

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**

<b>Kurs 1 "Grundkurs Verwendung von Pflanzen"</b> Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
<b>Thema</b>	<b>Zeit in h (ca.)</b>	<b>Inhalt und methodischer Ablauf</b>
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	

<b>Kurs 2 "Maschinen und Geräte I"</b> Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
<b>Thema</b>	<b>Zeit in h (ca.)</b>	<b>Inhalt und methodischer Ablauf</b>
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!**

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

## 2. Lehrjahr

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

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

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

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

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

### 3. Lehrjahr

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

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

<b>Kurs 11 "Naturstein und Pflanzenverwendung"</b> Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
<b>Thema</b>	<b>Zeit in h (ca.)</b>	<b>Inhalt und methodischer Ablauf</b>
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

<b>Kurs 12 "Bau- und Vegetationstechnik"</b> Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf		
<b>Thema</b>	<b>Zeit in h (ca.)</b>	<b>Inhalt und methodischer Ablauf</b>
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 <sup>2</sup> . mit - Belagflächen - Begrenzungen - Entwässerung - Pflanzung - Rasen Nachkontrolle und Auswertung der Gruppenarbeit
Training einer Prüfungsaufgabe	8	- Bau eines Werkstückes - Einzelarbeit