

Kursprogramm der überbetrieblichen Ausbildung Produktionsgartenbau ab 1. September 2008

Kurs Nr. 22 Erster Kurs der Fachrichtung Baumschule/Obstbau 2. Lehrjahr "Gewinnung, Vermehrung und Beregnung von Pflanzen, Sachkundenachweis Pflanzenschutz"		
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf
Pflanzenbestimmungsübungen	8	50 Gehölze exakt benennen und Verwendung kennen lernen
Saatgutaufbereitung und Aussäen von Gehölzsamen	4	Sortenschutz Saatgutarten Aussaavverfahren üben
Möglichkeiten der vegetativen Vermehrung	4	Veredlungsarten Mutterpflanzen Stecklingsgewinnung und -behandlung
Erwerb Pflanzenschutzsachkundenachweis	8	Erforderliche Grundlagen und Kenntnisse für den Erwerb des Pflanzenschutzsachkundenachweises
Erwerb Pflanzenschutzsachkundenachweis	8	
Erwerb Pflanzenschutzsachkundenachweis	8	
Beregnung	6	Exkursion (nach Dodow): Tropfbewässerung und Überkronenberegnung Technik, Berechnungen, Regenmengen, Regenzeiten
Pflanzenschutz	2	Exkursion (nach Dodow): Erkennen und benennen verschiedener Pflanzenkrankheiten und Schädlinge

Kurs Nr. 23 Zweiter Kurs der Fachrichtung Baumschule/Obstbau 3. Lehrjahr "Anzucht von Obstgehölzen und Durchführung der Obstproduktion"		
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf
Pflanzenbestimmungsübungen Gehölzkunde/ Verwendung von Gehölzen	12	50 Gehölze exakt benennen sowie Standortansprüche und Verwendung kennen lernen
Vertiefendes Erlernen verschiedener Veredlungstechniken	8	Veredlungsarten und -methoden vertieft kennen lernen und üben: Okulation, Chip budding, Kopulation (ohne und mit Gegenzunge) Seitliches Einspitzen, Anschäften, Anplatten Geißfußpfropfen, Umpfropfen von Obstbäumen
Düngung	4	Verfahren, Mengenberechnungen, Technik
Qualitätsanforderungen an Obstgehölze und Erdbeerpflanzen	4	Kennen lernen von Gütebestimmungen
Kulturverfahren besonderer Obstarten	6	Kennen lernen des Anbaus von z.B. Kultursanddorn, Schwarzer Holunder, Apfelbeere
Anbausysteme und Kronengestaltung I	6	Kennen lernen von Anbausystemen und den Grundsätzen der Kronengestaltung (Gesetzmäßigkeiten der Triebbildung, Gesetzmäßigkeiten der Schnittwirkung, Technologie der Kronengestaltung)
Anbausysteme und Kronengestaltung II	2	Kennen lernen von Anbausystemen und den Grundsätzen der Kronengestaltung (Gesetzmäßigkeiten der Triebbildung, Gesetzmäßigkeiten der Schnittwirkung, Technologie der Kronengestaltung)
Lagerung und Aufbereitung	4	<u>Exkursion</u> (nach Boddin): Überblick über Lagertechniken und Sortiertechniken
Pflanzenschutz	2	<u>Exkursion</u> (nach Boddin): Erkennen und benennen verschiedener Pflanzenkrankheiten und Schädlinge

Kurs Nr. 31		Erster Kurs der Fachrichtung Zierpflanzenbau "Grundkurs Technik"		1. Lehrjahr
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf		
Pflanzenbestimmungs- übungen	8	40 Topfpflanzen exakt benennen und deren Verwendung		
Aussäen und Pikieren Schneiden und Stecken von verschiedenen Grün- stecklingen Topfen von Hand	4	Methoden der Saatgutaufbereitung und Keimfaktoren Praktische Übungen Unterweisung im Schneiden und Stecken/Veredeln Jeder schneidet und steckt Kopf-, Trieb- und Stammteil- stecklinge und veredelt (Fatshedera-Stämmchen mit Hedera) Rationelles Arbeiten an den Tischen üben, auch bewurzelte Stecklinge topfen		
Binden eines einfachen Straußes	2	Anschnneiden und Verarbeiten von Schnittblumen erlernen Jeder bindet einen Rundstrauß		
Bepflanzen eines Kastens mit Pflanzen aus der Hydrokultur	4	selbständiges Erarbeiten nach vorgegebenen Parametern Bepflanzung eines Kastens		
Bodenbearbeitung Aufbau eines Kleintraktors und Anwendung von Zusatzgeräten	8	Theorie und Praxis		
Materialien der Abdeckung (Kunststoffe, Glas)	4	Theorie Bewässerungsrohre verbinden, Folien kleben		
Rückenschule	4			
Bodenanalysen	6	Laborübungen		

Kurs Nr. 32		Zweiter Kurs der Fachrichtung Zierpflanzenbau "Technik und Verfahren"		2. Lehrjahr
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf		
Pflanzenbestimmungs- übungen inkl. Beikräuter	8	40 Grünpflanzen exakt benennen und deren Verwendung (Grünpflanzen, Kübelpflanzen, Schnittblumen und Wildkräuter)		
Erlernen verschiedener Vermehrungstechniken	4	Stecklingsvermehrung (Blatt-, Kopf-, Teilstecklinge) Grundbegriffe des Veredelns		
Topfen mit der Topfmaschine	4	Aufbau der Topfmaschine Praktische Durchführung		
Erden und Substrate	2	<ul style="list-style-type: none"> - pH-Werte - Struktur - Nährstoffberechnungen 		
Düngung	6	Verschiedene Möglichkeiten vorstellen, besonders auf Bewässerungsdüngung eingehen Geräte zur Ausbringung kennen lernen EC-Werte versch. Wasser- und Düngelösungen untersuchen Berechnungen durchführen		
Klimagestaltung im Gewächshaus	8	Verschiedene Systeme steuern lernen und Wirkungen erfassen		
Bewässerungstechnik	6	Mattenbewässerung, Tröpfchenbewässerung für Ampeln, Anstau, Rinnen		
Abschlusstest Technik	2			

Kurs Nr. 33		Dritter Kurs der Fachrichtung Zierpflanzenbau "Pflanzenschutz und Vermarktung"		3. Lehrjahr
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf		
Pflanzenschutz	24	Erkennen und Benennen verschiedener Pflanzenkrankheiten und Schädlinge Vorbeuge (Kulturführung und Hygiene) und Bekämpfungsmaßnahmen erarbeiten biologischer und chemischer Pflanzenschutz Jeder Teilnehmer übt das Anlegen der Schutzkleidung und Ansetzen sowie Ausbringung von Brühen sowie dessen Berechnung		
Aufbereitung von Pflanzen für die Vermarktung inkl. Bepflanzen einer Schale	4	Absatzwege und Aufbereitungsmöglichkeiten Topfpflanzen für die Vermarktung aufbereiten und verpacken		
Exkursion zu einer Versteigerung	8			
Verkaufsgespräche Kundenberatung	4			

Kurs Nr. 41		Erster Kurs der Fachrichtung Friedhofsgärtner "Grundkurs Technik"	1. Lehrjahr
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf	
Pflanzenkunde Aussaat	8	Bestimmung typischer Pflanzen und deren Standortansprüche	
Friedhof - Exkursion - Handgeräte - Freischneider	3 5	Auswertung Geräte, Technik und Anwendung demonstrieren und üben	
Bodenbearbeitungsgeräte	8	Einachsschlepper und Anbaugeräte anwenden	
Bodenmodellierung Pflegetechnik	8	Minibagger Heckenschere	
Bodenuntersuchungen	8	Laborübung	

Kurs Nr. 42		Zweiter Kurs der Fachrichtung Friedhofsgärtner "Bepflanzung und Pflege einer Grabstelle"	2. Lehrjahr
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf	
Pflanzenkenntnisse Pflanzenverwendung	8	Pflanzen vorstellen Standortansprüche	
Grabanlage	1 4 3	Bodenvorbereitung zur Anlage eines Grabes Ausmessen und abstechen Graben und harken	
Bepflanzung einer Grab- anlage	4	Rahmenbepflanzung Bodendecker, Wechselbepflanzung, Hecken Pflanzenbehandlung Umgang mit Kleintechnik	
Vermehrungstechniken	4	Aussaat und Pikieren Stecklinge reißen	
Vorbereitende Arbeiten für die permanente Grab- gestaltung		Düngung Bewässerung, Belüftung Wärmeansprüche	
Permanente Gestaltung einer Grabstelle	8	Aussaattermine für Beet- und Balkonpflanzen Gestaltungsprinzipien Sorten	
Wegebau	8	Vorarbeiten Schichtenaufbau Verdichtung	

Kurs Nr. 43		Dritter Kurs der Fachrichtung Friedhofsgärtner "Gestaltung einer Grabstelle"	3. Lehrjahr
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf	
Großtechnik	8	Radlader, Schlepper	
Pflanzenschutz	16	Technik, Anwendung, Schadbilder ... Berechnungen Anwendungsmöglichkeiten	
Komplette Anlage eines mehrstelligen Grabes mit Test	16	<ul style="list-style-type: none"> - Planung - Pflanzenauswahl - Ausmessen - Graben - Harken - Ausheben von Heckenpflanzen - Bepflanzen (Arbeit an der Pflanze) - Auswertung 	

Kurs Nr. 51		Erster Kurs der Fachrichtung Gemüsebau "Grundkurs Technik"		1. Lehrjahr
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf		
Pflanzenbestimmungsübungen (Kulturpflanzen) Erkennen und benennen von Heil- und Gewürzpflanzen	8	40 Pflanzen exakt benennen und deren Verwendung Schwerpunkt: Gewürzpflanzen		
Aussäen und Pikieren	4	Praktische Übung		
Topfen von Hand	4	Rationelles Arbeiten an den Tischen üben ...		
Veredeln von Gurken und Tomaten	4	Praktische Durchführung des Veredelns		
Pflanzen von Gemüse auf einem Beet	2	Arbeit in Kleingruppen, Berechnung des Pflanzenbedarfes		
Besichtigung eines Gemüsebau-Betriebes	8			
Rückenschule	4			
Bodenanalysen	6	Möglichkeiten der Bodenanalysen (Labore, Tests mit Streifen und Lösungen)		

Kurs Nr. 52		Zweiter Kurs der Fachrichtung Gemüsebau "Bestellung und Verfahrensgestaltung eines Produktes"		2. Lehrjahr
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf		
Pflanzenbestimmungsübungen (Beikräuter)	8	40 Pflanzen, Beikräuter (Unkräuter) Freiland und Haus		
Samenbau und Saatgutaufbereitung, Aussaattechniken	4	Bestimmung verschiedener Samen, Keimproben ansetzen Vorstellen verschiedener Verfahren und Maschinen, praktische Durchführung von Aussaaten		
Topfen mit der Topfmaschine	4	Demonstration und eigene Arbeiten		
Düngung	6	Düngungstechniken, Mittel, Nährstoffbedarf - Norm und Berechnungen Nährstoff → Dünger, Kompostbereitung		
Klimasteuerung mit Computer	6	Verschiedene Systeme steuern lernen und Wirkungen erfassen Messungen vornehmen, Wirkung von Lüftung und Schattieren Heizungsarten, Temperaturansprüche der Kulturen		
Umweltschutz		Einsatz von Pflanzenschutz- und Düngemitteln Ökologischer Gemüseanbau - Einsatz von Nützlingen		
Gemüsebau im Freiland	8	Vermitteln von Standardanbauverfahren für die wichtigsten Kulturen (konventionell, kontrolliert-integriert, ökologisch)		
Bewässerungstechnik	4			

Kurs Nr. 53		Dritter Kurs der Fachrichtung Gemüsebau "Pflanzenschutz und Vermarktung"		3. Lehrjahr
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf		
Pflanzenschutz	24	Erkennen und Benennen verschiedener Pflanzenkrankheiten und Schädlinge, Vorbeuge (Kulturführung und Hygiene und Bekämpfungsmaßnahmen erarbeiten, Biologischer und chemischer Pflanzenschutz Jeder Teilnehmer übt das Anlegen der Schutzkleidung und Ansetzen sowie Ausbringen von Brühen und Mittelberechnung		
Aufbereitung von Pflanzen, Früchten und Samen für die Vermarktung	4	Arbeiten kennen lernen und durchführen, Qualitätsparameter kennen, Auswahl, Ernte und Verpackung		
Verkaufsgespräche/ Kundenberatung	4	Übungen - gegenseitiges Beraten: Kulturen, Pflege, Qualitäten		
Exkursion zu einer Versteigerung	8			