

Hinweise zur Überbetrieblichen Ausbildung im Beruf Gärtner/Gärtnerin

Ausgehend von den Beschlüssen des Berufsbildungsausschusses des Ministeriums für Landwirtschaft, Umwelt und Verbraucherschutz Mecklenburg-Vorpommerns gelten ab dem 01.07.2009 folgende Festlegungen zur Überbetrieblichen Ausbildung im Beruf Gärtner/Gärtnerin

Es nehmen alle Auszubildenden des Landes Mecklenburg-Vorpommern im Ausbildungsberuf Gärtner/Gärtnerin an den nachfolgend festgelegten Lehrgängen entsprechend ihrer Fachrichtung in der überbetrieblichen Ausbildungsstätte der Fachschule für Agrarwirtschaft des Landes Mecklenburg-Vorpommern am Standort Güstrow – Bockhorst teil. Die Kursprogramme sind Bestandteil der Beschlüsse und als Anlagen beigefügt.

Fachrichtung: Garten- und Landschaftsbau

Ab dem Jahr 2009, gilt folgende Festlegung:

Es werden insgesamt 8 Lehrgänge mit folgenden Inhalten angeboten:

- Grundkurs Verwendung von Pflanzen
- Motorsägenausbildung – AS Baum I
- Pflanze II - Pflanzenverwendung nach Lebensbereichen
- Erstellung von Belagsflächen
- Begrünung von Bauwerken
- Vermessung und Baustellenabwicklung
- Naturstein und Pflanzenverwendung
- Bau- und Vegetationstechnik

Von diesen müssen Auszubildende mit dreijähriger Ausbildungszeit 7 Lehrgänge und Auszubildende mit zweijähriger Ausbildungszeit 5 Lehrgänge besuchen. Die zu besuchenden Lehrgänge sind bei Abschluss des Berufsausbildungsvertrages festzulegen und der zuständigen Stelle anzuzeigen. Dabei sind im 1. und 2. Ausbildungsjahr jeweils 2 Lehrgänge und im 3. Ausbildungsjahr 3 Lehrgänge zu besuchen.

Die Teilnahme an diesen Lehrgängen wird als eine Voraussetzung zur Zulassung zur Abschlussprüfung vorgeschrieben.

Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf Kurs I "Grundkurs Verwendung von Pflanzen"

| Thema | Zeit in h | Inhalt und methodischer Ablauf | Arbeitsmittel, Hilfsmittel |
|---|-----------|---|---|
| Alleebäume mit Baumverankerungssystemen, Baumbindung und Bewässerung / Belüftung | 16 | - Vorstellen der Bäume (ca. 20) wie z.B. Erkennungsmerkmale, Habitus, Standortansprüche | - Augala-Handbuch - Pflanzen im Gelände |
| Baumverankerungssysteme | | - Erläutern verschiedener Systeme mit verschiedenen Materialien - in Gruppe je drei (s. Hinweise) fachgerecht einbauen und Rückbau | - Baum-"Dummy" für die Praxisübungen herstellen |
| Baumbindungen | | - Vorstellen der einsetzbaren Materialien - Demonstration und praktische Übungen der verschiedenen Baumbindungen | - Bindematerialien - Kokos, Gurte etc. |
| Bewässerungs- und Belüftungssysteme | | - Bewässerungs- und Belüftungssysteme vorstellen, Aufbau und Einbau erläutern - in Kleingruppen die gezeigten Systeme einbauen lassen | - Anschauungsmodelle - Material für die praktische Durchführung |
| Verbisschutz / Mulchen | | - Material und Maßnahmen erläutern - Verbisschutz- und Verdunstungsschutzmaßnahmen demonstrieren und üben - Mulchmaterial vorstellen und einbauen | - Material z.B. für Fege-schutz, Manschetten, Schutzhüllen, Vergällung Mulchmaterialien |
| Sträucher mit Heckenpflanzungen, Gehölzschnitt, Pflanzschnitt | 12 | | |

| | | | |
|---------------------------------|---|---|-----------------------|
| Projekt / Komplexaufgabe | 8 | Komplexaufgabe durchführen lassen, Pflanzfläche anlegen - Pflanzenverwendung nach Pflanzplan Baumpflanzung mit Baumverankerung, Baumbindung, Verbisschutz, Einbau eines Bewässerungs- und Belüftungssystems, Abmulchen, Strauchpflanzung mit Pflanzschnitt | - Materialien s. oben |
| Rückenschule | 3 | | |

insgesamt : 39,0 Std.

Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf Kurs II "Motorsägenausbildung – AS Baum I"

| Thema | Zeit in h | Inhalt und methodischer Ablauf | Arbeitsmittel, Hilfsmittel |
|--|-----------|---|----------------------------|
| Motorsägenausbildung | 35 | Mit anerkanntem Abschluss und Zertifikat von/durch BG | |
| Vermittlung von Pflanzenkenntnissen | 4 | | |

insgesamt : **39,0 Std.**

Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf Kurs III "Pflanze II – Pflanzenverwendung nach Lebensbereichen"

| Thema | Zeit in h | Inhalt und methodischer Ablauf | Arbeitsmittel, Hilfsmittel |
|---|-----------|---|---|
| Stauden | 12 | Vermitteln von Pflanzenkenntnissen Habitus, Standortanforderungen, Einordnung in Pflanzengesellschaften Düngung, Pflanzenschutz und Pflegemaßnahmen | - vorhandene Stauden im Gelände - Stauden aus einer Staudengärtnerei zur Sortimentserweiterung |
| Bodendecker | 11 | Vermitteln von Pflanzenkenntnissen Habitus, Standortanforderungen, Einordnung in Pflanzengesellschaften Düngung, Pflanzenschutz und Pflegemaßnahmen | - wie vor |
| Rosen | 4 | Vermitteln von Pflanzenkenntnissen Habitus, Standortanforderungen, Einordnung in Pflanzengesellschaften Düngung, Pflanzenschutz und Pflegemaßnahmen | - wie vor |
| Sommerblumen, Zwiebeln und Knollengewächse | 4 | Vermitteln von Pflanzenkenntnissen Habitus, Standortanforderungen, Einordnung in Pflanzengesellschaften Düngung, Pflanzenschutz und Pflegemaßnahmen | - wie vor |
| Vorbereiten, planen und Anlegen eines Pflanzbeetes | 8 | - Festlegen des Arbeitsablaufes - Werkzeug und Massenermittlung - Technischeinsatz planen und bei der Umsetzung verwenden | |

insgesamt : **39,0 Std.**

Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf Kurs IV "Erstellung von Belagsflächen"

| Thema | Zeit in h | Inhalt und methodischer Ablauf | Arbeitsmittel, Hilfsmittel |
|--|-----------|---|---|
| Grundlagen des Wegebau und der Entwässerung Theoretische Einweisung | 8 | <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 | <ul style="list-style-type: none"> - vorhandene Materialien - Leistungsverzeichnis |
| Erstellen verschiedener Belagsflächen | 20 | <ul style="list-style-type: none"> - Durchführung des Baus von Belagsflächen (Naturstein, Klinker, Betonstein, ev. Gehwegplatten, wassergebundene Decken) - Anlegen von Begrenzungssystemen, Bau von Rückenstützen - Kontrolle des geplanten Materialbedarfes | <ul style="list-style-type: none"> - formulierte Aufgabenstellung DIN (VOB C) - notwendige Baustoffe - Zeichnung |
| Entwässerung | 8 | Punkt-, Linien- und Flächenentwässerung | |
| Vermittlung von Pflanzenkenntnissen | 3 | | |

insgesamt : **39,0 Std.**

Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf Kurs V „Begrünung von Bauwerken“

| Thema | Zeit in h | Inhalt und methodischer Ablauf | Arbeitsmittel, Hilfsmittel |
|--|-----------|---|---|
| Dachbegrünung | 8 | <ul style="list-style-type: none"> - Pflanzenauswahl für die Dachbegrünung - Vorbereitung und Durchführung der Dachabdichtung - Entwässerung bei der Dachbegrünung - Anlegen einer Begrünungsfläche | <ul style="list-style-type: none"> - Substrate - Herstellen von Dachabdichtungen und Dachentwässerungen |
| Teichbau | 8 | <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 | <ul style="list-style-type: none"> - Schweißgeräte und Hilfsmittel - Teichpumpe |
| Fassadenbegrünung | 4 | <ul style="list-style-type: none"> - Anwendungsbereiche und Möglichkeiten - Pflanzenauswahl für unterschiedliche Standorte - Demonstration bzw. Bau einer Fassadenbegrünung bzw. Beurteilung vorhandener Fassadenbegrünungen | <ul style="list-style-type: none"> - Fassadenpflanzen - Ranksysteme |
| Holz als Baustoff im Garten- und Landschaftsbau | 8 | <ul style="list-style-type: none"> - Grundkenntnisse über die Holzbearbeitung . anreißen, sägen, hobeln, stemmen, schleifen - Werkzeugpflege und -einsatz - Herstellen von Holzverbindungen - Einbau von Holz in die Funktion von Teichen | Werkzeuge, Holz |

| | | | |
|--|---|---|--|
| Rasen und Wiesen | 8 | Grundlagen des Rasenbau, Unterschied Rasenflächen - Wiesen - Aussaat von Rasen - Verlegen von Rollrasen - Arbeit mit Anbaugeräten zur Herstellung von Saatbetfflächen Darstellung verschiedener Mähmöglichkeiten - Vertikutieren - Aerifizieren | |
| Vermittlung von Pflanzenkenntnissen | 3 | | |

Insgesamt: 39,0 Std.

Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf Kurs VI "Vermessung und Baustellenabwicklung"

| Thema | Zeit in h | Inhalt und methodischer Ablauf | Arbeitsmittel, Hilfsmittel |
|--|-----------|---|---|
| Grundlagen der Vermessung | 36 | <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) | Nivellier, Laser, Fluchtstangen, Messlatten, Klapp- und Stellwinkel |
| Anwendung der Grundlagen | | <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 | | <ul style="list-style-type: none"> - Lagemäßiges Einmessen von Punkten - Einmessen eines vorgegebenen Geländestückes, z.B. über Koordinatenverfahren und anschließend im vorgegebenen Maßstab zeichnen | Messgeräte |
| Mengenberechnung | | <ul style="list-style-type: none"> - Flächenermittlung und anschließende Mengenberechnung | vorgegebene Baustelle mit Leistungsverzeichnis |
| Aufmass | | <ul style="list-style-type: none"> - Ermittlung des Aufmasses für eine Baustelle | <ul style="list-style-type: none"> - DIN-VOB C - Messgeräte |
| Vermittlung von Pflanzenkenntnissen | 3 | | |

Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf Kurs VII "Naturstein und Pflanzenverwendung"

| Thema | Zeit in h | Inhalt und methodischer Ablauf | Arbeitsmittel, Hilfsmittel |
|---|-----------|--|--|
| Natursteinbearbeitung und -verwendung auf Flächen, im Mauerbau | 24 | <ul style="list-style-type: none"> - Bau verschiedener Mauerformen Freistehende Mauer Stützmauer Friesenwall und Möglichkeiten der Bepflanzung - Natursteinbearbeitung - Gruppenarbeit | <ul style="list-style-type: none"> - Feldsteine - Pflanzen |
| Treppenbau | 12 | <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 | <ul style="list-style-type: none"> - Baumaterialien - Naturstein - Werkzeuge - Radlader, Schlepper |
| Vermittlung von Pflanzenkenntnissen | 3 | z.B. Trockenstauden, Mauerbegrünung | |

Insgesamt: 39,0 Std.

Inhaltlicher und organisatorischer Ablauf Kurs VIII "Bau- und Vegetationstechnik"

| Thema | Zeit in h | Inhalt und methodischer Ablauf | Arbeitsmittel, Hilfsmittel |
|--|-----------|--|---|
| Bearbeitung einer Leistungsbeschreibung und Bauabwicklung | 36 | <ul style="list-style-type: none"> - Lesen einer Leistungsbeschreibung - Erstellen des Mengen- und Werkzeugbedarfes - Planung des Bauablaufes - Bauzeitenplan - Anmelden von Bedenken <p>Gruppenarbeit Bau einer vorgegebenen Aufgabe von ca. 25 m² mit</p> <ul style="list-style-type: none"> - Belagflächen - Begrenzungen - Entwässerung - Pflanzung - Rasen <p>Nachkontrolle und Auswertung der Gruppenarbeit</p> | <ul style="list-style-type: none"> - Ausschreibungsunterlagen - notwendiges Material sowie Maschinen und Geräte |
| Training einer Prüfungsaufgabe | | <ul style="list-style-type: none"> - Bau eines Werkstückes - Einzelarbeit | <ul style="list-style-type: none"> - Material - Werkzeug |
| Vermittlung von Pflanzenkenntnissen | 3 | | |

Insgesamt : 39,0 Std.