

Rahmenstoffplan
zur Vorbereitung auf die Fortbildungsprüfung zum/zur „Geprüften Forstmaschinenführer/in“

Gliederung

Modul	1	Umweltverträglicher Forstmaschineneinsatz und Betriebsorganisation	120 Std.
	1.1	Forstmaschinenkunde	56 Std.
		- technische Grundlagen und Motorentechnik	
		- Kraftübertragung/Hydraulik und Fahrzeugelektrik	
		- Regeln des umweltschonenden Maschineneinsatzes	
		- technologische Grundlagen	
	1.2	Betriebsorganisation	64 Std.
		- Grundlagen der Betriebsorganisation	
		- Maschinenkalkulation	
		- Ausschreibung, Abnahme und Abrechnung von Aufträgen	
		- Naturschutz- und Landeswaldgesetz	
		- Steuer-, Gewerbe- und Arbeitsrecht	
		- Versicherungsschutz	
Modul	2	Holzernte mit dem Harvester	216 Std.
	1.1	Fachkunde	24 Std.
		- technologische Abläufe bei der mechanisierten Holzernte und Walderschließung	
		- Maschinencharakteristik und Bordcomputersystem	
		- Arbeits- und Unfallschutz	
		- Wartung und Pflege	
	1.2	Übungen am computergestützten Simulator	32 Std.
	1.3	Bedienen von Kran und Harvesterkopf	16 Std.
	1.4	Bedienen des Harvesters	64 Std.
	1.5	Betriebspraktikum	80 Std.
Modul	3	Holzrücken mit dem Forwarder	168 Std.
	1.1	Fachkunde	16 Std.
		- technologische Abläufe beim Tragschlepperverfahren	
		- Maschinencharakteristik	
		- Arbeits- und Unfallschutz	
		- Wartung und Pflege	
	1.2	Übungen am Simulator	24 Std.
	1.3	Bedienen von Kran und Greifer	16 Std.
	1.4	Bedienen des Forwarders	56 Std.
	1.5	Betriebspraktikum	56 Std.

Modul	4	Holzrücken mit dem Seilschlepper	80 Std.
	1.1	Fachkunde	16 Std.
		- technologische Abläufe beim Langholzverfahren	
		- Maschinencharakteristik	
		- Arbeits- und Unfallschutz	
		- Wartung und Pflege	
	1.2	Bedienen von seilgestützten Langholzschleppern mit Funkfernsteuerung	40 Std.
	1.3	Betriebspraktikum	24 Std.
Modul	5	Mechanisierte Waldbauverfahren mit Standard- und Spezialschleppern	88 Std.
	1.1	Fachkunde	16 Std.
		- technologische Abläufe bei der mechanisierten Bodenbearbeitung, maschinellen Pflanzung und Applikationsverfahren	
		- Maschinencharakteristik	
		- Arbeits- und Unfallschutz	
		- Wartung und Pflege	
	1.2	Bedienen von Schleppern mit mind. 5 adaptiven Geräten, wie z. B.	48 Std.
		- Streifen- und Scheibenpflug	
		- Scheibenegge	
		- Bodenfräse	
		- Sä- und Pflanzmaschine	
		- Erdlochbohrer	
		- Hacker	
		- Sprüh- und Spritzgerät	
		- Hubarbeitsbühne	
	1.3	Betriebspraktikum	24 Std.

Hinweis:

Die Zeiten für die Prüfungen sind in den Zeitplänen der modularen Vorbereitungskurse enthalten.