



Ausbildungsinhalte in der Fachrichtung Garten- und Landschaftsbau

In der Darstellung werden die drei Lernorte mit ihren Ausbildungsinhalten gegenübergestellt. Die aufgeführten Inhalte der betrieblichen Ausbildung wurden auf wesentliche Punkte beschränkt. Die praktischen Ausbildungsinhalte können auch zu anderen Zeitpunkten innerhalb der Ausbildungszeit vermittelt werden, wenn die Auftragslage dies bedingt. Die Übersicht dient als Orientierungshilfe und ersetzt nicht den Ausbildungsrahmenplan.

	Betriebliche Ausbildung	Schulische Ausbildung	Überbetriebliche Ausbildung
1. Ausbildungsjahr	<p>Berichtsheft, Ausbildungsplan</p> <ul style="list-style-type: none"> Anleitung zur Führung, regelmäßige Durchsicht und Kontrolle <p>Vermittlung von betrieblichen Zusammenhängen</p> <ul style="list-style-type: none"> Ausstattung des Ausbildungsbetriebes Bedeutung der Standortfaktoren Arbeitsgebiete/Auftragsstruktur AK-Struktur Beziehungen zu Wirtschaftsorganisationen/Verbänden <p>Vermittlung von Pflanzenkenntnissen (Im Rahmen der innerbetrieblichen Ausbildung und bei den entsprechenden Arbeiten auf der Baustelle)</p> <ul style="list-style-type: none"> Erkennungsmerkmale Verwendung von Pflanzenkatalogen und Lieferscheinen <p>Mitwirken bei vegetationstechnischen Arbeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> Bodenvorbereitung, -verbesserung Pflanzarbeiten Rodungsarbeiten Gehölzschnitt Pflege <p>Mitwirken bei bautechnischen Arbeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> Vermessung (einfache Absteckarbeiten) Entwässerung Platz- und Wegebau Fundament-, Treppen- und Mauerbau  <p>Mitwirken beim Einrichten und Abräumen von Baustellen</p> <ul style="list-style-type: none"> Baustellenabsicherung Materiallagerung Umweltschutz/Abfallentsorgung <p>Mitwirken bei der Pflege und Wartung von Maschinen und Geräten</p> <ul style="list-style-type: none"> UVV Betriebsanweisung Reinigung von Maschinen und Geräten 	<p>Lernfeld 1: Institutionelle und betriebliche Zusammenhänge der Berufsausbildung beurteilen</p> <ul style="list-style-type: none"> Berufsausbildung als erster Schritt in Arbeits-/Erwachsenenwelt Organisation der dualen Berufsausbildung, Ausbildungsverbund Möglichkeiten der Fort-/Weiterbildung Interessenvertretungen und zuständige Stelle gesellschaftliche und gesamtwirtschaftliche Bedeutung des Garten- und Landschaftsbaues <p>Lernfeld 2: Pflanzen bestimmen, ihre Standorte festlegen und dokumentieren</p> <p>Lernfeld 5: Umgang mit Pflanzen im Gartenbau</p> <ul style="list-style-type: none"> Aufbau von Pflanzen Pflanzenorgane und ihre Funktionen Bestimmungsmerkmale Verwendung Zeigerpflanzen Pflanzengesellschaften Pflanzen versch. Biotope und für GaLa-Bau bedeutsame Pflanzen <p>Lernfeld 3: Ressourcenschonende und rationelle Arbeits- und Kulturverfahren analysieren und bewerten</p> <ul style="list-style-type: none"> Boden: Bodenarten, -gruppen, -profile, ... Bodenverbesserungsmaßnahmen und Bodenbearbeitungstechniken fachgerechte Nährstoffversorgung: Nährstoffe im Kreislauf/versch. Dünger in ihrer Anwendung Mögl. der Beeinflussung der Wachstumsfaktoren für den GaLa-Bau relevante Vermehrungsverfahren; Sprossenaussaat, Raseneinsaat, Veredelung <p>Lernfeld 4: Handhabung und Wartung von Geräten, Maschinen und Betriebseinrichtungen – Umgang mit Werkstoffen</p> <ul style="list-style-type: none"> Werkstoffe (Beton, Holz, Metall – Eigenschaften, Einsatzmöglichkeiten und Verarbeitung) Verbrennungs- und Elektromotor (in enger Abstimmung mit der ÜA) <ul style="list-style-type: none"> Kraftübertragungselemente Schutzeinrichtungen Wartungsarbeiten 	<p>Pflichtkurs 01: Verwendung von Pflanzen</p> <ul style="list-style-type: none"> Pflanzenkenntnisse bei Gehölzen und wintergrünen Stauden Pflanzenverwendung Baumverankerung Kletterpflanzen Bautagebuch  <p>LVG Erfurt, Kurs 01</p> <p>Pflichtkurs 06: Maschinen und Geräte im GaLaBau</p> <ul style="list-style-type: none"> Technikausbildung <ul style="list-style-type: none"> Technik der Verbrennungsmotoren Einsatz von Kleingeräten Wartung und Pflege Rasenbaumaschine Baumaschinen <ul style="list-style-type: none"> Grundlagen Baumaschinen Praktischer Einsatz Pflege und Wartung Pflanzenschutz <ul style="list-style-type: none"> Rückenspritzgeräte Düsentechnik  <p>DEULA, Witzenhausen, Kurs 06</p>

	Betriebliche Ausbildung	Schulische Ausbildung	Überbetriebliche Ausbildung
2. Ausbildungsjahr	<p>Berichtsheft, Ausbildungsplan</p> <ul style="list-style-type: none"> Regelmäßige Durchsicht und Kontrolle <p>Vermittlung von Pflanzenkenntnissen (Im Rahmen der innerbetrieblichen Ausbildung und bei den entsprechenden Arbeiten auf der Baustelle)</p> <ul style="list-style-type: none"> Bestimmungsmerkmale Lebensbereiche, Standortansprüche Verwendung von Pflanzenkatalogen und Lieferscheinen <p>Durchführen von vegetationstechnischen Arbeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> Bodenvorbereitung, -verbesserung Pflanzarbeiten /Verankerungen Pflanzungen von Bäumen, Sträuchern, Stauden, Wechselbepflanzung Raseneinsaat, Fertigrasenverlegung Rodungsarbeiten Schnittmaßnahmen Gehölz- und Staudenschnitt Pflegemaßnahmen bedarfsgerechte Düngung Pflanzenschutz Schadbilder erkennen, Pflanzenschutzmittel benennen und ausbringen <p>Durchführen von bautechnischen Arbeiten</p> <ul style="list-style-type: none"> Vermessung (Abstecken und Aufmaß) Lage- und Höhenmessung Entwässerungssysteme Platz- und Wegebau Aufbau und Dimensionierung Auswahl und Einsatz verschiedener Wegebbaumaterialien (Beton und Naturstein) für ver- und entsiegelte Flächen Treppen- und Mauerbau in verschiedenen Bauweisen Teichbau Ausstattung von Außenanlagen (z. B. Poller, Bänke, Zäune) <p>Baustellen einrichten und Abräumen</p> <ul style="list-style-type: none"> Baustellensicherung Sicherung von vorhandener Vegetation und Oberboden Baustellenorganisation Materiallagerung, Maschineneinsatz Umweltschutz/Abfallentsorgung <p>Einsatz und Wartung von Maschinen und Geräten</p> <ul style="list-style-type: none"> UVV, Betriebsanweisung Funktionsfähigkeit und Störungen feststellen kleinere Reparaturen durchführen Pflege von Maschinen und Geräten 	<p>Lernfeld 6: Bestimmung von Pflanzen und ihrer Lebensräume</p> <ul style="list-style-type: none"> Ökosystem/Biozönose, Biotope Klimazonen Wald-, Wiesen- und Gewässervegetation/Pflanzengesellschaften krautige und holzige Pflanzen in gärtnerischen Anlagen Lebensbereiche nach Hansen und Stahl Artenvielfalt und –schutz  <p>Lernfeld 7: Anwendung von Pflegemaßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> Standortfaktoren: <ul style="list-style-type: none"> Nährstoffmangel und –überschuss Temperaturschäden und Frostschutzmaßnahmen Wasserqualität, -mangel und –überschuss Luftfeuchte Schadbilder, -ursachen (parasitär und nicht-), -erreger und Nützlinge Pflanzenschutz: vorbeugend und kurativ Integrierter Pflanzenschutz Gesetzl. Grundlagen des Pflanzenschutzes Ansetzen und Ausbringen von Spritzbrühen <p>Lernfeld 8: Einen Betrieb ausstatten</p> <ul style="list-style-type: none"> räumliche Betriebsorganisation und –ausstattung Maschinenkunde: Einsatz und Leistungsparameter Abfallentsorgung/Kompostierung Vermessungstechnik (Materialkunde, Be- und Entwässerung) <p>Lernfeld 9: Betriebswirtschaftliche Zusammenhänge bewerten</p> <ul style="list-style-type: none"> Arbeitsabläufe innerhalb eines Betriebs (Akquisition, Angebotserstellung, Auftragsabwicklung, Abrechnung, Nachkalkulation) Öffentlichkeitsarbeit und Werbung 	<p>Pflichtkurs 05: Be- und Entwässerung</p> <ul style="list-style-type: none"> Grundlagen der Entwässerung Einsatzbereiche und Entwässerungsverfahren Flächenentwässerung Entwässerungssysteme, Einbauten und Bestandteile Planung und Bau einer Entwässerung Grundlagen der Bewässerung Bewässerungssysteme und Materialien Aufbau einer Bewässerung Bodenverdichtung - Einsatz von verschiedenen Bodenverdichtungsgeräten Ladungssicherung <p>Wahlpflichtkurs 08: Begrünung von Bauwerken</p> <ul style="list-style-type: none"> Fassadenbegrünung Gehölze und Stauden für die Fassadenbegrünung Dachbegrünung Gehölze und Stauden für die Dachbegrünung <p>Wahlpflichtkurs 04: Pflanzenverwendung; Schwerpunkt Stauden</p> <ul style="list-style-type: none"> Bestimmung von Stauden, Zwiebel- und Knollengewächsen Standort von Stauden und Gräsern Lebensbereiche von Stauden, Gräsern, Zwiebel- und Knollengewächsen Pflanzung und Pflege <p>Pflichtkurs 09: Vermessung und Baustellenabwicklung</p> <ul style="list-style-type: none"> Lesen und Verstehen von Ausführungsplänen Lesen und Verstehen von Leistungsverzeichnissen Abstecken von rechten Winkeln Rechtwinkeliges Koordinatensystem Polares Koordinatensystem Arbeiten mit dem Nivelliergerät Baustellenaufmaß Kontrollmessungen  <p style="text-align: center;">LVG Erfurt Kurs 09</p>

	Betriebliche Ausbildung	Schulische Ausbildung	Überbetriebliche Ausbildung
3. Ausbildungsjahr	<p>Berichtsheft, Ausbildungsplan</p> <ul style="list-style-type: none"> Regelmäßige Durchsicht und Kontrolle <p>Vermittlung von Pflanzenkenntnissen (Im Rahmen der innerbetrieblichen Ausbildung und bei den entsprechenden Arbeiten auf der Baustelle)</p> <ul style="list-style-type: none"> Bestimmungsmerkmale Lebensbereiche, Standortansprüche Verwendung von Pflanzenkatalogen und Lieferscheinen Pflanzenqualitäten, Gütebestimmungen <p>Einfache Ausführungspläne und Pflanzpläne sowie das Leistungsverzeichnis lesen und auf die Baustelle übertragen</p> <p>Qualität und Arbeitsaufwand landschaftsgärtnerischer Arbeiten kontrollieren und bewerten.</p> <p>Selbständig vegetationstechnische Arbeiten durchführen*</p> <ul style="list-style-type: none"> Bodenvorbereitung, -verbesserung Pflanzarbeiten /Verankerungen Pflanzung von Bäumen, Sträuchern, Stauden, Wechselbepflanzung Raseneinsaat, Fertigrasenverlegung Rodungsarbeiten/Baumfällung Schnittmaßnahmen Gehölz- und Staudenschnitt Fertigstellungs-, Entwicklungs- und Unterhaltungspflege bedarfsgerechte Düngung Pflanzenschutz - Schadbilder erkennen - Pflanzenschutzmittel benennen und ausbringen <p>Selbständig bautechnische Arbeiten durchführen*</p> <ul style="list-style-type: none"> Vermessung (Abstecken und Aufmaß) Lage- und Höhenmessung Be- und Entwässerungssysteme, Platz- und Wegebau - Aufbau und Dimensionierung - Auswahl und Einsatz verschiedener - Wegebbaumaterialien (Beton und Naturstein) für ver- und entsiegelte Flächen Holzbau Treppen- und Mauerbau in verschiedenen Bauweisen Wasseranlagen Ausstattung von Außenanlagen (Zäune, Spielgeräte) <p>Selbständig Baustellen einrichten und abräumen</p> <ul style="list-style-type: none"> Baustellensicherung Sicherung von vorhandener Vegetation und Oberboden Baustellenorganisation Materiallagerung, Maschineneinsatz Umweltschutz/Abfallentsorgung <p>Selbständig Maschinen und Geräten einsetzen und warten</p> <ul style="list-style-type: none"> UVV, Betriebsanweisung Funktionsfähigkeit von Maschinen und Geräte kontrollieren, Störungen feststellen und kleinere Reparaturen durchführen 	<p>Lernfeld 10: Organisieren von Baustellen Standortbedingungen einer Baustelle</p> <ul style="list-style-type: none"> Baustelleneinrichtung, einschl. Baustellenentwässerung, UVV Bauzeitenplan Ausführungspläne und Leistungsverzeichnisse VOB und andere rechtliche Bestimmungen Vertragsverhältnis AG, AR und AN UVV <p>Lernfeld 11: Gestalten, Pflanzen, Pflegen</p> <ul style="list-style-type: none"> Sicherung vorhandener Vegetation Bodenvorbereitung Einschlag Pflanz-, Rasen- und Saatarbeiten, einschl. der Bedarfsermittlung Fertigstellungs-, Entwicklungs- und Unterhaltungspflege Pflanzenqualitäten nach gültigen Gütebestimmungen Dach- und Fassadenbegrünungen Straßenbaumpflanzung Ingenieurbioologische Sicherungsbauweisen VOB, hier insbes. Teil C, ATV's und andere Fachnormen <p>Lernfeld 12: Durchführung von Bauleistungen</p> <ul style="list-style-type: none"> Auftragsvorbereitung, -durchführung und –abschluss Bodenmechanik: Bodeneigenschaften und Bodenverbesserung Grabenverbau landschaftsgärtnerische Gewerke VOB, hier insbes. Teil C, ATV's und andere Fachnormen Ent- und Bewässerung <p>Lernfeld 13: Vermarktung und Betriebserfolg Ausschreibung</p> <ul style="list-style-type: none"> Grundlage kalkulatorische Größen, ihre Erfassung und Verarbeitung (Kostenwesen und –rechnung) Werbung/Gemeinschaftswerbung 	<p>Pflichtkurs 11: Naturstein und Pflanzenverwendung</p> <ul style="list-style-type: none"> Arbeiten mit Natursteinen - Wegeaufbau - Pflastern Trockenmauerbau - Bepflanzung von Trockenmauern Treppenbau - Stellstufen berechnen und bauen Baustellendokumentation Aufmaß  <p>LVG Erfurt Kurs 11</p> <p>Pflichtkurs 02: Motorsäge, AS-BAUM I</p> <ul style="list-style-type: none"> Aufbau und Funktion der Motorsäge Handwerkzeuge, Hilfsgeräte, Hilfsmittel Unfallverhütung Wartung und Pflege Einsatz der Motorsäge Abschlussprüfung mit Zertifikat  <p>DEULA, Witzenhausen, Kurs 02</p> <p>Wahlpflichtkurs 12: Die Baustelle im GaLaBau</p> <ul style="list-style-type: none"> Pläne lesen, verstehen und umsetzen Baustellen vorbereiten, einrichten und abwickeln Ausführen von Erdarbeiten Herstellen von befestigten Flächen, Bauwerken Ausführen vegetationstechnischen Arbeiten Abwickeln einer Minibaustelle <p>Wahlpflichtkurs 10: Bau- und Bepflanzung einer Wasseranlage</p> <ul style="list-style-type: none"> Teichökologie Bau und Bepflanzung eines Teiches Teichpflege Technik
			

*Selbständig heißt, dass der Auszubildende verantwortungsvoll und eigenständig in den oben genannten Arbeitsgebieten eingesetzt wird.