

Kursprogramm der überbetrieblichen Ausbildung Garten- und Landschaftsbau in
Güstrow-Bockhorst (Beginn 01.09.2005)

Eine zeitliche Verschiebung der Kurse innerhalb der einzelnen Lehrjahre ist nicht ausgeschlossen, wenn organisatorische, technische und vegetationstechnische Bedingungen dies erfordern.

1. Lehrjahr

Kurs 1 "Grundkurs Verwendung von Pflanzen" Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf
Alleebäume	8	- Vorstellen der Bäume (ca. 20) wie z.B. Erkennungsmerkmale, Habitus, Standortansprüche
Baumverankerungssysteme	8	- Erläutern verschiedener Systeme mit verschiedenen Materialien - in Gruppe je drei fachgerecht einbauen und Rückbau
Baumbindungen	6	- Vorstellen der einsetzbaren Materialien - Demonstration und praktische Übungen der verschiedenen Baumbindungen
Verbissschutz	4	- Material und Maßnahmen erläutern - Verbissschutz- und Verdunstungsschutzmaßnahmen demonstrieren und üben
Bewässerungs- und Belüftungssysteme	6	- Bewässerungs- und Belüftungssysteme vorstellen, Aufbau und Einbau erläutern - in Kleingruppen die gezeigten Systeme einbauen lassen
Mulchen	4	- Mulch-Materialien vorstellen und einbauen
Leistungsnachweis	1	Komplettaufgabe durchführen lassen (Baumpflanzung mit Baumverankerung, Baumbindung, Verbissschutz, Einbau eines Bewässerungs- und Belüftungssystems, Abmulchen)
Rückenschule	3	

Kurs 2 "Maschinen und Geräte I" Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf
Motorsägenausbildung	40	
Maschinen und Geräte zur Herstellung eines Weges	16	Kennen lernen und Einweisung im Umgang - mit dem Schneidetisch - mit den Handarbeitsgeräten Einweisung im Umgang und Beherrschen von - dem Verdichter - dem Trennschleifer - dem Steinknacker - Herstellen einer verdichteten Fläche - Verlegen eines Belages

Beachten Sie bitte, dass der Kurs 2 7 Tage geht, ansonsten wird er nicht anerkannt!

Kurs 3 "Pflanze I" Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf
Güteanforderungen an Baumschulerzeugnissen	8	<ul style="list-style-type: none"> - Erläutern der Gütebestimmungen anhand von Beispielen (Pflanzenware unterschiedlicher Qualität) - Schadbilder erläutern - mögliche Ursachen für Schadbilder - Aufzeigen vorbeugender und bekämpfender Maßnahmen - chemischer Pflanzenschutz - Pflanzware vom Auszubildenden beurteilen lassen inkl. der Schadbilder
Pflanz- und Kronenschnitt	4	- Zeigen und Üben von Schnittmaßnahmen, Schwerpunkt wird auf Grund der benötigten Pflanzenware die Lehrunterweisung sein
Planung und Anlage eines Gartens	24	<ul style="list-style-type: none"> - Vorgabe eines Projektes für Gruppen - Verwendbare Pflanzen - Vorstellung der Pflanzen nach Habitus, Standortansprüchen, Verträglichkeit innerhalb von Pflanzengesellschaften - Standortuntersuchung (Bodenprofil, Bodenuntersuchung) - Pflanzenauswahl durch die Auszubildenden - Pflanzplan - Auswertung und Begründung des Pflanzplanes - Arbeitsablaufplanung - Werkzeug- und Massenermittlung - Anlegen des Themengartens
Rückbau und Auswertung	4	- Nach erfolgter Auswertung vor der gesamten Gruppe erfolgt der Rückbau, so dass eine Wiederverwendung des Materials erfolgen kann.

2. Lehrjahr

Kurs 4 "Pflanze II - Pflanzenverwendung nach Lebensbereichen" Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf
Staudenkenntnisse und deren Standortanforderungen	8	- Vermitteln von Pflanzenkenntnissen (Habitus, Standortanforderungen, Einordnung in Pflanzengesellschaften)
Planung eines Staudengartens	8	<ul style="list-style-type: none"> - Planung eines Staudengartens unter Beachtung der künftigen Nutzung und des Standortes - Gruppenarbeit
Anlegen eines Staudengartens	8	<ul style="list-style-type: none"> - Festlegen des Arbeitsablaufes - Werkzeug und Massenermittlung
Pflege einer Staudenanlage	8	<ul style="list-style-type: none"> - Maßnahmen zur Reduzierung des Pflegeaufwandes - Maßnahmen zur Erhaltung der Staudenanlage - Durchführung von Pflegemaßnahmen
Anforderungen an öffentliches Grün	6	<ul style="list-style-type: none"> - Zugelassene Pflanzen z.B. Spielplatz, Park etc. - Beurteilung einer Anlage des öffentlichen Grün
Vermehrung	2	- Durchführung von Vermehrungsmaßnahmen

Kurs 5 "Be- und Entwässerung" Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf
Wasserregulierung durch Be- und Entwässerung	4	<ul style="list-style-type: none"> - Möglichkeiten der Entwässerung - Materialkunde für Entwässerungsmaßnahmen und dessen Einsatzmöglichkeiten - Planung einer kleinen Baustelle <ul style="list-style-type: none"> . Skizze . Werkzeug- und Materialplanung . Ablaufplanung - Gruppenarbeit
Bau der vorher geplanten Bauaufgabe	16	<ul style="list-style-type: none"> - Praktischer Bau einer Entwässerungsanlage in Gruppen - Auswertung der Aufgabenerfüllung - Rückbau
Bewässerung	4	<ul style="list-style-type: none"> - Zeigen von Bewässerungssystemen und Darstellen der Vor- und Nachteile am Beispiel von: <ul style="list-style-type: none"> . Schlauchbewässerung . Tröpfchenbewässerung . Beregnungsanlagen . Verdunstungsschutzmaßnahmen
Hangbefestigung	16	<ul style="list-style-type: none"> - Möglichkeiten zur Durchführung von Hangbefestigungen - Modellierung eines Hanges - Durchführung einer Hangbefestigung - Pflanzen für die Hangbefestigung

Kurs 6 "Maschinen und Geräte II" Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
Thema	Zeit in h	Inhalt und methodischer Ablauf
Erdbaumaschinen	40	<ul style="list-style-type: none"> - Radlader und Minibagger Aufbau, Pflege und Wartung, Bedienung, Ausführen von Erdarbeiten
Anlegen einer Rasenfläche		<ul style="list-style-type: none"> - Bedienung des Schleppers und Einachstraktors - Montage und Demontage von Anbaugeräten am Schlepper - Arbeit mit Anbaugeräten zur Herstellung von Saatbettflächen - Aussaat von Rasen - Verlegen von Rollrasen
Maschinen und Geräte zur Pflege von Rasen- und Pflanzflächen		Kennen lernen und Einweisung im Umgang <ul style="list-style-type: none"> - Schredder - Vertikutierer - Aerifizierer - Wartung und Pflege der Geräte Einweisung im Umgang und Beherrschen von <ul style="list-style-type: none"> - Heckenschere - Rasenmäher - Freischneider - Wartung und Pflege der Geräte Darstellung verschiedener Mähmöglichkeiten

Kurs 7 "Erstellung von Belagsflächen" Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf
Wegebau	3	<ul style="list-style-type: none"> - Einführung in den Wegebau . Schichtenaufbau . Materialien für die verschiedenen Schichten . Einbauhinweise, Vor- und Nachteile . Materialkunde . Begrenzungsmöglichkeiten . Lesen eines Leistungsverzeichnisses
Pflasterflächen	5 24	<ul style="list-style-type: none"> - Erstellung des Werkzeug- und Materialbedarfes - Ablaufplanung - Preiskalkulation - Gruppenarbeit - Durchführung des Baus von Belagsflächen (Naturstein und Betonstein) - Anlegen von Begrenzungssystemen, Bau von Rückenstützen - Kontrolle des geplanten Materialbedarfes
Wassergebundene Wegedecken Mulchwege	8	<ul style="list-style-type: none"> - Aufbau und Material - Bau einer Wegedecke - Begrenzungssysteme für Wegedecken

Kurs 8 "Begrünung von Bauwerken" Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf
Dachbegrünung	16	<ul style="list-style-type: none"> - Pflanzenauswahl für die Dachbegrünung - Vorbereitung und Durchführung der Dachabdichtung - Entwässerung bei der Dachbegrünung - Anlegen einer Begrünungsfläche
Fassadenbegrünung	8	<ul style="list-style-type: none"> - Anwendungsbereiche und Möglichkeiten - Pflanzenauswahl für unterschiedliche Standorte - Demonstration bzw. Bau einer Fassadenbegrünung bzw. Beurteilung vorhandener Fassadenbegrünungen
Treppenbau	16	<ul style="list-style-type: none"> - Darstellen möglicher Treppenarten und -formen - Materialien für Treppen - Treppenstufengestaltung - Planung und Ausführung einer Treppe <ul style="list-style-type: none"> . Berechnung des Treppenverlaufes . Berechnung des Material- und Werkzeugbedarfes . Bau der Treppe (Gruppenarbeit) - Auswertung und Rückbau

3. Lehrjahr

Kurs 9 "Vermessung und Baustellenabwicklung" Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf
Grundlagen der Vermessung	12	<ul style="list-style-type: none"> - Einführung in die Vermessung - Horizontalmessung (Strecken, Winkel) - Staffel und fortlaufende Messung und Winkel als praktische Übungen - Vertikalmessung - Höhenübertragung mit Nivellier, Laser, Schlauchwaage, Richtscheit - Gefällemessung und Gefälleberechnung - Nivellieren mit anschließendem Berechnen der Höhen und Höhenunterschiede - Messverfahren bei unübersichtlichem Gelände oder bei Hindernissen (z. B. Einbindeverfahren)
Anwendung der Grundlagen	8	<ul style="list-style-type: none"> - Pläne lesen - Übertragen eines Lageplanes im Gelände (Abstecken einer kleinen Baustelle) - Einmessen mit Hilfe von Schnurgerüst und anderen notwendigen Vermessungsgeräten
Einmessen eines Geländestücks	8	<ul style="list-style-type: none"> - Lagemäßiges Einmessen von Punkten - Einmessen eines vorgegebenen Geländestückes, z.B. über Koordinatenverfahren und anschließend im vorgegebenen Maßstab zeichnen
Mengenberechnung	8	<ul style="list-style-type: none"> - Flächenermittlung und anschließende Mengenberechnung
Aufmass	4	<ul style="list-style-type: none"> - Ermittlung des Aufmasses für eine Baustelle

Kurs 10 "Bau und Bepflanzung einer Wasseranlage" Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf
Teichbau	24	<ul style="list-style-type: none"> - Varianten im Teichbau - Planung und Gestaltung - Pflanzenauswahl nach Standortansprüchen - Vermitteln von Pflanzenkenntnissen - Erstellen von Teichabdichtungen - Verarbeiten von Teichfolien - Maßnahmen zur Teichpflege
Holz als Baustoff im Garten- und Landschaftsbau	16	<ul style="list-style-type: none"> - Grundkenntnisse über die Holzbearbeitung <ul style="list-style-type: none"> . Anreißen . Sägen . Hobeln . Stemmen . Schleifen - Werkzeugpflege und -einsatz - Herstellen von Holzverbindungen - Einbau von Holz in die Funktion von Teichen

Kurs 11 "Naturstein und Pflanzenverwendung" Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf
Mauerbau	24	- Aufbau einer Mauer mit Ecke im Blockverband mit Mauerkopf und Mauerkrone mit Ziegel und Naturstein inkl. Verfugen - Gruppenarbeit
Trockenmauerbau	16	- Bau verschiedener Mauerformen . Freistehende Mauer . Stützmauer . Friesenwall und Möglichkeiten der Bepflanzung - Gruppenarbeit

Kurs 12 "Bau- und Vegetationstechnik" Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
Thema	Zeit in h (ca.)	Inhalt und methodischer Ablauf
Bearbeitung einer Leistungsbeschreibung und Bauabwicklung	32	- Lesen einer Leistungsbeschreibung - Erstellen des Mengen- und Werkzeugbedarfes - Planung des Bauablaufes - Bauzeitenplan - Anmelden von Bedenken Gruppenarbeit Bau einer vorgegebenen Aufgabe von ca. 25 m ² . mit - Belagflächen - Begrenzungen - Entwässerung - Pflanzung - Rasen Nachkontrolle und Auswertung der Gruppenarbeit
Training einer Prüfungsaufgabe	8	- Bau eines Werkstückes - Einzelarbeit