

Georg-August-Universität Göttingen Modul M.Forst.751: Angewandte Arbeitswissenschaft <i>English title: Applied Work Sciences</i>		6 C 4 SWS
Lernziele/Kompetenzen: <ul style="list-style-type: none"> • Planung, Durchführung und Qualitätsmanagement von forstbetrieblichen Arbeiten • Bedeutung von Ergonomie und Arbeitssicherheit im Forstbetrieb • Arbeitsorganisation des Forstbetriebs unter Einbeziehung forstlicher Dienstleister. 		Arbeitsaufwand: Präsenzzeit: 56 Stunden Selbststudium: 124 Stunden
Lehrveranstaltung: Holzernte und Forsttechnik (Vorlesung, Übung) <i>Inhalte:</i> Arbeitsverfahren und darin eingebundene Betriebsmittel werden vorgeführt, in ihrer Effizienz analysiert und kalkuliert. Einblicke in die Konstruktion ausgewählter (verbreiteter) Bauelemente gängiger Maschinen werden vermittelt und die Aus- und Fortbildung von Bedienern forstlicher Spezialmaschinen wird diskutiert sowie an modernen Lehrmitteln nachvollzogen. Aktuelle Planungsinstrumente zur boden- und bestandespfleglichen Holzernte sowie optimierte Prozesse der Produktionslogistik werden vorgestellt.		2,5 SWS
Prüfung: Klausur (60 Minuten)		3 C
Lehrveranstaltung: Walderschließung als Voraussetzung nachhaltiger Forstwirtschaft (Exkursion, Übung) <i>Inhalte:</i> Analyse und Evaluierung von Holztransportsystemen im Wald. Entwicklung von Umsetzungsstrategien zur Bedienung aktueller Anforderungen an die Walderschließung bei Planung, Bau und Instandsetzung, deren Bewertung sich an ökonomischen, ergonomischen und ökologischen Grundsätzen orientiert.		1,5 SWS
Prüfung: Klausur (60 Minuten)		3 C
Prüfungsanforderungen: Kenntnisse forstlicher Arbeitsverfahren und Betriebsmittel mit Kosten und Leistungen, sozialen und ökologischen Implikationen Kenntnisse bedarfsgerechter Walderschließung einschließlich Planungs-, Bau- und Instandhaltungsverfahren und ihrer Bewertungen in ökonomischer, ökologischer und sozialer Hinsicht.		
Zugangsvoraussetzungen: keine	Empfohlene Vorkenntnisse: keine	
Sprache: Deutsch	Modulverantwortliche[r]: Prof. Dr. Dirk Jaeger	
Angebotshäufigkeit: jedes Sommersemester	Dauer: 1 Semester	
Wiederholbarkeit: gemäß Prüfungs- und Studienordnung	Empfohlenes Fachsemester:	
Maximale Studierendenzahl:		

20	
----	--