraktikum Obstbau**

---

48485f, Seminar/Übung  
Knoche, Moritz (verantwortlich)| Grimm, Eckhard (begleitend)| Khanal, Bishnu Prasad (begleitend)

Bemerkung Seminar 2 SWS, Übung 2 SWS, Praktikum 6 SWS

**Forschungspraktikum Phytomedizin**

---

48485g, Seminar/Übung  
Maiß, Edgar (verantwortlich)| Meyhöfer, Rainer (begleitend)

Bemerkung Seminar 2 SWS, Übung 2 SWS, Praktikum 6 SWS

**Forschungspraktikum Zierpflanzenbau**

---

48485h, Seminar/Übung  
Serek, Margrethe (verantwortlich)| Gehl, Christian (begleitend)

Bemerkung Seminar 2 SWS, Übung 2 SWS, Praktikum 6 SWS

**Forschungspraktikum Pflanzenernährung**

---

48485i, Seminar/Übung

Witte, Claus-Peter (verantwortlich)| Herde, Marco (begleitend)| Medina Escobar, Nieves (begleitend)

---

Bemerkung Seminar 2 SWS, Übung 2 SWS, Praktikum 6 SWS

### **Forschungspraktikum Pflanzenzüchtung**

---

48485j, Seminar/Übung  
Debener, Thomas (verantwortlich)| Linde, Marcus (begleitend)

---

Bemerkung Seminar 2 SWS, Übung 2 SWS, Praktikum 6 SWS

### **Forschungspraktikum Pflanzenbiotechnologie**

---

48485k, Seminar/Übung  
Boch, Jens (verantwortlich)| Reinard, Thomas (begleitend)| Streubel, Jana (begleitend)

---

Bemerkung Seminar 2 SWS, Übung 2 SWS, Praktikum 6 SWS

### **Forschungspraktikum Pflanzenmolekularbiologie**

---

48485l, Seminar/Übung  
Schmitz, Udo-Klaus (verantwortlich)| Hildebrandt, Tatjana (begleitend)

---

Bemerkung Seminar 2 SWS, Übung 2 SWS, Praktikum 6 SWS

### **Forschungspraktikum Pflanzengenomik**

---

48485m, Seminar/Übung  
Küster, Helge (verantwortlich)| Hohnjec, Natalija (verantwortlich)

---

Bemerkung Seminar 2 SWS, Übung 2 SWS, Praktikum 6 SWS

### **Forschungspraktikum Pflanzenproteomik**

---

48485n, Seminar/Übung  
Braun, Hans-Peter (verantwortlich)| Eubel, Holger (begleitend)

---

Bemerkung Seminar 2 SWS, Übung 2 SWS, Praktikum 6 SWS

## **Schlüsselqualifikationen für Studierende der Pflanzenwissenschaften** **Berufskundliches Seminar (Berufsfeld-Erkundung)**

---

48111, Seminar, SWS: 2, ECTS: 3  
Papenbrock, Jutta (verantwortlich)

---

Mo wöchentl. 15:00 - 18:00 22.04.2019 - 15.07.2019 4106 - 128  
Bemerkung Diese Veranstaltung ist ein Wahlbaustein (3 ECTS) zum Pflichtmodul  
"Schlüsselkompetenzen für Studierende der Pflanzenwissenschaften" für alle  
Studierende des 1. bis 4. Fachsemesters MSc GBW und MSc PBT. Für das komplette  
Modul 6 ECTS.

## **School Entrepreneurship: „Unternehmerisches Denken und Handeln – Wege in die Selbstständigkeit“**

---

80005, Workshop, Max. Teilnehmer: 12  
Voss, Andreas (verantwortlich)

---

Fr Einzel 14:00 - 16:00 13.09.2019 - 13.09.2019 4104 - 063  
Bemerkung zur verbindliche Vorbesprechung  
Gruppe

---

Block	09:00 - 17:30	16.09.2019 - 19.09.2019	4104 - 063
Di Einzel	17:30 - 20:00	17.09.2019 - 17.09.2019	

Bemerkung zur Gruppe verbindliche Abendveranstaltung Kneipe

---

Fr Einzel	09:00 - 19:00	20.09.2019 - 20.09.2019	3403 - A001
Fr Einzel	13:00 - 19:00	20.09.2019 - 20.09.2019	

Bemerkung zur Gruppe Abschlussveranstaltung

---

**Bemerkung** Die School Entrepreneurship bietet eine Chance, das eigene Fachwissen und kreative Potential einzusetzen, um Geschäftsideen für eine Firmengründung zu konkretisieren und daraus ein Geschäftsmodell zu entwickeln. Ziel ist es, den Teilnehmenden Einblicke in fundierte betriebswirtschaftliche und unternehmerische Grundlagen und Schutzrechtefragen zu vermitteln, gemeinsam Managementkenntnisse und –tools zu erarbeiten sowie die persönlichen Schlüsselqualifikationen auszubauen, die notwendig sind, um eine eigene Gründungsidee zu entwickeln und einen tragfähigen Businessplan zu schreiben.

Das Programm bietet über fünf Tage eine Mischung aus theoretischem Input und kreativer Praxis- und Gruppenarbeit, in der unternehmerisches Denken und Handeln gefördert und eine intensive Auseinandersetzung mit dem Gründungsvorhaben ermöglicht werden. In Campus-Atmosphäre erhalten die TeilnehmerInnen nicht nur eine exzellente Qualifizierung, sondern profitieren auch von den Erfahrungen der Referierenden, anderer Gründungswilliger und junger Unternehmer(innen), die ihre Projekte vorstellen. Ein abwechslungsreiches Begleitprogramm wird gemeinsam gestaltet und am letzten Abend wird die Summer School mit einem gemeinsamen Grillen ausklingen.

**Bitte beachten:**  
**Alle Teilnehmenden sollten bitte ihre eigenen, WLAN-fähigen Laptops mitbringen!**

**Schwerpunkte:**  
 Grundrechte zum Schutz des geistigen Eigentums/Recherchemöglichkeiten Entwicklung einer innovativen Geschäftsidee Ausarbeitung von eigenen Geschäftsideen zu Geschäftsmodellen: Vom "Business Model Canvas" zum Businessplan Vertiefung der Geschäftsmodelle (Definition von Unternehmenszielen, Branche- und Marktanalyse, Marketing und Vertrieb, Organisation, Realisierungsplanung und Meilensteine, Fünf-Jahres-Planung) Kontakt und Diskussion mit Gründern/Networking Finanzierung / Zugang zu Förderprogrammen Abschlusspräsentation vor einer Jury aus Sachverständigen (Finanzexperte, Gründerservice)/ Networking

**Anmeldung und Information bitte unter:**  
<https://www.naturwissenschaften.uni-hannover.de/de/granat/qualifizierungsangebote/school-entrepreneurship/>

**Anmeldeschluss: 15.08.2019**

## Kolloquien und Institutsseminare

### Forschungsseminar Obstbau für B.Sc., M.Sc. und Doktoranden

---

40002, Seminar, SWS: 1  
 Grimm, Eckhard (verantwortlich)| Knoche, Moritz (begleitend)

---

Mo	08.04.2019 - 20.07.2019
----	-------------------------

Bemerkung zur Gruppe Raum: 4131 - 004

---

### ZAP-Kolloquium

---

41669, Kolloquium  
 Debener, Thomas (verantwortlich)

---

---

Mi wöchentl. 17:00 - 18:30 03.04.2019 - 18.09.2019 4105 - F005

### Wissenschaftliches Kolloquium

---

41671, Kolloquium, SWS: 2  
Maiß, Edgar (verantwortlich)|von Alten, Henning (begleitend)| Meyhöfer, Rainer (begleitend)

---

Di wöchentl. 16:00 - 18:00 4136 - 017

### Forschungsseminar Pflanzenproteomik für B.Sc., M.Sc. und Doktoranden

---

41679, Seminar, SWS: 2  
Braun, Hans-Peter (verantwortlich)

---

Do wöchentl. 08:00 - 09:30 11.04.2019 - 18.07.2019

### Kolloquium zu laufenden Forschungsarbeiten im Zierpflanzenbau für B.Sc., M.Sc. und Doktoranden

---

41700, Kolloquium, SWS: 2  
Serek, Margrethe (verantwortlich)

---

Mi wöchentl. 12:00 - 14:00 10.04.2019 - 17.07.2019 4105 - C020

### Kolloquium Molecular Plant Breeding

---

45112, Kolloquium, SWS: 1  
Debener, Thomas (verantwortlich)

---

Mi wöchentl. 09:00 - 10:00 10.04.2019 - 17.07.2019 4105 - C113

### Mikrobiologisches Kolloquium

---

47801, Kolloquium

---

Bemerkung zur Gruppe siehe Aushang

---

Bemerkung siehe besonderer Aushang Raum 4104-138 n. V.  
Dozenten IFMB

### Pflanzengenomforschung

---

49107, Seminar, SWS: 2  
Küster, Helge (verantwortlich)| Hohnjec, Natalija (verantwortlich)

---

Bemerkung Im Seminar Pflanzengenomforschung wird der Fortschritt aktueller experimenteller Abschlussarbeiten der Abteilung vorgestellt und in Zusammenhang mit der dafür relevanten Literatur diskutiert. Das Seminar ist daher geeignet für Studierende, die ihre Abschlussarbeiten in der Abteilung anfertigen.

Termine nach Vereinbarung, Raum: 4104 Raum 034

### Pflanzengenomforschung: Anleitung zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten

---

49108, Wissenschaftliche Anleitung  
Küster, Helge (verantwortlich)| Hohnjec, Natalija (verantwortlich)

---

Bemerkung nach Vereinbarung

### Wissenschaftliches Lesen, Präsentieren und Diskutieren

---

Seminar  
Ngezahayo, Anaclet

---

Mi wöchentl. 08:00 - 10:00 03.04.2019 - 11.09.2019 4134 - 101