



Entdecke
die Welt
 der **Wasser-**
 anlagen

Jetzt
 anmelden!



WZR Weiterbildungszentrum
Rorschach-Rheintal
 Feldmühlestrasse 28
 9400 Rorschach



Wahlmodul BP-W11

Wasseranlagen

- Start / Ende:** 31. Januar – 16. Februar 2022 plus zusätzlich Einzeltermine und Exkursion
- Unterricht:** Blockunterricht Montag bis Donnerstag, 8.30 Uhr bis 16.30 Uhr
- Vermittelte Kompetenzen:** Die Teilnehmenden bauen und unterhalten einfache Teichanlagen gemäss Plan- und Systemunterlagen der Hersteller. Sie bauen und unterhalten komplexe Wasseranlagen zusammen mit den jeweiligen Spezialisten.
- Voraussetzungen:** Erfahrung im Bau und Unterhalt von Wasseranlagen. Kompetenzen der Pflichtmodule G2 «Gartenbautechnik» und G3 «Grünflächenpflege» gemäss dem Modulbaukasten Stufe Berufsprüfung.
(können auch nach Abschluss des Wahlmoduls erworben werden)
- Kompetenznachweis:** Der Kurs schliesst mit einer praxisorientierten Projektarbeit ab. Bei bestandener Projektarbeit wird das Modulzertifikat höhere Berufsbildung für Gärtner FA (BP-W11, 2 Credits) ausgestellt. Ohne ausgeführte Projektarbeit gilt der Kurs als «besucht».
- Information:** Christoph Kohler, Lehrgangleiter Gärtner FA, christoph.kohler@wzr.ch, 079 132 39 39, www.wzr.ch
- Anmeldung:** mit angefügter Geschäftsantwortkarte oder auf www.wzr.ch



Anmeldung Wahlmodul Wasseranlagen

- Kursort Rorschach
- Kursgeld CHF 1'960.– inkl. Lehrmittel und Prüfungsgebühren
- Ich absolviere das Wahlmodul als Bestandteil meiner Ausbildung zum Gärtner mit eidg. FA (Wenn das Wahlmodul im Zuge eines Fachausweis-Lehrganges besucht wird, können 50% der Kosten nach Abschluss der eidg. Prüfungen zurück gefordert werden.).
- Sprache Ich bevorzuge Hochdeutsch als Unterrichtssprache (Standardsprache ist Schweizerdeutsch)
- Personalien Frau Herr
- Name: _____ Vorname: _____
- Strasse: _____ PLZ / Ort: _____
- Tel. P: _____ Mobile: _____
- E-Mail: _____ AHV-Nr. (13-stellig): _____
- Geburtsdatum: _____ Heimatort: _____

Ich bestätige hiermit meine Anmeldung und Kenntnisnahme der Vertragsbedingungen.

Ort/Datum:

Unterschrift:

Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Einganges vorgemerkt.

Anmeldefixierung: 31.12.2021

Die allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter www.wzr.ch

Wahlmodul BP-W11

Wasseranlagen

Dozent



Mathias Müller
Obergärtner
Diplom Schwimmteichbau

Lernziele

- Fauna und Flora in und um Wasseranlagen bestimmen sowie gegenseitige Abhängigkeiten und Zusammenleben beschreiben.
- Massnahmen zur Förderung der Artenvielfalt bei Wasseranlagen für die entsprechende Situation bestimmen.
- Sicherheitsvorschriften und Baustandards in den massgeblichen Normen, Rechtsgrundlagen und Vorschriften nachschlagen und für konkrete Anwendungen erläutern.
- Funktionsweise von unterschiedlichen künstlichen Badegewässer beschreiben.
- Funktionsweise von unterschiedlichen Zierteichen und Wasserspielanlagen beschreiben.
- Funktionsweise von unterschiedlichen Wasseranlagen für Tiere beschreiben.
- Zwei unterschiedliche Grundtypen von Schwimmteichen und deren Funktionsweise der Wasseraufbereitung beschreiben.
- Fünf unterschiedliche Kategorien der Schwimmteiche gemäss Fachempfehlung beschreiben.
- Ausstattungen und Materialien im Zier- und Schwimmteichbau und bei Wasserspielen vergleichen und beurteilen. Die Wahl für eine vorgegebene Situation begründen.
- Schnittstellen bei der Arbeitsausführung zu den anderen Gewerken bestimmen und erläutern.
- Abdichtungsmethoden bei unterschiedlichen Wasseranlagen beschreiben, dafür geeignete Maschinen und Geräte bestimmen und einbauen.
- Systeme für die Wasserförderung und -umwälzung beschreiben. Die dafür notwendigen Materialien und Werkzeuge bestimmen und einbauen.
- Ausstattungen in Wasseranlagen beschreiben und deren Einbauarten bestimmen.
- Funktions- und Systemskizzen erstellen.
- Pflege- und Unterhaltsmassnahmen bei Wasseranlagen beschreiben, geeignete Maschinen und Geräte wählen und den richtigen Ausführungszeitpunkt bestimmen.
- Algenarten bestimmen, deren Lebensgrundlagen kennen und geeignete Massnahmen gegen eine Überpopulation ergreifen.



Wahlmodul BP-W11

Wasseranlagen

Stundenplan

	Datum	Uhrzeit	Thema	Dozent	Lektio- nen	Zimmer
Mo	31. Jan 22	08:30-10:00	Begrüssung & Einführung ins Modul und die Projektarbeit	Mathias Müller	2	Aula
Mo	31. Jan 22	10:30-12:00	Wasser und seine Besonderheiten	Mathias Müller	2	Aula
Mo	31. Jan 22	13:15-16:30	Wasseranlagentypen	Mathias Müller	4	Aula
Di	01. Feb 22	08:30-12:00	Planung und Analyse von Wasseranlagen	Mathias Müller	4	Aula
Di	01. Feb 22	13:15-16:30	Praxiskurs Folientechnik Firestone	Mathias Müller / Urs Streit	4	Aula / 209
Mi	02. Feb 22	08:30-12:00	Ausstattung und Material	Mathias Müller	4	Aula
Mi	02. Feb 22	13:15-16:30	Kunststoffbecken Technik Ökologie in und an Wasseranlagen	Mathias Müller	4	Aula
Do	03. Feb 22	08:30-12:00	"Sicherheit von Wasseranlagen & Schwimmteichkategorien"	Mathias Müller	4	Aula
Do	03. Feb 22	13:15-15:00	SIKA-Sarna Abdichtungstechnik	Mathias Müller / Jörg Zumstein	3	Aula
Do	03. Feb 22	15:00-16:30	Grundsätze der Abdichtung	Mathias Müller	1	Aula
Mo	14. Feb 22	08:30-12:00	Wasserumwälzung und Filtertechnik	Mathias Müller / Wolfgang Schneider	4	Aula
Mo	14. Feb 22	13:15-16:30	Umsetzung von der ersten Kunden- besprechung bis nach der Bauausführung und Nachtragsaufträgen	Mathias Müller	4	Aula
Di	15. Feb 22	08:30-12:00	Arbeitsabläufe	Mathias Müller	4	Aula
Di	15. Feb 22	13:15-16:30	Pflege und Unterhalt	Mathias Müller	4	Aula
Mi	16. Feb 22	08:30-12:00	Technik und Pflege abgestimmt auf ver- schiedene Wasseranlagen	Mathias Müller	4	Aula
Mi	16. Feb 22	13:15-16:30	Besprechung der Konzeptbeschriebe und Festlegung der Projektrichtlinien	Mathias Müller	4	Aula
			Abgabeschluss Konzept Projektarbeit (Word-Datei)	Mathias Müller / Sekretariat WZR		
			Freigabe zur Projektarbeit (schriftlich)	Mathias Müller		
Mo	18. Apr 22	08:00-16:30	Tagesexkursion (Anwesenheitspflicht)	Mathias Müller	8	
Di	19. Apr 22	08:30-16:30	Betreute Projektarbeit	Mathias Müller	8	Aula
Mi	20. Apr 22	08:30-16:30	Betreute Projektarbeit	Mathias Müller	8	Aula
			Abgabeschluss Projektarbeit (Pdf-Dokument)	Mathias Müller / Sekretariat WZR		
Mi	08. Jun 22	07:30-17:30	Präsentationen und Fachgespräche	Mathias Müller	8	Aula
Do	09. Jun 22	07:30-12.00	Präsentationen und Fachgespräche	Mathias Müller	8	Aula
					96	