

Hes·SOHaute Ecole Spécialisée
de Suisse occidentale

Fachhochschule Westschweiz

University of Applied Sciences and Arts
Western Switzerland**Modulbeschreibung
Bachelorstudiengang in
Weinbau und Önologie****CHANGINS**haute école de
viticulture et œnologie

ECTS-Kreditpunkte: 3		Böden und Klima I		2023-2024 (S3)	
Verbundene Kurse:	Allgemeine und Weinbioklimatologie Der Weinbauboden			Vorlesung Vorlesung/Workshop/Labor	
Wöchentliche Perioden:	4 Perioden			Total: 48 Perioden	
Modulverantwortlicher:	Markus Rienth			markus.rienth@changins.ch	
Kursleiter/in:	Markus Rienth (Bioklimatologie) Frédéric Lamy (Der Weinbauboden)			markus.rienth@changins.ch frederic.lamy@changins.ch	
Unterrichtssprache:	Französisch				
Anwesenheit:	- Allgemeine und Weinbioklimatologie: nicht erforderlich - Der Weinbauboden: Vorlesung: nicht erforderlich Ausflüge und Abschlusspräsentationen: erforderlich Unentschuldigtes Fehlen bei den Abschlusspräsentationen führt zu einer Note von 1.0 für die Präsentation.				
Voraussetzungen:	- Die Module Bodenkunde I und II bestanden haben.				
Bewertungsmodalität:	- Bewertung(en) während des Semesters und benotete Berichte.				
Modalität der Validierung des Moduls:	"Studienreglement des Studiengangs Bachelor of Science HES-SO in Weinbau und Önologie " in Kraft. Der Durchschnitt des Moduls wird nur dann berechnet, wenn alle Kurse bestanden wurden.				
Modalität der Validierung des Kurses:	Der Kurs gilt als bestanden, wenn der Durchschnitt der Bewertungen mindestens 3.8 beträgt. Die Kandidatin oder der Kandidat, die oder der eine Kursnote unter 3.8 erhalten hat, ist automatisch für die Remediation dieses Kurses eingeschrieben. Wenn die Remediation bestanden ist, wird der Kurs nach der Remediation mit einer Endnote von 4,0 bewertet. Das Recht auf Remediation kann nur einmal pro Kurs ausgeübt werden. Wird die Remediation nicht bestanden, kann der/die Studierende den Kurs wiederholen. Das Recht auf Wiederholung kann nur einmal ausgeübt werden.				
Ziel des Moduls:	- Die Einflüsse des pedoklimatischen Rahmens auf den Weinbau ansprechen, um Anbautechniken anzupassen und qualitativ hochwertige Produkte zu erhalten, während gleichzeitig die Nachhaltigkeit der Ressourcen sichergestellt wird.				
Allgemeine und Weinbioklimatologie (2 Wochenperioden)					
Zielkompetenzen:	- Die Grundlagen der Meteorologie und Bioklimatologie verstehen. - Das Weinbau-Klimapotenzial einer bestimmten Situation einschätzen.				

	<ul style="list-style-type: none"> - Lösungen für klimatische Unwägbarkeiten vorschlagen. - Die klimatischen Anforderungen des Weinanbaus beschreiben. - Eine Rebsorte vorschlagen, deren Vegetationszyklus und Phänologie an eine bestimmte Situation angepasst ist.
Kursinhalt:	<ul style="list-style-type: none"> - Meteorologie: Die Atmosphäre, atmosphärische Mechanismen, Winde und Wolken, Messgeräte. - Klimatologie: Die Klimazonen der Welt, Klimawandel, Strahlung, Frost. - Phänologische Klassifizierung von Rebsorten.
Bibliografie:	<ul style="list-style-type: none"> - Huglin & Schneider, 1996 : Biologie et écologie de la vigne - Carbonneau, Deloire & Jaillard, 2007 : La Vigne ; Physiologie, terroir, culture
Der Weinbauboden (2 Wochenperioden)	
Zielkompetenzen:	<ul style="list-style-type: none"> - Den Weinbaubodenpotenzial einer gegebenen Situation bewerten. - Eine Art der Unterlage und eine Art der Bodenpflege für eine bestimmte Situation auswählen. - Elemente aufzählen, die in einem Profil beschrieben werden sollen. - Verschiedene Klassifizierungen von Böden nennen. - Verschiedene Bodenarten und ihre Eigenschaften aufzählen. - Bodeneigenschaften für den Weinbau interpretieren.
Kursinhalt:	<ul style="list-style-type: none"> - Die verschiedenen Bodentypen, Beschreibung, typische Horizonte, Bildung, Verbreitung, Eigenschaften. - Die verschiedenen Klassifizierungen, WRB, Bodenbezugssystem, Schweiz (FAL), soil taxonomy - Arten der Bodenpflege
Bibliografie:	<ul style="list-style-type: none"> - Guide pour la description des sols. Baize, D., Jabiol B. – 2011 – Editions Quae, Versailles - Référentiel pédologique, 2008. Association française pour l'étude du sol – 2009 – Editions Quae, Versailles
Modulbeschreibung validiert am:	30.08.2023
Durch:	Frédéric Lamy
Validiert durch COPIL FH am:	30.08.2023