Wahlmodul

Modultitel	Wasseranlagen	Code	BP-W11
Voraussetzungen	Anwendungserfahrung in einem Textverarbeitungsprogramm Folgende Kompetenzen und/oder Module werden für Teilnehmende empfohlen, welche dieses Modul nicht im Rahmen der Vorbereitung zur Berufsprüfung besuchen: Modul BP-G2 „Gartenbautechnik“ / BP-G3 „Grünflächenpflege“. Entsprechende Erfahrungen können die genannten Voraussetzungen ergänzen.		
Kompetenzen	Die Absolventinnen und Absolventen bauen und unterhalten einfache Teichanlagen gemäss Plan- und Systemunterlagen der Hersteller. Sie bauen und unterhalten komplexe Wasseranlagen zusammen mit den jeweiligen Spezialisten.		
Kompetenznachweis	Position 1: Schriftliche Dokumentation, Umfang mind. 5 Seiten. Dokumentation zu einer, durch die Teilnehmer festzulegenden praktisch umgesetzten Arbeit. Position 2: Präsentation (10 Min.) und Fachgespräch (20 Min.) Dauer 30 Minuten Termine nach Vorgabe des Modulanbieters.		
Lernziele	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fauna und Flora in und um Wasseranlagen bestimmen sowie gegenseitige Abhängigkeiten und Zusammenleben beschreiben. 2. Massnahmen zur Förderung der Artenvielfalt bei Wasseranlagen für die entsprechende Situation bestimmen. 3. Sicherheitsvorschriften und Baustandards in den massgeblichen Normen, Rechtsgrundlagen und Vorschriften nachschlagen und für konkrete Anwendungen erläutern. 4. Funktionsweise von unterschiedlichen künstlichen Badegewässern beschreiben. 5. Funktionsweise von unterschiedlichen Zierteichen und Wasserspielanlagen beschreiben. 6. Funktionsweise von unterschiedlichen Wasseranlagen für Tiere beschreiben. 7. Zwei unterschiedliche Grundtypen von Schwimmteichen und deren Funktionsweise der Wasseraufbereitung beschreiben. 8. Fünf unterschiedlichen Kategorien der Schwimmteiche gemäss Fachempfehlung beschreiben. 9. Ausstattungen und Materialien im Zier- und Schwimmteichbau und bei Wasserspielen vergleichen, beurteilen und deren Einbauarten bestimmen. Die Wahl für eine vorgegebene Situation begründen. 10. Schnittstellen bei der Arbeitsausführung zu den anderen Gewerken bestimmen und erläutern. 11. Abdichtungsmethoden bei unterschiedlichen Wasseranlagen beschreiben, dafür geeignete Maschinen und Geräte bestimmen und einbauen. 12. Systeme für die Wasserförderung und -umwälzung beschreiben. Die dafür notwendigen Materialien und Werkzeuge bestimmen und einbauen. 13. Funktions- und Systemskizzen zu unterschiedlichen Wasseranlagen erstellen. 14. Pflege- und Unterhaltsmassnahmen bei Wasseranlagen beschreiben, geeignete Maschinen und Geräte wählen und den richtigen Ausführungszeitpunkt bestimmen. 15. Algenarten bestimmen, deren Lebensgrundlagen kennen und geeignete Massnahmen gegen eine Überpopulation ergreifen. 		
Lernzeit	Unterricht inkl. Anwendungsübungen und Kompetenznachweis	Stunden	70
Anerkennung	Wahlmodul für die Zulassung zur Berufsprüfung. Weiterbildungszertifikat für alle Teilnehmer, die das Modul mit dem Kompetenznachweis abschliessen.		
Laufzeit der Modul-ID	5 Jahre	Gültigkeitsdauer des Kompetenznachweises für die Zulassung zur BP	7 Jahre