

HES-Ausbildungsprogramm, Studiengang Weinbau und Önologie - Akademisches Jahr 2023-2024

Version vom 24. August 2023

		Semester- Jahrgang	Module	Modulverantwortlicher	Kurse	Ort	Lehrer/innen		ECTS-Kredite	Kursperioden/Woche	unter Aufsicht (AuA)	Gesamtsemester (ohne AuA)	Bereich
Semester 1	HES 22-25	Biologie I	TH	Molekular- und Zellbiologie	hepia mit AG	David Roquis	6	3			48	G	
				Allgemeine Botanik	hepia mit AG	Matteo Mota		2			32	G	
				Ökologie	hepia mit AG	Franck Cattaneo		2			32	SE	
				Ökologie der Agro-Systeme	hepia mit AG	Thierry Heger		1			16	SE	
		Chemie - Physik I	ACS	Chemie I	hepia	Véronique Guiné	4	2	2		32	G	
				Physik I	Changins	Maria Sassoli		2	2		32	G	
		Ecogest I	AM	Einführung in die Verwaltung	Changins	Alexandre Mondoux, Florian Burdet, Johanna Dayer, Géraldine Bettens	4	5			80	EG	
		Mathematik I	MS	Mathematik I	Changins	Maria Sassoli	3	3	2		48	G	
		Bodenkunde I	MM	Geologie und Geomorphologie	hepia mit AG	Matteo Mota	4	2			32	SE	
				Geografisches Informationssystem (GIS)	Changins	Dorothea Noll		1			16	SE	
Angewandte Bodenkunde I	Changins			Frédéric Lamy	3				48	SE			
Kommunikationstechniken	AM	Lernen zu kommunizieren (schriftlich-mündlich)	Changins	Almari Muller	3	3	1		48	G			
Seminar Semester I		Studienreise	Changins	Claire Furet-Gavallet, Tara Smit-Sadki	1	40			40	O			
Total Semester 1								25	29	7	504		
Semester 2	HES 22-25	Biologie II	SH	Mikrobiologie	Changins	Serge Hautier, Anne-Claire Silvestri	4	3			48	O	
				Angewandte Botanik	Changins	Jean-Philippe Quittard		2			32	G	
		Chemie - Physik II	ACS	Chemie II	Changins	Véronique Guiné	4	2	2		32	G	
				Physik II	Changins	Maria Sassoli		2	1		32	G	
		Ecogest II	AM	Unternehmensführung	Changins	Alexandre Mondoux, Florian Burdet, Géraldine Bettens	5	6			96	EG	
				Marketing I	Changins	Johanna Dayer		2			32	EG	
		Einführung in den Weinbau	PR	Sinnesphysiologie und Techniken der sensorischen Analyse	Changins	Pierrick Rébénague, Eve Danthe	2	2			32	O	
				Geschichte und Geografie des Weinbaus	Changins	Tara Smit-Sadki, Markus Rienth		1			16	G	
		Mathematik II	PR	Mathematik II	Changins	Maria Sassoli	6	2	1		32	G	
				Deskriptive Analyse und Datensammlung	Changins	Pierrick Rébénague		3	2		48	G	
		Bodenkunde II	FL	Angewandte Bodenkunde II	Changins	Frédéric Lamy	3	1.5			24	SE	
				Ökologie des Weinbergs	Changins	Thierry Heger		1.5			24	SE	
		Seminar Semester II	SH	Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz (OSHA) (1 Woche)	Changins	Serge Hautier, Etienne Junod, Claude-Alain Putallaz, Rose-Marie Notz	3	40			40	VO	
				Biologische Produktion (Bio-Produktion) (1 Woche)	Changins	Dorothea Noll, Thierry Heger		40			40	VO	
Herbstseminar (HS) (1 Woche)	Changins			Julie Fuchs, divers intervenants	40				40	O			
Total Semester 2								27	28	6	568		

HES-Ausbildungsprogramm, Studiengang Weinbau und Önologie - Akademisches Jahr 2023-2024

Version vom 24. August 2023

		Semester	Jahrgang	Module	Modulverantwortlicher	Kurse	Ort	Engel eher/innen	ECTS-Kredite					Kursperioden/Woche	unter Aufsicht (AuA)	Gesamt Semester (ohne AuA)	Bereich
Semester 3	HES 21-24	Ecogest III	AM	Unternehmensentwicklung	Changins	Alexandre Mondoux, Conrad Briguet, Florian Burdet	5	4			48	EG					
				Marketing II	Changins	Johanna Dayer		2			24	EG					
				Jura	Changins	Géraldine Bettens		1			12	EG					
		Mathematik III	PR	Statistik I	Changins	Pierrick Rébénaque	3	2	1		24	G					
		Böden und Klima I	MR	Allgemeine und Weinbioklimatologie	Changins	Markus Rienth	3	2			24	V					
				Der Weinbauboden	Changins	Frédéric Lamy		2			24	SE					
		Analytische Techniken I	CC	Weinanalyse I	Changins	Charles Chappuis	5	2			24	O					
				Methodologie der sensorischen Beschreibung von Weinen	Changins	Pascale Deneulin, Eve Danthe		3			36	O					
				Praktische Arbeiten Weinanalyselabor	Changins	Charles Chappuis, Muriel Mertenat, Priscilla Siebert		2			24	O					
		Anbautechniken I	JPB	Maschinen und Ausrüstung für den Weinberg I	Changins	Louis-Claude Pittet	4	2			24	V					
				Pflanzenschutz I	Changins	Jean-Philippe Burdet		3			36	V					
		Kellertechnik I	JF	Praktische Arbeiten im Weinkeller und bei der Weinherstellung I	Changins	Julie Fuchs, Serge Diserens	3	2			24	O					
Technologie I	Changins			Liming Zeng	2				24	O							
Önologische Techniken I	SH	Techniken der Weinherstellung I	Changins	Christian Guyot	2	1			12	O							
		Mikrobiologie des Weins I	Changins	Serge Hautier		1			12	O							
Weinbau I	MR	Anatomie und Morphologie der Weinrebe	Changins	Tara Smit-Sadki	2	1			12	V							
		Erziehungsform der Rebe I	Changins	Tara Smit-Sadki		1			12	V							
Seminar Semester III	PSch	Weinlese-Seminar I	Changins	Patrik Schönenberger	3	170				O							
Total Semester 3									30	33	1	396					
Semester 4	HES 21-24	Ecogest IV	AM	Krisenmanagement	Changins	Alexandre Mondoux, Géraldine Bettens	2	2			32	EG					
		Mathematik IV	PaD	Statistik II	Changins	Pascale Deneulin	2	1	2		16	G					
		Böden und Klima II	TH	Praktische Arbeit Kulturprofil	Changins	Frédéric Lamy, Matteo Mota, Dorothea Noll	2	1			16	SE					
				Pflanzenernährung I	Changins	Thierry Heger		2			32	SE					
		Analytische Techniken II	CC	Weinanalyse II	Changins	Benoît Bach, Charles Chappuis,	5	2			32	O					
				Verkostungen und Kenntnis der Rebsorten	Changins	Christian Guyot, Eve Danthe		2			32	O					
				Praktische Arbeiten Weinanalyselabor II	Changins	Charles Chappuis, Benoit Bach, Muriel Mertenat, Priscilla Siebert		2			32	O					
		Anbautechniken II	JPB	Pflanzenschutz II	Changins	Jean-Philippe Burdet	2	2			32	V					
				Phytopsanitäre Kontrollen	Changins	Jean-Philippe Burdet		1			16	V					
		Kellertechnik II	JF	Praktische Arbeiten im Weinkeller und bei der Weinherstellung II	Changins	Julie Fuchs, Serge Diserens	2	2			32	O					
				Technologie II	Changins	Liming Zeng		1			16	O					
		Önologische Techniken II	JF	Techniken der Weinherstellung II	Changins	Julie Fuchs, Benoît Bach	2	2			32	O					
				Mikrobiologie des Weins II	Changins	Serge Hautier		1			16	O					
		Weinbau II	MR	Physiologie der Weinrebe I	Changins	Markus Rienth	4	2			32	V					
				Erziehungsform der Rebe II	Changins	Tara Smit-Sadki		1			16	V					
				Ampelographie I	Changins	Markus Rienth		1			16	V					
Seminar Semester IV	ACS	Projektmanagement (1 Woche) oder Summer University (3 Wochen)	Changins Reise	Florian Burdet Mélanie Weikert	5	40			40	EG							
		Weinbauproduktion (1 Woche) oder Sensorische Analyse (1 Woche)	Reise Changins	Jean-Philippe Burdet, Frédéric Lamy Pierrick Rébénaque		40			40	VO							
		Herbstseminar (1 Woche)	Changins	Luc Delmaire, divers intervenants		40			40	V							
		Vorbereitende Arbeit	Changins	Responsable du sujet de TB		2				G							
Total Semester 4									28	25	2	520					

HES-Ausbildungsprogramm, Studiengang Weinbau und Önologie - Akademisches Jahr 2023-2024

Version vom 24. August 2023

Semester	Jahrgang	Module	Modulverantwortlicher	Kurse	Ort	Lehrer/innen	ECTS-Kredite	Kursperioden/Woche	unter Aufsicht (AVA)	Gesamt-Semester (ohne AVA)	Bereich			
Semester 5	HES 20-23	Böden und Klima III	TH	Weinbau und Umweltschutz	Changins	Dorothea Noll	4	2		24	SE			
				Pflanzenernährung II	Changins	Thierry Heger		1		12	SE			
				Praktische Arbeit Düngeplan	Changins	Thierry Heger		1		12	SE			
				Kenntnis und Management der Weinbergflora	Changins	Matteo Mota		1.5		18	SE			
		Analytische Techniken III	CC	Verkostung von Weinen und Regionen	Changins	Pascale Deneulin, Eve Danthe	5	2		24	O			
				Praktische Arbeiten Weinanalytelabor III	Changins	Charles Chappuis, Benoît Bach, Liming Zeng, Muriel Mertenat, Priscilla Siebert		2		24	O			
				Praktische Arbeiten Mikrobiologisches Labor	Changins	Serge Hautier, Anne-Claire Silvestri		2		24	O			
		Anbautechniken III	JPB	Anpflanzung und Anbau von Weinreben I	Changins	Yves Blondel, Luc Delmaire	5	2		24	V			
				Maschinen und Ausrüstung für den Weinberg II	Changins	Yves Blondel, Luc Delmaire		2		24	V			
				Pflanzenschutz III	Changins	Jean-Philippe Burdet		2		24	V			
		Kellertechnik III	JF	Praktische Arbeiten im Weinkeller und bei der Weinherstellung III	Changins	Julie Fuchs, Serge Diserens, Benoît Bach	2	2		24	O			
				Technologie III	Changins	Liming Zeng		1		12	O			
		Önologische Techniken III	JF	Techniken der Weinherstellung III	Changins	Julie Fuchs	5	2		24	O			
				Angewandte Önologie I	Changins	Benoît Bach, Liming Zeng, Charles Chappuis, Christian Guyot		2		24	O			
				Mikrobiologie des Weins III	Changins	Serge Hautier		2		24	O			
				Destillation	Changins	Benoît Bach		1		12	O			
Weinbau III	MR	Weinbaugeografie, Gruppenarbeit	Changins	Tara Smit-Sadki	4	1		12	V					
		Ampelographie II	Changins	Markus Rienth		2		24	V					
		Physiologie der Weinrebe II	Changins	Markus Rienth		2		24	V					
Seminar Semester V	PSch	Weinlese-Seminar II oder Bachelorarbeit	Changins	Patrik Schönenberger	3	170			O					
		Technische Messe	Reise	Liming Zeng, Yves Blondel		40		40	VO					
Total Semester 5							28	32.5		430				
Semester 6	HES 20-23	Böden und Klima IV	DN	Praktische Arbeiten Weinbergflora	Changins	Matteo Mota, Tal Shani	5	1		16	SE			
				Bewässerung und Strukturverbesserungen	Changins	Dorothea Noll		2		32	SE			
				Praktische Arbeiten Bodenkartierung	Changins	Dorothea Noll, Matteo Mota, Frédéric Lamy		2		32	SE			
		Analytische Techniken IV	CC	Praktische Arbeiten Weinanalytelabor IV	Changins	Charles Chappuis, Benoît Bach, Muriel Mertenat, Priscilla Siebert	1	2		32	O			
				Anbautechniken IV	JPB	Anpflanzung und Anbau von Weinreben II		Changins	Yves Blondel	4	2		32	V
						Maschinenbau, Ausrüstung des Weinbergs und Einstellung der Maschinen		Changins	Yves Blondel		2		32	V
		Pflanzenschutz IV	Changins			Jean-Philippe Burdet	1.5		24		V			
		Kellertechnik IV	JF	Praktische Arbeiten im Weinkeller und bei der Weinherstellung IV	Changins	Julie Fuchs, Serge Diserens	6	2		32	O			
				Technologie IV	Changins	Liming Zeng		2		32	O			
				Konferenzen	Changins	Anne-Claire Silvestri		4		64	G			
		Önologische Techniken IV	JF	Techniken der Weinherstellung IV	Changins	Julie Fuchs, Christian Guyot	3	2		32	O			
				Angewandte Önologie II	Changins	Benoît Bach		2		32	O			
		Weinbau IV	MR	Virologie und Bakteriologie	Changins	Tara Smit-Sadki	5	1		16	V			
				Selektion und Vermehrung von Reben	Changins	Markus Rienth, Luc Delmaire		1		16	V			
				Zusammenfassung und Fallstudie aus dem Weinbau	Changins	Jean-Philippe Burdet, Yves Blondel, Markus Rienth, Luc Delmaire, Frédéric Lamy, Dorothea Noll, Matteo Mota		4		64	V/SE			
		Seminar Semester VI	FB	Unternehmensentwicklung	Changins	Florian Burdet, Claire Furet-Gavallet	2	40		40	EG			
Bachelorarbeit	ACS	Bachelorarbeit (BA)	Changins	Responsable du sujet	16									
Total Semester 6							42	30.5		528				
Gesamt 3 Jahre							180			2946				