

name of the module	Saatgut
start	End July
duration	5 weeks
location	Landwirtschaftliches Technologiezentrum & Botanischer Garten KIT
contact person	Peter Nick
ECTS (regular/max)	8
examination	Formenkenntnis-Prüfung bestimmt zu 100% das Klausurergebnis. Gruppenprotokoll mit Darstellung des Forschungsstands aus eigenständiger Bibliographie ist notwendige Voraussetzung
graded	Yes, best grade 1.0, passed with 50% of scores
description of content (approx. ½ page)	<p><b>MFOR-V-1204: Saatgut, Erzeugung und Qualitätseigenschaften (Vorlesung)</b></p> <p>Erkennen der Zusammenhänge von Züchtung, Produktion, legislativen Vorgaben, Handel und Verwendung von Saatgut. Bestimmung der Qualitätsparameter Reinheit, Keimfähigkeit, Lebensfähigkeit, Triebkraft, Echtheit, Gesundheit bei landwirtschaftlichen Arten, Gemüse, Gehölzen, Blumen und Arzneipflanzen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundzüge von Züchtung und Saatgutproduktion</li> <li>• Samenmorphologie, Samenanatomie und Systematik</li> <li>• Methoden der Qualitätsbestimmung von Saatgut</li> <li>• Bestimmung der Echtheit von Arten, Sorten, GVO mittels Protein und DNA</li> <li>• Bestimmung von samenbürtigen Schaderregern zur Erfassung des Gesundheitszustandes.</li> <li>• Formenkenntnis (Samenmorphologie und -anatomie)</li> </ul> <p><b>MFOR-P-1204: Saatgut-Praktikum (Praktikum)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Authentifizierung über Samenmorphologie und -anatomie</li> <li>• Methoden der Reinheitsuntersuchung</li> <li>• Keimfähigkeitsbestimmung</li> <li>• Lebensfähigkeitstest mit Tetrazoliumsalzen</li> <li>• Triebkraftbestimmung morphologisch und physiologisch</li> <li>• Forschungsprojekte aus dem Bereich Saatgut</li> </ul>

--	--