

Ackerbauliche Nutzpflanzenkunde

3 Stunden **Vorlesung mit Übungen** (VU) im Sommersemester 2012 (4.5 ECTS)

Vortragende: Siegrid Steinkellner, Johann Vollmann und Helmut Wagentristl

Vorlesungsbeginn: Freitag, 2. März 2012

Zeit: Jeweils Freitags von 8.30 bis 10.45 Uhr (s.t.)

Ort: Seminarraum Pflanzenbau / Pflanzenzüchtung (Raum: MENH0101/10.9)
Gregor Mendel-Str. 33, 1180 Wien

Weitere Informationen: <http://ipp.boku.ac.at/pz/fieldcrops/> bzw. auf **BOKU-online**

Voraussichtliche Termine und Inhalt

Getreide	Weizen, Durumweizen, Roggen, Gerste, Hafer, Triticale, Mais, Hirsen, Pseudocerealien
2. März 2012	Pflanzenzüchtung
9. März 2012	Pflanzenbau
16. März 2012	Pflanzenschutz
Körnerleguminosen	Sojabohne, Ackerbohne, Erbse, Kichererbse, Linse, Lupine
23. März 2012	Pflanzenzüchtung
30. März 2012	Pflanzenbau
27. April 2012	Pflanzenschutz
Ölpflanzen, Hackfrüchte u.a.	Raps, Sonnenblume, Ölkürbis, Öllein, Mohn, Kartoffel, Zuckerrübe, Topinambur, Futterrüben, Flachs, Hanf, Nachwachsende Rohstoffe u.a.
4. Mai 2012	Pflanzenzüchtung
11. Mai 2012	Pflanzenbau
25. Mai 2012	Pflanzenschutz
Abschließende gemeinsame Übung	Übung und Demonstrationen an der Versuchswirtschaft Groß Enzersdorf (Treffpunkt: Versuchswirtschaft)
15. Juni 2012	9.00 – 17.00 Uhr (Übungs-Block mit Prüfung)

Struktur der Lehrveranstaltung

Jeder Kulturartenbereich wird unterteilt nach Pflanzenzüchtung, Pflanzenbau und Pflanzenschutz erörtert:

Pflanzenzüchtung (Vollmann): Evolution und Kulturgeschichte, Botanik und Fortpflanzungsbiologie, Genetik, Züchtung, Sorten und Zuchtziele

Pflanzenbau (Wagentrlistl): Produktionstechnik, Ertrag, Qualität und Verwertung

Pflanzenschutz (Steinkellner): abiotische und biotische Einflussfaktoren, die auf bestimmte Kulturartengruppen wirken und mögliche Pflanzenschutzmaßnahmen

Empfohlene und weiterführende Literatur

BECKER, H., 2011, Pflanzenzüchtung, 2. Aufl., Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart. UTB 1744.

DIEPENBROCK, W., F. ELLMER & J. LEON, 2005, **Ackerbau, Pflanzenbau und Pflanzenzüchtung**. Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart. Serie UTB.

DIEPENBROCK, W., G. FISCHBECK, K.-U. HEYLAND & N. KNAUER, 1999, **Spezieller Pflanzenbau**. 3., neubearb., ergänzte Aufl., Verlag Eugen Ulmer, Stuttgart. UTB 111.

HALLMANN, J., QUADT-HALLMANN, A. & A. VON TIEDEMANN, 2007, **Phytomedizin Grundwissen Bachelor**, Eugen Ulmer KG, Stuttgart. UTB 2863.

KÜHNE, S., BURTH, U. & P. MARX, 2006, **Biologischer Pflanzenschutz im Freiland**. Eugen Ulmer KG, Stuttgart.