



Praktikum forstliche Verfahrenstechnik Modul FW-207Q

Detailprogramm

Material
HAFL
Material SFB

Vorarbeiten: Gruppenbildung, Menuplanung, Einkauf/Bestellungen

Montag 21. Mai 2012	Zeit	SFB	HAFL	Ort	Leitung	Material
Treffpunkt (HAFL)	07:00		X	Stud.-P		Gemäss separater Einladung
Treffpunkt vor Ort	08:30			Wyssenhalten		
Thema: Begrüssung und Einführung	08:45		x	Wyssenhalten	MZ	Gruppenordner, Einzelordner
Übergeordnete Planung im Forstbetrieb Finanzplan und Budget, Jahresplanung, Vertriebsplanung (v.a. Holz), interne Abstimmung mit den Revieren Gesamtüberblick	09:00 bis 10:30	X		Wyssenhalten	Roger Schmidt	RWP und Katenmaterial Handout zum Vortrag
Verschiebung Wald, Übung zum Planungs- und Produktions-System PPS	10:30 bis 11:30	x	x	Längeneey	Roger Schmidt	Erfassungsmaske SFB ausgedruckt durch SHL
PPS beim SFB: Biologische Planung PPS Beispiele aus dem Wald erfassen	11:30 bis 12:15	X		Wyssenhalten	Roger Schmidt	
Mittagspause	12:15 - 13:00			Wyssenhalten		Lunch aus dem Rucksack

Thema: Schlagplanung						
<p>Schlagplanung im Betrieb unter Berücksichtigung allfälliger öffentlicher Interessen</p> <p>Studentengruppen werden eingewiesen und bekommen Kartenmaterial</p> <p>Studenten besichtigen den Bestand vor dem Hintergrund folgender Fragestellungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bestand, Fläche, (Grösse, Form, Hangneigung, Bodenrauhigkeit, Bodentragfähigkeit), Baumarten, Dimensionen, Vorräte, Bestockungsgrad, mögliche Entnahmemenge) - Besonderheiten/Probleme - mögliche Verfahren (hierzu CD Thüringen!) - Erste Erschliessungsüberlegungen - Erste Überlegungen zu möglichen Sortimenten, Mengen, und Kunden <p>Vorkalkulation des Schlages</p> <p>Studenten präsentieren die Ergebnisse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - welches Verfahren (Detailbeschreibung und Begründung) - Welche Mengen und Sortimente - welche Kunden - Erwartete Kosten / Erlöse 	13:00	X	X	Schwarzenberg	Christoph Stähli, MZ, Salome Tschamun	<p>Mat. SFB: Kartenmaterial und Massnahmenplan Plan 1: 5000 Liste Käufer/Preise Standortsangaben Tarifliste</p> <p>Mat. Studierende: Forstkalender Taschenrechner Notizpapier</p> <p>Mat. pro Gruppe (SHL): 5 Laptops 5 CD Holzernte ThüringenForst Kostensätze für SFB -Maschinen</p> <p>2 Checklisten Hiebskalkulationen CD Holzernteverfahren Hepromo</p> <p>Mat. SHL: Musterlösung und Musterkalkulation</p>
Kochen	Ab 18:00		X	Wyssenhalten		

Dienstag, 22. Mai 2012	Zeit	SFB	HAFL	Ort	Leitung	Material
Thema: Feinerschliessung						
Theoretische Grundlagen zur Feinerschliessung und zum Bodenschutz	7:45 – 8:15		X	Wyssenhalten	MZ	Einzelordner
Verschiebung in den Wald	8:20-8:35					
Praktische Übung zur Anlage eines Feinerschliessungsnetzes: 1. Grundkonzept im Plenum festlegen 2. Einführung in die Erfassung mit ArcPad 3. Besichtigung des Bestandes und anschliessend traditionelles und GPS-gestütztes Festlegen der Feinerschliessung im Gelände	8:35-9:00 9:00-9:45 9:45 – 14:00			Längeneu	Christoph Stähli Mark Günter Salome Tschamun	Durch SFB: 1:5000er Karte Kartenmaterial des Schlages für Studenten Standortsangaben SHL: Jalons, Messbänder; Farbbänder Kluppen, Feldcomputer, Spraydosen 5 Nautiz-Geräte mit GIS 5 Suunto-Kompass mit Richtungsbestimmung
Mittagessen frei je nach Stand der Arbeit						
Präsentationen und Diskussion der Übung	14:00 – 14:30	X	X	Längeneu	Christoph Stähli, MZ	Flipchart
Demonstration: Anzeichnung bei vollmechanisierter Holzernte	14:30 – 15:45	X	X	Längeneu	Christoph Stähli Salome Tschamun	1 SFB-Nomad mit Stehendprogramm, 1 Kluppe, 1 Spraydose
Verschiebung ins Lagerhaus	15:45-16:00					
Check In in GeoDataBase Visualisierung der geplanten Feinerschliessung im ArcMap	16:00 – 18:00		X	Längeneu	Mark Günter	5 Laptops mit ArcGis
Kochen	Ab 18:00		X			

Mittwoch, 23. Mai 2012	Zeit	SFB	HAFL	Ort	Beteiligte	Material
Thema: Schlagvorbereitung, Ausführung						
Beschaffung von Fremdleistungen am Beispiel eines Schrages - Praxis der Ausschreibungen Eigenleistung: Arbeitsauftrag im Regiebetrieb, - Unterlagen, - Organisation, - Arbeitssicherheit	7:45 – 8:45	X		Wyssen- halten	Christoph Stähli (Martin Ziesak)	Ausschreibungsunterlagen eines Schrages Notfall- und Rettungskonzept SFB
Fahrt zum Unternehmereinsatz	8:45 – 9:00	X			Christoph Stähli	
Unternehmereinsatz Präsentation des Verfahrens durch Unternehmer Studierende nehmen mit Checkliste Bestandesdaten und Rahmenbedingungen auf Fragen an / Diskussion mit dem Unternehmer	9:00- 11:30 (12:00)	X		Inberg	K. Freiburghaus, Christoph Stähli	Arbeitsauftrag Anzeichnungsprotokoll Schlagskizze Vertrag oder Offerte Checkliste
Rückfahrt ins Lagerhaus	12:00- 12:30					
Mittagspause (einfaches Picknick)	Ab 12:30			Wyssen- halten		
Systemübersicht PPS Schlagpool Auftragsabwicklung Übung: Disposition an anonymisiertem Beispiel	13:30 – 15:45	X		Wyssen- halten	Marco Grütter	Handout Excel-Beispiel zur Simulation
Make or buy Überlegungen an konkretem Beispiel darstellen und in Rahmen einer praktischen Übung vertiefen (im Plenum)	16:00- 16:30		X	Wyssen- halten	MZ	
Kalkulation der Verfahren mit Hepromo Nutzwertanalyse aufgrund der gesammelten Informationen, Auswertung, Bestverfahren bestimmen Präsentationen	16:30 – 19:00		X	Wyssen- halten	MZ	Laptops mit Hepromo 5 CD Holzernte ThürigenForst ? Nutzwertanalyse: Raster mit Kriterien

Kochen	Ab 18:30		X			
--------	----------	--	---	--	--	--

Donnerstag 24. Mai 2012	Zeit	SFB	HAFL	Ort	Beteiligte	Material
Thema: Logistik						
Einmessen und Erfassen der Daten für Vermarktung und Logistik; Gruppenübung mit Posten Posten 1: Einmessen mit Qualitätsansprache am Einzelstamm Posten 2: Poltervermessen und Stichprobenverfahren, Erstellen der Abfuhrmeldung für Transporteur Posten 3: Kundengerechte Sortierung	08:00 – 11:30	X		Längeneu	Christian Hodel Marco Grütter (Hermann Stettler) Christoph Stähli	5 SFB-Nomad mit Einmessprogramm SFB: Holz bereitstellen! Unterlagen Poltervermessung, Stichprobenverfahren Evtl. Abfuhrmeldung Transporteur
Nachkalkulation und Controlling	11:30 – 12:15	X		Wyssenhalten	Marco Grütter	Handout
Mittagspause	Ab 12:30					
<ul style="list-style-type: none"> - Besuch Abnehmer - Diskussion Kundenbedürfnisse - Besuch Sägewerk und Keilzinkerei - Diskussion Optimierung der Beschaffung 	Ab 13:30		X	Trachsel AG	Stefan Ernst, Leiter Einkauf Rundholz Salome Tschamun	
Kochen Abend: Repetitorium, Vorbereitung auf Prüfung	Ab 17:30				Studenten	

Freitag 25. Mai 2012	Zeit	SFB	HAFL	Ort	Beteiligte	Material
Aufstehen	6:30					
Morgenessen	7:00					
Haus putzen in Gruppen						
Prüfungsteil 1 (Einzelarbeit): Schriftlicher Wissenstest über Vorträge und Übungen <ul style="list-style-type: none"> - überbetriebliche Planung - Controlling - Feinerschliessung - Qualitätssicherung 	8:30 – 9:15		X	Wyssen- halten	Salome Tschamun	Prüfungsfragen inkl. Übersetzung
Verschiebung zum Prüfungsort	9:20-9:40					
Gemeinsame Besichtigung des Prüfungshiebes	09:45- 10:00		X	Harris	Christoph Stähli, MZ Salome Tschamun	Kartenmaterial für Hieb Standortsangaben, RWP-Auszug, Formblätter (z.B. Ausschreibungsunterlagen)
Prüfungsteil 2 (Gruppenarbeit): <ul style="list-style-type: none"> - Festlegen der waldbaulichen Massnahmen - Erntemengen, Sortimente bestimmen - Verfahren festlegen - Feinerschliessung festlegen (Plan) - Grobe Kalkulation des Hiebes 	10:00- 12:00		X	Harris	Christoph Stähli, MZ Salome Tschamun	
Ev. Verschiebung zum Grillplatz / Werkhof	12:00					
Grillieren mit Mitarbeitern des SFB Studierende: Modulfeedback schriftlich abgeben	Ab 13.00	X		Rütiplötsch	ALLE	Evaluationsbogen

Rückkehr an die HAFL, Material wegräumen und Kursende: Freitag, 25. Mai 2012, 16.30