

## **Arbeitsverfahren und ihre Bewertung**

Im Rahmen einer einwöchigen Blockveranstaltung werden den Studierenden im Bachelorstudium, aufbauend auf dem forstbetrieblichen Praktikum (3. Sem. B. Sc.), Grundkenntnisse sowie aktuelle Entwicklungen im Spektrum „Waldarbeit“ vermittelt.

Um eine hohe Praxisrelevanz zu erzielen, wird die Veranstaltung in Kooperation mit dem Niedersächsischen Forstlichen Bildungszentrum in Münchehof (NfBz) durchgeführt. In dieser forstlichen Aus- und Fortbildungsstätte stehen neben modern ausgestatteten Lehrsälen auch zahlreiche Werkzeuge, Geräte und Maschinen sowie fachkundiges Personal für praktische Vorführung zur Verfügung. Während dieser Woche erfolgt die Unterbringung der Studierenden im Internat des NfBz's.

Im Fokus dieses Seminars stehen Arbeitsverfahren und Betriebsmittel der Waldarbeit. Die theoretischen Grundlagen von ausgewählten Arbeitsverfahren der Bestandesbegründung, der Wertästung, der Läuterung, der motor-manuellen und der hochmechanisierten Holzernte werden von Dozenten des Instituts für Forstliche Arbeitswissenschaften und Verfahrenstechnologie vermittelt. In Kooperation mit den Kollegen vom Niedersächsischen Forstlichen Bildungszentrum werden v. a. Aspekte der Arbeitsplanung, Organisation sowie Ökonomie, Ökologie und Ergonomie im Rahmen von praktischen Vorführungen und Übungen mit den Studierenden geprüft und diskutiert.

Die Studierenden erhalten neben einem umfassenden Einblick in die komplexe Bewertung und Auswahl von Arbeitsverfahren, auch spezielle Kenntnisse in der Planung und Durchführung von z. B. Harvestereinsätzen.

\*\*\*\*\* UnivIS-Angaben:

### **Arbeitsverfahren und ihre Bewertung. Wahlpflicht Bachelor (70100)**

#### **Dozentinnen/Dozenten**

Prof. Dr. Heribert Jacke, Dipl.-Forstw. Dirk Drewes, Dipl.-Forstw. Andreas Ebel

#### **Angaben**

Seminar, 2 SWS, ECTS-Studium, ECTS-Credits: 3, Anmeldung im Institutssekretariat vom 01.03. - 06.05.2004 (täglich von 8:00 bis 12:00 Uhr)

Zeit und Ort: Blockseminar vom 01.- 05.06.2004 (Pfingstwoche) im Niedersächsischen Forstlichen Bildungszentrum Münchehof

Vorbesprechung: 27.4.2004, 10:15 - 11:00 Uhr, Raum FSR 4.2

#### **Studienfächer / Studienrichtungen:**

WP FOR BSC ab 4

#### **Voraussetzungen / Organisatorisches**

keine

**Inhalt**

Im Rahmen des Seminars werden Verfahren der künstlichen Waldverjüngung, Läuterung, Wertastung und Holzernte demonstriert und aus ergonomischen sowie ökonomischen Aspekten bewertet. Bauelemente von Forstmaschinen werden erläutert und die Komplexität der Steuerung von Harvestern wird an Simulatoren vermittelt.

**ECTS-Informationen:****Title:**

Working Procedures and their Evaluation

**Credits:** 3**Prerequisites:**

none

**Contents:**

In the frame of the seminar, procedures of plantation, brushing, pruning and wood harvesting are demonstrated and on ergonomic and economic aspects evaluated. Components of forest machines are exemplified and furtheron complexity of harvester controlling is mediated at simulators.

**Institution:** Institut für Forstliche Arbeitswissenschaft und Verfahrenstechnologie