

Georg-August-Universität Göttingen Universität Kassel/Witzenhausen Module M.SIA.I06M: Exercise on the quality of tropical and subtropical products		6 C 4 WLH
Learning outcome, core skills: Die Studierenden erlernen, analytische Daten zu gewinnen, auszuwerten und im Kontext von Ökonomie und Verbrauchererwartungen zu bewerten. Sie erlernen, sich selbständig Wissen anzueignen bzw. den Umgang mit wissenschaftlicher Primärliteratur. Weiterhin werden sie befähigt, im Team zu arbeiten und sich z.B. über sensorische Bewertungen auszutauschen.		Workload: Attendance time: 40 h Self-study time: 140 h
Course: M.SIA.I06M.Ex Exercise on the quality of tropical and subtropical products (Block course, Exercise) Contents: Übungen zu ausgewählten Qualitätsmerkmalen von Getreide, Kartoffeln, Obst und Gemüse: Stärke- und Proteinqualität sowie; rheologische Eigenschaften; Teig- und Backeigenschaften von Getreide; Sensorik von Backwaren; ; Koch- und Frittereigenschaften bei Kartoffeln; Konsumentenakzeptanz von Kartoffeln, Vermarktungseigenschaften von Obst und Gemüse; Texturanalyse, Ermittlung des Reifegrades; innere Qualitätsmerkmale von Obst und Gemüse und daraus hergestellte Säfte (u.a. Zucker/Säureverhältnis, Ethanol in Fruchtsaft), Sensorik von Obst- und Gemüsesäften.		4 WLH
Examination: Projektarbeit (max. 20 Seiten) M.SIA.I06M.Mp: Exercise on the quality of tropical and subtropical products Examination prerequisites: Teilnahme an den experimentellen Arbeiten im Labor verpflichtend Examination requirements: Kenntnisse der Qualitätsmerkmale von Getreide, Kartoffeln, sowie Obst und Gemüse. Kritische Einordnung der eigenen Messwerte im Vergleich zur Primärliteratur und in Kontexte des Lebensmittelrechts, der Verbrauchererwartungen und/oder der Ökonomie.		6 C
Admission requirements: none	Recommended previous knowledge: Modul Verarbeitung pflanzlicher Erzeugnisse oder vergleichbare Module/Kenntnisse	
Language: English	Person responsible for module: Prof. Dr. Susanne Neugart	
Course frequency: each winter semester; Göttingen	Duration: 1 semester[s]	
Number of repeat examinations permitted: twice	Recommended semester:	
Maximum number of students: 12		