

Praktikumsinhalte Gartenbau

1. Der Praktikumsbetrieb

- Fähigkeit, den natürlichen Standort und die Organisation eines Gartenbaubetriebes zu beschreiben und zu bewerten

1.1 Standortfaktoren

- Überblick über die natürlichen Standortfaktoren des Ausbildungsbetriebes wie Klima, Lage und Boden
- Überblick über die wirtschaftlichen Standortfaktoren des Ausbildungsbetriebes

1.2 Aufbau

- Kenntnisse über den Ausbildungsbetrieb
 - Spartenzugehörigkeit
 - Produktionsintensität
 - Absatzwege
 - Kulturräume, Kultureinrichtungen
 - maschinelle Ausstattung
 - Verkaufseinrichtungen

1.3 Aufgaben

- Überblick über Beschaffung, Erzeugung, Absatz, Dienstleistung und Betriebsführung

1.4 Soziale Beziehungen

- Kenntnis über Arbeitskräftebesatz, berufliche Qualifikation, Arbeitsleistungen, Arbeitsorganisation, Leitungs- bzw. Führungsstruktur, gruppenspezifische Prozesse im Betrieb
- Überblick über Aufbau und Aufgaben berufsständischer Organisationen (Wirtschaftsorganisationen, Berufs- und Fachverbände, Gewerkschaften, Verwaltungen, Sozialversicherungen, Selbsthilfeeinrichtungen)

1.5 Arbeits- und Tarifrecht

- Kenntnis wesentlicher Teile und Bestimmungen
 - des Arbeitsvertrages
 - der Tarifverträge
 - der Arbeitsschutzgesetze
 - von Beurteilungsregeln
- Überblick über die Gefahren beim Umgang mit betrieblichen Arbeitsstoffen, Maschinen, Geräten sowie Einrichtungen
- Fähigkeiten bei Maßnahmen der Ersten Hilfe
- Überblick über die Vorschriften der Feuerverhütung und der Verhaltensweise bei Entstehungsbränden
- Fähigkeiten zum Umgang mit Brandschutzeinrichtungen und Brandschutzgeräten

2. **Natur- und Umweltschutz; rationelle Energie- und Materialverwendung**

- Bereitschaft, Umwelt- und Naturschutz im persönlichen und betrieblichen Umfeld zu verwirklichen und entsprechende Maßnahmen von Gesellschaft und Staat zu unterstützen
- Einsicht in die Bedeutung und Ziele des Natur- und Umweltschutzes
- Kenntnis möglicher Umweltbelastungen und Maßnahmen zur Vermeidung oder Verminderung
- Kenntnis kritischer Betriebsmittel sowie ihr umweltschonender und wirtschaftlicher Einsatz (Energie, Wasser, Erden, Dünger, Pflanzenbehandlungsmittel, Verpackung sowie über die Entsorgung von organischen und anorganischen Abfällen)

3. **Betriebliche Abläufe und wirtschaftliche Zusammenhänge**

- Fähigkeit, Betriebsbedingungen, Faktorausstattung und Betriebsorganisation des Praktikumsbetriebes zu erfassen

- Kenntnis der Zusammenhänge zwischen Absatz, Betriebsbedingungen und Betriebsorganisation
- Einsicht in Witterungs- und Wachstumsabläufe
- Kenntnis des Informationsangebotes in Gärtnereien (Kulturkarteien, Fachbüchern, Fachzeitschriften, Katalogen, Gebrauchsanweisungen etc.)
- Kenntnis von Arbeitsverfahren, Arbeitsmitteln, Aufwandsmengen, Kultur- und Aufwandszeiten
- Kenntnis der Kosten wichtiger Betriebsmittel
- Kenntnis der Preisbildung bei gärtnerischen Produkten (Staffelpreis, Preisnachlässe, MwSt.)
- Kenntnis der Absatzwege, Absatzformen, Absatzstrategien (Warenpräsentation, Verkaufsförderung, Werbung)
- Fähigkeit, ein Verkaufsgespräch zu führen und den Kunden zu beraten
- Fähigkeit, die im Produktionsbetrieb schwerpunktmäßig vertretenen Produktionsverfahren betriebswirtschaftlich zu beurteilen
- Überblick über die besonderen Aufgaben der Unternehmensführung
- Einblick in den Ablauf des Rechnungswesens des Betriebes

4. Böden, Erde, Substrate

- Kenntnis der Bodenarten, Bodenbestandteile, Erden und Substrate
- Fähigkeit, Erden und Substrate für die verschiedenen Kulturen aufzudüngen, aufzukalken, mit Zuschlagstoffen zu versehen und zu mischen

5. Kultur und Verwendung von Pflanzen

- Fähigkeit, Pflanzen zu bestimmen sowie deren Ansprüche und Eigenschaften kennen

5.1 Kultur- und Pflegemaßnahmen

- Überblick über Vermehrungs- und Bewässerungsarten

- Fertigkeit, Vermehrungen durchzuführen (Aussaat, Stecklingsvermehrung, Veredlung, Absenker, Risslinge, Wurzelschnittlinge u. a.)
- Fertigkeit, wichtige Kulturarbeiten durchzuführen (Pikieren, Stutzen, Topfen, Pflanzen, Roden, Ballieren u. a.)
- Fertigkeit, Pflege- und Pflanzenbehandlungsmaßnahmen durchzuführen (Bewässerung, Düngung, Pflanzenschutz, Beikrautbekämpfung, Schnitt, Aufleiten, Stäben, Ausdünnungsmaßnahmen)
- Fähigkeit, aufgrund von Bodenuntersuchungsergebnissen Düngebedarf zu berechnen
- Kenntnis wichtiger Düngerarten und Pflanzenbehandlungsmittel
- Fähigkeit, wichtige Pflanzenschädlinge und -krankheiten zu bestimmen und zu bekämpfen (biologisch und chemisch)

5.2 Ernte und Aufbereitung

- Überblick über Erntetechnik, Sortierung (inkl. Sortierkriterien und Handelsklassen), Lagerung, Kennzeichnung, Verpackung, Warenpräsentation
- Fähigkeit der Warenaufbereitung nach der Ernte

6. Maschinen, Geräte und Betriebseinrichtungen

- Kenntnisse über die Wartung und Unterhaltung von Maschinen, Geräten, Werkzeugen, Kulturräumen, Heizungs- und Wasserversorgungsanlagen
- Fähigkeit, Einrichtungen zur Bewässerung, Düngung und Klimaregelung zu bedienen
- Kenntnis über Anschaffungs- und Unterhaltungskosten von Maschinen, Geräten und Betriebseinrichtungen
- Kenntnis über die Bauteile von Kulturräumen, ihrer Einrichtung sowie Heizungsanlagen und ihre Funktion
- Aufbau und Funktion von Motoren und Kraftübertragungselementen erklären
- Schutzvorrichtungen an mechanischen und elektrischen Anlagen erklären
- Arbeitssicherheit beachten