

Stoffverteilungs- plan

des berufskundlichen
Unterrichtes GBA

Ausgabe 2016

1 Lektionentafel gemäss den Vorgaben der BiVO

Unterrichtsbereich	2. Lehrjahr Lektionen	3. Lehrjahr Lektionen
Allgemeine Berufskennntnisse		
Beratung und Verkauf (Verkaufswoche)	10	10
Lieferung und Service (Verkaufswoche)		10
Pflanzenernährung und Pflanzenschutz	20	40
Pflanzenproduktion	48	64
Pflanzenvermehrung	40	
Unterrichtsbereich		
Erweiterte Berufskennntnisse		
Pflanzenkenntnis und Pflanzenverwendung	122	120

2 Zusammenstellung der Zeugnisnoten

Es gibt pro Semester 2 Noten:

Allgemeine Berufskennnisse: errechneter Schnitt von Pflanzenernährung- und Pflanzenschutz, Pflanzenproduktion, Pflanzenvermehrung

Erweiterte Berufskennnisse: Schnitt von Pflanzenkenntnis und –verwendung

3 Schulblockverteilung

2. Lehrjahr

Block I	3 Wochen	KW 34-36
Block II	2 Wochen	KW 46-48
Block III	2 Wochen	KW 06-07
Block IV	2 Wochen	KW 25-26

3. Lehrjahr

Block I	1 Wochen	KW 37
Block II	2 Wochen	KW 44-45
Block III	2 Wochen	KW 02-03
Block IV	2 Wochen	KW 12-13
Block V	2 Wochen	KW 22-23

Regelung Feiertage

An lokalen Feiertagen von Wädenswil (Fasnachtsmontag und Chilbimontag) findet der Unterricht normal gemäss Stundenplan statt. Schulfrei sind: Karfreitag, Ostermontag, 1. Mai, Auffahrt, Freitag nach Auffahrt, Pfingstmontag.

4 Blockwochen

4.1 Einführungswoche 2. Lehrjahr KW 34

Lehrjahr	Lektionen	Unterrichtsthemen	Lehrperson
----------	-----------	-------------------	------------

2. Lehrjahr	6	Lernatelier und Einführung	Sabine Vögeli
	8	Pflanzenkenntnis und –verwendung	Peter Küttel
	8	Pflanzenverwendung und –gestaltung. Farben- und Formenlehre	Reinhard Tausendpfund
	8	Betriebsbesichtigungen. Betriebseinrichtungen.	Sabine Vögeli
	8	Sporttag	Peter Küttel

4.2 Verkaufswoche 3. Lehrjahr KW 3

Lehrjahr	Lektionen	Unterrichtsthemen	Lehrperson
----------	-----------	-------------------	------------

3. Lehrjahr	8	Beratung und Verkauf. Verkaufsschulung, Umgang mit Kunden.	Sabine Vögeli
		Bestellungsaufnahme, Rüstschein, Lieferschein, Rechnung, Quittung, Kassieren. Gebinde. Wareneingangskontrolle	Rainer Zemp
	8	Verkauf und Lieferung (Börse, Gartencenter) Verkaufskanäle	Peter Küttel
	16	Beratung, Lieferung und Service Übung und Präsentation eines Auftrages	Reinhard Tausendpfund
	8	Sporttag	Peter Küttel

5 Allgemeine Berufskennntnisse

5.1 Pflanzenernährung und -schutz

Fachverantwortung: Sabine Vögeli

Lehrjahr	Block	Woche	Lektionen	Unterrichtsthemen	Lehrperson		
2. Lehrjahr	1	1	3	Wachstumsfaktoren, Ertragsgesetze Wirkstoffe (Phytohormone)	Sabine Vögeli		
		2	2	Nährstoffe und ihre Aufgaben in der Pflanze Mangelsymptome			
	2	1	3	Nährstoffkreisläufe Stickstoffkreislauf			
		2	2	Bodenreaktion und Auswirkung auf die Nährstoffe Übung pH-Messung			
	3	1	3	Mobilisierung von Nährstoffen Düngemittel: Handelsdünger, betriebseigene Dünger			
		2	2	Gründüngung Bodenprobe, Nährstoffbedarf, Versorgungsstufen Berechnungen			
	4	1	3	Düngerarten Ausbringmethoden. Düngen zur richtigen Zeit			
		2	2	Gesetzliche Vorschriften Lagerung von Düngemitteln			
	3. Lehrjahr	1	1	5		Pflanzenschäden Insekten: Aufbau, Einteilung Schadbilder von Schädlingen selbstständiges Erarbeiten der häufigsten Schädlinge	Sabine Vögeli
			2	5		Input zu Pilzkrankheiten Schadbilder Pilzkrankheiten Input Bakteriosen und Virosen selbstständiges Arbeiten Prävention: vorbeugende Massnahmen Abiotische Schäden	
		3	1	5		Verschiedene Produktionsarten, Schadschwelle Schutzmassnahmen, Pflanzenpass	
			2	5		Bekämpfende Massnahmen: mechanisch, thermisch, biotechnisch, biologisch und chemisch Verkaufswoche	
4		1	5	Pflanzenbehandlungsmittel: Einteilung, Wirkung Gesetzliche Vorschriften			
		2		Umgang mit gefährlichen Stoffen Schutzmassnahmen und Erste Hilfe			
5		1	5	Applikationsarten mit Vor- und Nachteilen Berechnungen			
		2	5	Beikrautkenntnisse Beikrautregulierung, -bekämpfung. Herbizideinsatz			

Total: 60 Lektionen

5.2 Pflanzenproduktion

Fachverantwortung: Sabine Vögeli

Lehrjahr	Block	Woche	Lektionen	Unterrichtsthemen	Lehrperson
2. Lehrjahr	1	1	2	Ladungssicherung (Ausweiskat., Masse/Gewichte, Unterschied Landwirtschaft/normale FZ, Befestigungsmöglichkeiten)	Rainer Zemp
		2	2	Baumschultypen (Unterlagenbaumschule, Hochbaumschule usw.), Kern-, Nah- und Fernzone	
	2	1	2	Bewässerung (Einzeltopf-, Kreisregner- usw.)	
		2	2	Bewässerungssituationen simulieren, Bestandteile benennen	
	3	1	2	Schnittgruppen (1-6), Gehölzeschnitt nach H. Beltz, Formgehölze	
		2	2	Exkursion zu Hr. Rellstab (Praxis zu Oeschbergkrone, Differenz Nieder zu Hochstamm, Aufbauschnitt)	
	4	1	2	Bodenbearbeitung (der Pflug, die Spatenmaschine, Fräse, Egge usw.), Roden und Ballieren	
		2	2	Substrate und Topfgrössen Reserve	
3. Lehrjahr	1	1	2	Anordnung/Gliederung Baumschulbetrieb/Gebäude, Kultur von Wildgehölzen	Rainer Zemp
		2	2	Exkursion Toni Suter, Richard Huber, Agroscope: Forschung Feuerbrand, Quarantänehaus, Nuklearstock usw,	
	2	1	2	Einwintern, Stellflächen, Aufstellen	
		2	2	Klimasteuerung (Lüftung/Heizung, Treibhäuser anschauen)	
	3	1	2	Klimasteuerung/Beeinflussung Wachstumsfaktoren (CO ₂ -Begasung, Energieschirm usw.)	
		2	2	Verkaufswoche	
	4	1	2	Formgehölze	
		2	2	Einsatz von Maschinen, Mechanisierung. Ökologisches und ergonomisches Arbeiten Exkursion Hauenstein/Roth	
	5	1	2	Repetition Ladungssicherung/Maschinen/Motoren/Bewässerung	
		2	2	Seleger Moor Repetitionen und Vorbereitung auf das QV	

5.3 Pflanzenproduktion

Fachverantwortung: Sabine Vögeli

Lehrjahr	Block	Woche	Lektionen	Unterrichtsthemen	Lehrperson
2. Lehrjahr	1	1	4	Vermehrung von Gehölzen: Generative- und vegetative Vermehrung.	Peter Küttel
		2	4	Aussaat/Samengewinnung Stecklingsvermehrung, Steckholzvermehrung, Mutterpflanzen Veredlungsarten: Kopulation, Geissfuss, Okulation...	
	2	1	4	Pflanzenproduktion und Kulturarbeiten: Gehölze Roden/Ausgraben, Ballieren, Einschlag, Qualitätsnormen und Preisbildung	
		2	4	Schweizer Baumschulen, Standort und Bedingungen (Betriebsportraits) Baumschultypen	
	3	1	4	Pflanzenproduktion und Kulturarbeiten: Gehölze formieren, Schnittmassnahmen, Schnittfehler, Schnittzeitpunkte	
		2	4	Hilfsmittel und Materialien für Baumschularbeiten	
	4	1	4	Kultur von Rosen: Kulturablauf Rosen, Arbeiten (wie Abwildern, Anhäufeln, etc.) und Massnahmen im Jahresverlauf	
		2	4		
3. Lehrjahr	1	1	5	Kultur von Obstgehölzen und Beerensträuchern: Kulturablauf, Arbeiten und Massnahmen Exkursion Obstbaumschule Toni Suter und Rosenschule Huber	Peter Küttel
		2	5	Kultur von Alleebäumen: Alle speziellen Arbeiten, Massnahmen, Geräte und Betriebseinrichtungen	
	2	1	5	Kultur von Alleebäumen: Alle speziellen Arbeiten, Massnahmen, Geräte und Betriebseinrichtungen	
		2	5	Pincieren, Rückschnitt und Kulturbescrieb	
	3	1	5	Kulturabläufe unterschiedlicher Gehölzgruppen (Sträucher, Heckenpflanzen, Bodendecker) Übungen mit Preisliste	
		2	5	Verkaufswoche: Verkauf, Lieferung und Service Exkursion Blumenbörse und Gartencenter.	
	4	1	5	Kulturarbeiten: Aufschulen und Verschulen, Quartierplanung, Quartierpflege	
		2	8	Exkursion Firmen Hauenstein Rafz und Roth Dorf	
	5	1	5	Moorbeetpflanzen Kulturmassnahmen	
		2	5	Repetition Pflanzenproduktionsthemen (Kulturabläufe, Kulturarbeiten, Vermehrung) Vorbereitung QV	

5.4 Pflanzenvermehrung

Fachverantwortung: Sabine Vögeli

Lehrjahr	Block	Woche	Lektionen	Unterrichtsthemen	Lehrperson
2. Lehrjahr	1	1	5	Vermehrung von Gehölzen: Generative- und vegetative Vermehrung.	Peter Küttel
		2	5	Aussaat/Samengewinnung	
	2	1	5	Stecklingsvermehrung, Steckholzvermehrung, Mutterpflanzen	
		2	5		
	3	1	5	Veredlungsarten: Kopulation, Geissfuss, Okulation... Mit Übungen Stecklingsvermehrung	
		2	5	Veredlungsworkshop für Lernende 2. Und 3. Lj. (Auserschulisch)	
	4	1	5	Repetition Vermehrung	
		2	5		

Total: 40

6 Erweiterte Berufskennntnisse

6.1 Pflanzenkenntnis und -verwendung

Fachverantwortung: Sabine Vögeli

Lehrjahr	Block	Woche	Lektionen	Unterrichtsthemen	Lehrperson
2. Lehrjahr	1	1	9	25 Stauden: Bodendeckende und Polsterpflanzen, Gräser und Farne, Blütenstauden	Peter Küttel
		2	9	16 Schling- und Kletterpflanzen Exkursion MFO-Park und Oerliker Park	
	2	1	9	42 Nadelgehölze: Erkennen, Beschreiben, Unterschiede herausheben, Verwendungsfragen	
		2	9		
	3	1	9	25 Immergrüne Laubgehölze: Spezielle ansprüche, Verwendung	
		2	9	16 Kleinkoniferen: Erkennen, Verwenden	
	4	1	9	50 Blütenstäucher: Erkennen, Beschreiben, Blütezeiten und – Farben	
		2	9	Rosen: Sorten und Arten	
3. Lehrjahr	1	1	10	22 Wildsträucher Obstarten und Sorten	Peter Küttel
		2	10	36 Alleebäume: Erkennen im Belaubten und Laublosen Zustand. Alleebaumverwendung: Wuchsgrössen und –Formen. Strassenbäume und Bäume für Städtische Verhältnisse	
	3	1	0	10 Heckenpflanzen: Erkennen und Verwenden 9 Bodendecker: Erkennen und Verwenden	
		2	10	Verkaufswoche	
	4	1	10	Gehölze im Laublosen Zustand: Übungen und Probeläufe für QV	
		2	10		
	5	1	10	18 Moorbeetpflanzen: Erkennen und Verwenden Exkursion Seleger Moor	
		2	10	4 Bambusarten: Erkennen und Verwenden Repetition mit Verwendungsübungen	

6.2 Pflanzenkenntnis und -verwendung

Fachverantwortung: Sabine Vögeli

Lehrjahr	Block	Woche	Lektionen	Unterrichtsthemen	Lehrperson		
2. Lehrjahr	1	1	3	25 Stauden (Bodendecker, Polsterpflanzen, Gräser, Farne, Blütenstauden)	Rainer Zemp		
		2	3				
	2	1	3	Mehrstämmige, meist hochwachsende Bäume/Sträucher Solitärs, Gehölze für die Einzelstellung im laublosen Zustand			
		2	3				
	3	1	3	Alleebäume			
		2	3				
	4	1	3	Mehrstämmige, Solitärs in Laubzustand			
		2	3				
	3. Lehrjahr	1	1	3		Wildgehölze	Rainer Zemp
		2	1	3		Heckenpflanzen Rechnen Reihen- und Flächenpflanzung	
			2	3			
		3	1	3		Moorbeet, Moorbeetpflanzen Blütenkalender	
2			3	Verkaufswoche			
4		1	3	Exkursion Rafz/Roth Frühjahrsblüher, Frühlingsgeophyten			
		2			Verkaufswoche: Verkauf, Lieferung und Service		
5		1	3	Lebensbereiche Pflanzen, Leitpflanzen, Geselligkeitsgrade Exkursion Friedhof Nadelgehölze, Laubgehölze, Stauden			
		2	3				

7 Lernateliers

Fachverantwortung: Sabine Vögeli

Lehrjahr	Block	Woche	Lektionen	Unterrichtsthemen	Lehrperson
2. Lehrjahr	1	1	4	sich Kennenlernen Informationen zur Homepage und zur Austauschplattform Moodle was braucht es zum Lernen? Rundgang Areal Grüental	Sabine Vögeli
		2	1	wie gehe ich mit den vielen Informationen um?	
		3		Rückschau auf den Block und Planung bis zum nächsten Block	
	2	1	1	Lernstrategien. Wie lerne ich auf einen Test. Lerntechniken	
		2	1	Schwierigkeiten beim System Blockunterricht und mögliche Hilfen oder Strategien	
	3	1	1	Hirn – Denken – Lernen	
		2	1	Strukturieren und visualisieren. Angewandte Lerntechniken	
	4	1	1	Fragen in Tests richtig verstehen. Lerntechnik	
		2	1	Rückblick und Ausblick	