

Waldbiologie (Hecht/Salm/Krieg)

Stand: 20.05.2022

L2 19+ 6 FU Stunden	L3 13+ 8 FU Stunden
------------------------------	------------------------------

ID	Bezeichnung	Inhalt	Anzahl Stunden	Anzahl Lehrer	Ort	Hinweise
Wbio 2.1.1	Bau und Lebensweise des Baumes	- Aufbau und Funktion eines Baumes - Wurzelsysteme und Wurzel Aufbau	2	1	Lehrsaal	
Wbio 2.1.2	Wasser- und Nährionenaufnahme	- Osmose, aktiver Transport - Wasserkreislauf und w - Wassertransport	4	1	Lehrsaal	2h in Block 2 Woche 4
Wbio 2.1.3 FU	Die Stoffkreisläufe	- Nährstoff- und Kohlenstoffkreislauf	2	1	Online	
Wbio 2.2.1	Der Wasserkreislauf	- Die Wasserarten - Versuch zur Wasserspeicherung - Wassertransport innerhalb der Pflanze und dabei wirkende Kräfte	2	1	Lehrsaal	
Wbio 2.2.2	Maßnahmen zur Verbesserung des Wasserhaushaltes auf Forststandorten	- Technische Maßnahmen - Waldbauliche Maßnahmen	3	1	Lehrsaal	
Wbio 2.2.3	Mykorrhiza und Aufbau eines Baumstammes	Symbiose	2	1	Lehrsaal	
Wbio 2.2.4 FU	Artenkenntnis	- Bestimmung von Baum- und Straucharten im Winterzustand	4	1	Im Revier	Übungsaufgaben
Wbio 2.3.1	Vorstellung der Arten	-	2	1	Lehrsaal	Hinweis auf Herbarium
Wbio 2.3.2 FU	Baumarten nach Art der Holzausbildung	- Einflüsse auf das Baumwachstum - Kernholzbäume, Splintholzbäume, - Reifholzbäume, Reaktionsholz	2	1	Online	
Wbio 2.3.3	Holzaufbau und Entstehung von Jahresringen	- - Frühholz, Spätholz, zerstreutporig, ringporig, Ringeln,	2	1	Lehrsaal	
Wbio 2.3.4	Aufbau des Laub- und Nadelblattes	- Fotosynthese, Gewebearten und deren Funktionen	2	1	Lehrsaal	

Bodenkunde und Standortfaktoren	- Ausgangsgesteine, Bodenarten und deren Bewertung, Fingerprobe, Bodentypen	3	1	Lehrsaal	<i>Kombiniert mit Bodenprobe im Wald</i>
Forstliche Standortkartierung	- Wuchsgebiete, Umgang mit der Standortkarte, WET	3	1	Lehrsaal	
Standortsansprüche der wichtigsten Baumarten	- Internetrecherche hinsichtlich der Standortsansprüche der wichtigsten Baumarten, Erstellung einer Übersicht Auswirkung auf Praxis	4 FU	1		
Vorstellung der Ergebnisse		2	1	Lehrsaal	
Wachstumsfaktoren Teil 1	- Baumarten und optimale pH-Werte - Kalkung	2 FU	1		
Wachstumsfaktoren Teil 2	- - Verschiedene Humusformen - Verbesserung der Wachstumsfaktoren	3	1	Lehrsaal	
Ökologische Zusammenhänge	- Ökologische Grundbegriffe - - Nahrungsbeziehungen	2 2 FU	1	Lehrsaal	