

Life Sciences

Bachelor of Science HES-SO in Agronomie

Bachelor of Science HES-SO in Agronomy

Architektur - Landschaftsarchitektur - Bauwesen - **Agronomie** -
Umweltmanagement - Maschinenteknik - Mikrotechnik -
Engineering der Informationstechnologien

Die hepia-Fachhochschule für Landschaft, Technik und Architektur bietet Ihnen mit diesem Studiengang eine berufsqualifizierende akademische Gartenbauwissenschaftsausbildung an.

Angesichts dieser anspruchsvollen Ausbildung legen Sie ein auf europäischer Ebene anerkanntes Diplom ab, das Sie direkt zur Jobwelt führt!

Sind Sie an einer weiteren Qualifizierung im Gartenbau interessiert, dann können Sie direkt im Anschluss an den Bachelor-Studiengang, ein FH- oder Uni- Master absolvieren.



Agronomie (mit Spezialisierung auf Hortikultur / Gartenbauwissenschaft)

Biologische, umweltverträgliche, und gesundheitsschonende Gartenbauproduktionen, grüne Gartenbaulösungen zum Umweltschutz, besondere Berücksichtigung der Authentizität der Produkte und des Terroirs sind Kernthemen der Ausbildung des Ingenieur-Agronomen von hepia.

In diesem Studium werden sowohl spezielle Gartenbauproduktionen wie Obst- und Gemüsebau, sowie auch Zierpflanzenproduktionen wie Topfpflanzen- und Schnittblumen, die Anzucht von Ziergehölzen (Baumschule) und Sportrasen behandelt.

Dank dieses Bachelors in Hortikultur werden Sie zum kompetenten Gartenbauingenieur/in, spezialisiert in der Bewertung der Pflanzenproduktionen, aber auch zum Ingenieur/in für Boden- und Pflanzenschutz ausgebildet.

Die Ausbildung ist auf die Entwicklung von innovativen Gartenbauanwendungen für eine bessere Gestaltung der bebauten Umgebung ausgerichtet: wie z.B. biologische Gartenteichfiltrierung, multifunktionale Stadt- und Outdoorbegrünung. Anforderungen, die die Sicherheit der Nahrungsmittelproduktion sowie deren internationale Entwicklung betreffen stehen ebenfalls im Zentrum dieser Ausbildung.

Ausbildung

Dieses Gartenbaustudium ist als Bachelorstudiengang in Modulen organisiert. Diese bestehen aus einer praxisorientierten technischen Studienzeit von 6 Semestern mit vielfältigen Optionen. Ökologische und naturwissenschaftliche Grundlagen werden im ersten Semester vermittelt ; das zweite Semester befasst sich mit Biologie und Grundprinzipien zur Umweltverträglichkeit im produzierenden Gartenbau. Im dritten Semester werden Themen wie technische Grundlagen, biologische Bekämpfungsmethoden sowie Boden- und Pflanzenschutz behandelt. Während des vierten Semesters werden biologische und integrierte Produktionen angesprochen. Im fünften und sechsten Semester werden hauptsächlich Schwerpunkte der produzierenden und verwertenden Gartenbaubranchen sowie betriebsspezifische Fragestellungen erörtert.

Ab dem fünften Semester leitet der Student/die Studentin ein interdisziplinäres Projekt, das ihn/sie mit Job- und Teamarbeit vertraut macht.

Mit der abschliessenden Bachelor-These wird der Student/die Studentin direkt mit der Forschung konfrontiert und ins Ingenieurwesen eingebunden.

Studienprogramm/(Ausbildungsmodule/Optionen und ECTS-Kredite)

Bitte siehe : <http://hepia.hesge.ch/fr/bachelor/plans-detudes/> Provisorischer Studienplan (Änderungen vorbehalten).

Berufliche Perspektiven

Nach Abschluss dieses Studiums werden Sie als Gartenbau-Ingenieur/in hepia besonders ausgesucht. Eine breite Palette mit vielfältigen Berufsmöglichkeiten bietet sich Ihnen an: (siehe die Alumni-Profile auf unserer Website). Meistens werden Sie besonders für Ihre Fachkompetenzen als qualifizierte Geschäftsleiter/in in der Schweiz sowie im Ausland geschätzt, besonders in den Bereichen der pflanzlichen Nahrungsmittel-, Gehölz- und Zierpflanzenproduktion. Somit können Sie auch als Versuchsleiter/in angewandte Forschungs- und Entwicklungsprogramme leiten. Sie werden befähigt sein, eine hohe qualitative technische Fachberatung für Professionelle zu erteilen, besonders was den Boden- und Pflanzenschutz, das Raum- und Umweltmanagement anbetrifft. Außerdem haben Sie die Möglichkeit, im Außendienst tätig zu sein, indem Sie an der Kooperationspolitik für Entwicklungsländer oder an Sozialprojekten für benachteiligte Personen beteiligt sein können.

Der Stellenmarkt für Absolventen/innen aus dem Agronomie-Bachelor ist günstig. Türen zahlreicher Arbeitsbereiche können sich Ihnen öffnen, zum Beispiel:

- Forschung und Entwicklung im Bereich der Nahrungsmittelsicherheit
- Forschung und Entwicklung im Bereich «Umweltschutz»
- Management von lokalen Lebensmittelproduktionen
- Entwicklung von innovativen Grünlösungen für Großstädte
- Fachberatung im öffentlichen Dienst oder in der Industrie.

Ein umfangreiches Angebot spannender und zukunftsweisender Berufe mit raschen Anstellungsaussichten, direkt verbunden mit zeitgemässen, modernen Herausforderungen!

Studienschwerpunkte der Agronomie-Ausbildung

Ein Teil der Ausbildung wird in Zusammenarbeit mit der Fachhochschule von Changins (Ausbildungsstätte für Weinbau, Önologie und Obstbau) organisiert. Als Student/in werden Sie sowohl praktische Erfahrungen machen, wie auch an Betriebsbesichtigungen, Projekten und Vorlesungen teilnehmen. Die Projekte sind interdisziplinär, fachübergreifend ausgerichtet. Als Student/in stehen Sie in diesem Zusammenhang in engem Kontakt mit dem Lehrteam, den Spezialisten des Berufsumfeldes und den Alumni. Die breitgefächerte Auswahl an spezifischen Optionen wird Ihren Studienweg besonders bereichern. Sie entwickeln privilegierte Beziehungen und starke Partnerschaften zu unterschiedlichen Berufsleuten des produzierenden Gartenbaus sowie aus dem Beratungs- oder Forschungsbereich.

Erworbenes Diplom

Nach Abschluss Ihres Studiums erhalten Sie ein Bachelor of Science in **Agronomie**, ein von der Schweizerischen Eidgenossenschaft anerkanntes und geschütztes Diplom (gemäss LHES 414.71 vom 6. Oktober 1995 über die FH. Stand vom 1. Januar 2007 und OHES 414.712 vom 2. September 2005).

Dauer der Ausbildung

Das Studienprogramm Bachelor in Agronomie ist nach dem European Credit Transfer System (ECTS) modularisiert. Gemäß der europäischen Bologna-Verträge werden Sie entweder in 3 Jahren Ihr Vollzeitstudium oder in maximal 6 Jahren Ihre Teilzeitausbildung (inkl. Bachelor-These) Ihr Diplom (d.H die 180 ECTS-Kredite validieren) abschliessen

Zulassungsbedingungen

Studienberechtigungsausweis	Zusätzliche Bedingungen und Bemerkungen
Technische Berufsmaturität in Kombination mit einem EFZ in einem mit dem gewählten Studienlehrgang verwandten Bereich	Direkte Zulassung ohne weitere Bedingungen.
Berufsmaturität mit einem EFZ ohne Bezug zum gewählten Studienbereich	Einjährige Berufserfahrung im gewählten Studienbereich.
Gymnasialmaturität oder eine von der Eidgenossenschaft als gleichwertig anerkannte Maturität	Eine mindestens einjährige einschlägige Berufserfahrung im gewählten Studienbereich absolvieren.
Mittelschuldiplom (Diplommittelschulstufe, 3. Jahre / oder anerkanntes Diplom einer Handelsmittelschule)	Obligatorische bestandene FH-Aufnahmeprüfung und einjährige Berufserfahrung im gewählten Studienbereich.
EFZ in Verbindung mit dem gewählten Studienbereich; spätestens im Jahre 2007 erhalten, ohne technische Berufsmaturität	Obligatorische bestandene FH-Aufnahmeprüfung und mindestens eine dreijährige Berufserfahrung bzw. einer anderen entsprechenden zertifizierten Ausbildung. Das heisst, die Kandidaten/innen können sich frühestens 3 Jahre nach Erlangung eines EFZ für die Aufnahmeprüfung einschreiben.
Techniker-Diplom einer höheren Technischen Schule	Direkte Zulassung ohne weitere Bedingungen (Äquivalenz von einem maximalen 30 ECTS-Kredit).
Bestandene Aufnahmeprüfung für die EPFL oder die ETHZ oder einer schweizerischen Universität	Beleg einer mindestens einjährigen Berufserfahrung im gewählten Studienbereich.
Anderes Diplom	Zulassung «sur dossier» / von Fall zu Fall.

Auskünfte und Immatrikulierung

Das Immatrikulierungsformular kann direkt auf unsere Internet-Seiten heruntergeladen werden. Siehe bitte www.hesge.ch/hepia.

Weitere Auskünfte über Zulassungsniveau, Vorpraktikum, Daten der Aufnahmeprüfung, oder Anerkennung der eigenen Berufserfahrung werden bei Fragen direkt von der FH-Direktion erteilt.

h e p i a

Haute école du paysage, d'ingénierie
et d'architecture de Genève

hepia in Genève
Rue de la Prairie 4
CH-1202 Genève
Tél. +41 (0)22 546 24 00

hepia in Lullier
Route de Presinge 150
CH-1254 Jussy
Tél. +41 (0)22 546 24 00

sv.hepia@hesge.ch
hepia.lullier@hesge.ch
www.hesge.ch/hepia