

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: 5****Böden und Klima IV****2023-2024 (S6)**

| | | |
|----------------------|--|---------------------------------------|
| Verbundene Seminare: | Bewässerung und Strukturverbesserungen | Vorlesung |
| | Praktische Arbeit Bodenkartierung | Workshop / Praxiskurse |
| | Praktische Arbeit Flora des Weinbaus | Workshop / Praxiskurse / Vorlesung |

| | | |
|------------------------|------------|--------------------|
| Wöchentliche Perioden: | 5 Perioden | Total: 96 Perioden |
|------------------------|------------|--------------------|

| | | |
|------------------------|---------------|---------------------------|
| Modulverantwortlicher: | Dorothea Noll | dorothea.noll@changins.ch |
|------------------------|---------------|---------------------------|

| | | |
|----------------|---|--|
| Kursleiter/in: | Dorothea Noll (Bewässerung und Strukturverbesserungen) | dorothea.noll@changins.ch |
| | Dorothea Noll (PA Bodenkartierung) | dorothea.noll@changins.ch |
| | Matteo Mota (PA Flora des Weinbaus) | matteo.mota@changins.ch |

| | |
|-----------------------|-------------|
| Sprache des Berichts: | Französisch |
|-----------------------|-------------|

| | |
|--------------|--|
| Anwesenheit: | <ul style="list-style-type: none"> - Bewässerung und Strukturverbesserungen: nicht erforderlich - PA Bodenkartierung: erforderlich bei unentschuldigtem Fehlen in einer PA-Sitzung wird der Schüler nicht zur/zu den Bewertung(en) zugelassen, sondern zur Wiederholung des Kurses angemeldet - PA Flora des Weinbaus: erforderlich bei unentschuldigtem Fehlen in einer PA-Sitzung wird der Schüler nicht zur/zu den Bewertung(en) zugelassen, sondern zur Wiederholung des Kurses angemeldet Nicht erforderlich für die Vorlesungen |
|--------------|--|

| | |
|------------------|---|
| Voraussetzungen: | <ul style="list-style-type: none"> - Bewässerung und Strukturverbesserungen: Den Kurs Weinbau und Umweltschutz validiert haben - Praktische Arbeit Bodenkartierung: Die Kurse Der Boden im Weinbau im dritten Semester und den Kurs PA Kulturprofil im vierten Semester abgeschlossen haben. - Praktische Arbeit Flora des Weinbaus: Die Kurse Molekular- und Zellbiologie, Allgemeine Botanik, Angewandte Botanik, Ökologie und Ökologie von Agro-Systemen bestanden haben. |
|------------------|---|

| | |
|----------------------|---|
| Bewertungsmodalität: | <ul style="list-style-type: none"> - Bewertung(en) während des Semesters und PA-Bericht - Die Bewertungsmodalitäten (Bewertungsgewichtung) werden zu Beginn des Semesters festgelegt. |
|----------------------|---|

| | |
|--|--|
| Modalität der Validierung des Moduls: | <p>"Studienreglement des Studiengangs Bachelor of Science HES-SO in Weinbau und Önologie " in Kraft.</p> <p>Der Durchschnitt des Moduls wird nur dann berechnet, wenn alle Kurse bestanden wurden.</p> |
|--|--|

| | |
|--|--|
| 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: | Kompetenzen erwerben, die es ermöglichen: <ul style="list-style-type: none"> - Die Böden eines Weinguts zu analysieren und ihre Entwicklung zu verstehen. - Weinbauböden nachhaltig zu bewahren oder zu verbessern - Die Begrünung umweltfreundlich zu managen und den Bodenschutz nachhaltig zu gewährleisten. |
| Bewässerung und Strukturverbesserungen (2 Wochenperioden) | |
| Zielkompetenzen: | <ul style="list-style-type: none"> - Verstehen, was landwirtschaftliche Verbesserungen sind und was sie bringen können - Die verschiedenen Probleme aufzählen, die mit Wasserüberschuss oder -mangel verbunden sind, Bewässerung und Entwässerung begründen. - Was für Bodenkorrekturen können vor der Pflanzung vorgenommen werden - Verständnis der Boden-Pflanzen-Klima-Beziehungen vs. Strukturverbesserungen - Vorschläge für vorbeugende und korrigierende Maßnahmen, die an eine bestimmte Situation angepasst sind, um eine nachhaltige Weinproduktion zu fördern |
| Kursinhalt: | <ul style="list-style-type: none"> - Strukturelle Verbesserungen - Entwässerung - Bewässerung |
| Bibliografie: | <ul style="list-style-type: none"> - Gestion des sols viticoles, ouvrage sous la direction de Christophe Gaviglio, 2013, Edition France Agricole - 2ème traité d'irrigation ; Tiercelin J-R et Vidal A (coordinateurs) ; 2006 ; Tec & Doc Lavoisier - Les divers modes d'irrigation de la source à la parcelle ; Mathieu C et Chossat J-C ; 2018 ; Tec & Doc Lavoisier |
| PA Bodenkartierung (2 Wochenperioden) | |
| Zielkompetenzen: | <ul style="list-style-type: none"> - Bodenkartierung: Verstehen und Anwenden von Bodenkartierungstechniken, Profilbeschreibungstechniken und Rammsondierungen, um die agronomischen Eigenschaften eines Bodens zu analysieren, ein agronomisches Problem zu lösen, das Produktionswerkzeug zu erhalten und seine Entwicklung zu erklären. |

| | |
|--|--|
| Kursinhalt: | <ul style="list-style-type: none"> - Bodenkartierung: Die Methoden zur Untersuchung von Terroirs / Kartierung Einführung in die Weinbauzonierung Der Prozess der Kartierung und Erstellung einer Bodenkarte für ein Weingut. |
| Bibliografie: | <ul style="list-style-type: none"> - Cartographies des sols : de l'analyse spatiale à la gestion des territoires ; Legros J-P., 1996 ; Presses Polytechniques et Universitaires Romandes (PPUR) - SIG 2ème édition : La dimension géographique du système d'information ; Henri Pornon., 2015 ; Dunod |
| PA Flora des Weinbaus (1 Wochenperiode) | |
| Zielkompetenzen: | <ul style="list-style-type: none"> - Die wichtigsten Unkräuter im Weinberg erkennen und ihre jeweiligen Eigenschaften erfassen können - In der Lage sein, je nach einer gegebenen Situation und den Anforderungen eine nachhaltige Strategie zur Bewirtschaftung der Unkrautflora auswählen zu können. |
| Kursinhalt: | <ul style="list-style-type: none"> - Erkennen der Flora der Weinrebe Verwendung eines Bestimmungsschlüssels Botanisches Inventar Dynamik der Weinbergflora |
| Bibliografie: | <ul style="list-style-type: none"> - Flore des vignes. Delabays N., Vaz C., 2008, Agroscope – Agridea – Vitiswiss - Flora Helvetica. Lauber K., Wagner G., Gygas A. 2018, Haupt, Berne |
| Modulbeschreibung validiert am: | 30.08.2023 |
| Durch: | Dorothea Noll |
| Validiert durch COPIL FH am | |