

sic STUDIENINTERESSEN CHECK

Fachhochschulen
Pädagogische Hochschulen

Erkunden Sie Ihre Studieninteressen!

Der STUDIEN INTERESSEN CHECK sic Fachhochschulen | Pädagogische Hochschulen zeigt Ihnen die vielfältigen Studienmöglichkeiten an Fachhochschulen und Pädagogischen Hochschulen.

Die Themen der Bachelorstudiengänge sind aus real existierenden Beschreibungen von Studieninhalten zusammengestellt und geben Einblick in Studiengebiete. Die Bearbeitung und Auswertung dieses Arbeitshefts führt Sie zu Ihren persönlichen Studien-Favoriten.

Mit einer Zahl zwischen 1 und 5 bewerten Sie auf dem Antwortbogen, wie gerne Sie sich mit diesem Studien-thema beschäftigen würden:

5 = sehr gern

2 = ungern

4 = gern

1 = sehr ungern

3 = weder gern noch ungern

Bei Ihrer Bewertung der Themen kommt es nicht auf Ihre Fähigkeiten und momentanen Kenntnisse an. Sie müssen auch nicht jeden Begriff verstehen.

Antworten Sie möglichst spontan und gehen Sie zügig vor.

P.S.: Interessieren Sie sich für Technik?

Studiengänge mit technischen Inhalten sind auch in Heft a, zum Teil in Heft c (Facility Management, Medien-ingenieur, Wirtschaftsinformatik) sowie Heft e (Optometrie, Medizinisch-technische Radiologie) zu finden.

Studiengänge mit naturwissenschaftlichen Inhalten sind auch in Heft d (Konservierung) und Heft e zu finden.

1. Agrarökozonen der Erde, Produktion und internationaler Agrarhandel, Agrarabkommen (WTO, UNO, FAO, Weltbank/IWF)
2. Ein zweigeschossiges Gebäude planen und konstruktive Möglichkeiten erarbeiten unter Einbezug der Einflüsse von Bauweisen (Massiv-, Schotten-, Skelettbauweise) und Baumaterialien (Mauerwerk, Beton, Stahl, Holz)
3. Organismen und Moleküle mit chemischen, mikrobiologischen, molekularbiologischen und immunologischen Methoden quantitativ und qualitativ identifizieren
4. Stoffwechsel: äussere Atmung, Verdauung von Kohlehydraten, zellulärer Stoffwechsel mit Abbau von Kohlehydraten, Photosynthese inkl. Bau und Funktionen des Blattes
5. Allgemeine Ökologie und Waldökologie (Biodiversität, gefährdete Arten, Lebensgemeinschaften im Wald; Energie und Stoffflüsse, Waldschäden, C-Senken, Klimaänderung)
6. Parkanlagen und Gärten entwerfen sowie Landschaftsentwicklungs- und Erholungskonzepte erarbeiten
7. Gewinnung und Verarbeitung am Beispiel Gemüse: Lebensmittelverderb, Gemüseverarbeitung und Haltbarmachung
8. Medizinische Messwerte und biologische Daten wie Nukleinsäuren und Proteine mittels bioinformatischer Verfahren analysieren
9. Proteinreinigung, Enzymtests, immunologische Techniken, Mutationsdetektion, Zell- und Gewebekultur, Assayprinzipien

10. Etudier et analyser les constituants et propriétés des sols, les amendements et fumure, le travail du sol; interpréter les observations et les analyses, agir en conséquence
11. Siedlungen hinsichtlich Nachhaltigkeit beurteilen und bei Defiziten in den Bereichen Boden, Wasser, Abfall, Lärm, Lufthygiene und Klima Verbesserungsmassnahmen formulieren
12. Artenkenntnisse Flora: 100 Gehölze anhand morphologischer Merkmale erkennen, benennen und ihre Nutzungsformen wissen
13. Mechanik und Messtechnik, Elektrizitätslehre, Licht und Optik, Thermodynamik bis Dosimetrie, Schwingungen und Wellen
14. Agrartechnik: Verbrennungs- und Elektromotoren, Kraftübertragungselemente und Hydraulik, Bremsen, Maschinen und Verfahrenskosten
15. Tragstrukturen in statischen Modellen erfassen sowie Zusammenhänge zwischen den Belastungen, Reaktionen, inneren Kräften und Verformungen verstehen
16. Versorgung eines Betriebes mit elektrischer Energie, Wasser, Wasserdampf, Kältemittel, Druckluft und Vakuum
17. Struktur und Eigenschaften verschiedener pro- und eukaryotischer Mikroorganismen erfassen und vergleichen
18. Dendrologie: Bestimmungsmerkmale der Gehölzarten im Winterzustand, Vorkommen und Standortsansprüche der Waldbauarten, Morphologie und Physiologie
19. Pflegepläne für Naturschutzgebiete erarbeiten sowie historische Gartenanlagen gestalten
20. Biologische, chemische, physikalische und biochemische Veränderungen von Lebensmitteln: von der Gewinnung bis zum Konsum und zur Verdauung
21. Funktionsweise, Aufbau und Einsatz von Sensoren und Aktoren, Implantate konzipieren und herstellen, Mikrosysteme in den Bereichen Drug Delivery und In-Vitro-Diagnostik einsetzen
22. Atom- und Molekülstruktur, Eigenschaften der Atome, Ionenbindung, kovalente Bindung
23. Etudier la morphologie et la physiologie de la vigne (racines, tiges, feuilles, fleurs et fruits); ampélographie, identifier et utiliser les principaux porte-greffes et cépages
24. Analysieren von Siedlungsgebieten, Ermittlung von Landbedarf und Nutzungsreserven, Ausscheidung von Bau- und Nutzungszonen, Regelung der Bauweise sowie Standortplanung für Bauten und Anlagen
25. Naturschutzprobleme und Lösungsansätze, Evolution, Ökosysteme und Populationen, Einfluss von Umweltfaktoren auf Organismen
26. Passive and active consolidation of basic grammar and vocabulary in progressively varied written and spoken contexts
27. Böden im Feld beschreiben und beurteilen: mineralisches Ausgangsmaterial und Verwitterung, organische Substanz und Humifizierung, Bodenstruktur und Wasserhaushalt
28. Bauphysikalische Aspekte wie Wärme-, Feuchteschutz und Luftschadstoffe einbeziehen in Entwurf, Konstruktion und Planung eines Gebäudes
29. Kultivierungstechniken für pflanzliche sowie tierische Zell- und Gewebekulturen
30. Praktikum Analytische Chemie: Arbeiten in den Bereichen Chromatographie, Elektroanalytik, Spektroskopie und Bioanalytik mit Probenaufarbeitung
31. Waldstandorte, Geologie und Bodenkunde (Entstehung und Aufbau des Bodens, Bodenstruktur und Wasserhaushalt; Böden im Wald richtig ansprechen, beschreiben und beurteilen)
32. Renaturierungen von Fließgewässern begleiten mit Fokus auf eine ansprechende Gestaltung
33. Sensorische Analyse von Lebensmitteln: riechen, schmecken, sehen, hören, fühlen
34. Arzneiformen im Labormassstab herstellen, ihre Wirkstoffe, Hilfsstoffe und Konservierungsmittel, Prüfmethoden, Vorschriften
35. Zustandsgrößen und Zustandsfunktionen, Enthalpie, Entropie, chemisches Potenzial, Phasengleichgewichte

36. Identifier les maladies de la vigne par l'observation et juger de la nécessité d'interventions phytosanitaires, tenir compte de la protection de l'environnement et maîtriser la culture biologique
37. Ortsdurchfahrten, ländliche Hauptstrassen und Veloführung auf Hauptstrassen planen unter Berücksichtigung der Anforderungen verschiedener Verkehrsteilnahmegruppen sowie der Verkehrssicherheit
38. Standorteigenschaften (wie Klima, Exposition, Boden oder Bodengefährdung) beurteilen im Hinblick auf die Nutzung für Ackerbau oder Tierhaltung
39. Kommunikationstheorie, Präsentationstechnik, Gesprächsstrategien und Fallbeispiele der Unternehmenskommunikation
40. Betriebswirtschaftlicher Vergleich der Ackerkulturen, Fruchfolge als Grundlage einer nachhaltigen Getreideproduktion, Anbau, Qualität und Vermarktung von Brot- und Futtergetreide
41. Ein Einfamilienhaus entwerfen mit Hilfe des Computer-Aided-Architectural-Design (CAAD; ArchiCAD, Photoshop und Cinema4D)
42. Messtechnik, Prinzipien der Analog-Digital-Wandlung, Messelektronik und Übertragungstechnik
43. Strukturen und Funktionen von Biomolekülen wie Aminosäuren, Peptide, Proteine, Kohlenhydrate, Lipide, Nucleotiden und Nucleinsäuren
44. Die Besonderheiten der Gebirgswaldstandorte identifizieren, ihre Baumartenzusammensetzung beschreiben; Naturgefahren beurteilen und durch gezielte Lenkung der Bestandesentwicklung abwehren
45. Öffentliche Freiräume und Wohnanlagen in Stadt und Agglomerationen gestalten
46. Oberflächentextur, Technologie, Verpackung und Marketing des Lebensmittel-Designs
47. Anlagen für die grosstechnische Herstellung von Arzneiformen planen, auslegen und allfällige Risiken antizipieren; Arzneimittel verpacken, verteilen und lagern
48. Pharmakologische und toxikologische Wirkungen von Fremdstoffen oder Medikamenten auf Organe
49. Malherbologie: étudier et observer les mauvaises herbes, juger de la nécessité d'enherbement des sols viticoles en relation avec l'alimentation du sol en eau, pratiquer les techniques appropriées de désherbage
50. Konzepte für den Fuss- und Radverkehr entwickeln sowie die Umweltverträglichkeit von Strassenprojekten prüfen
51. Regionalentwicklung, Standortförderung, naturbezogene Freizeiterlebnisse, Umweltbildung, natur- und kulturnaher Tourismus
52. Beschreibende Statistik, Binomial- und Normalverteilung, Kombinatorik, Wahrscheinlichkeitstheorie
53. Statische oder dynamische Methoden in der Agrarinvestitionsrechnung und der Vergleich von Finanzierungsmodellen, zum Beispiel Kreditkauf und Leasing oder staatliche Investitionshilfen
54. Architektur-, Kunst- und Kulturgeschichte von der Antike bis zur Moderne: Merkmale europäischer Kulturentwicklung und soziokulturelle Verknüpfungen des Bauens verstehen
55. Verfahrensschritte abwasser-, abfall- und ablufttechnischer Anlagen und Stand der Technik von Abwasserreinigungsanlagen, von Biogasanlagen, von Kompostanlagen und von Biofiltern
56. Chemie der funktionellen Gruppen: Halogenalkane, Alkene, Substitutionsreaktionen am gesättigten Kohlenstoffatom, Eliminierungsreaktionen
57. Forstliche Unternehmensführung: Forstbetriebe führen, forstliche Produkte und Dienstleistungen produzieren und vermarkten
58. Schutz und Nutzung der Landschaft unter Berücksichtigung der Ansprüche von Pflanzen und Tieren
59. Chemische, mikrobiologische und physikalische Analysen von Lebensmitteln; Sicherheit der Lebensmittelkonsumenten gewährleisten
60. Sicherheit und Risikomanagement: Eigenschaften von gefährlichen Stoffen und Gütern, Chemie- und Biosicherheit von technischen Anlagen und Prozessen
61. Molekülspektroskopie, Atomspektroskopie, Trenntechniken in kondensierter Phase, Gaschromatografie, Verbundmethoden, Biosensorik
62. Maîtriser la plantation, la culture et la conduite de la vigne : taille, ébourgeonnement, soins au cep, régulation de la charge

- 63. Hochbelastete Hauptstrassen mit öffentlichem Verkehr steuern sowie Verkehrsprognosen erstellen
- 64. Transportmechanismen und Verhalten von Umweltschadstoffen in Boden, Wasser und Luft; Nachweis von Kontamination in Umweltproben
- 65. Bool'sche Verknüpfungen, Datenstrukturen, Programmieren, Datenbanktechnologie
- 66. Ökologie und Bekämpfung von Viren, Bakterien, Nematoden und Schnecken
- 67. Den Einfluss der technischen Infrastruktur wie Tragwerk und Material im Entwurf und Konstruktionsprozess eines Gebäudes in einer analytischen Übung darstellen
- 68. Funktionsprinzipien, Aufbau, Anwendungen und Handhabung von chemischen Sensoren (ph-Elektroden, CO₂-Sensoren, O₂-Sensoren, ionenselektive Elektroden, Biosensoren)
- 69. Chemische Reaktionskinetik: Elementarreaktionen und einfache Geschwindigkeitsgesetze
- 70. Holz: Seine Strukturmerkmale und Eigenschaften, seine Verwertung und Verwendung
- 71. Eine landschaftsplanerische Aufgabe anhand eines Fallbeispiels bearbeiten (z.B. Landschaftsentwicklungs-konzept Gemeinde Holderbank oder Neugestaltung der Rheinuferpromenade in Kleinbasel)
- 72. Pathogene Keime und Verderbserreger in Lebensmitteln, ihre Auswirkungen und Verfahren zu ihrer Hemmung bzw. ihrer Inaktivierung
- 73. Vorkommen, Mengen und Gewinnung von Rohstoffen sowie Arten, Zusammensetzung, Entsorgungs- und Verwertungsgrundsätze von Abfällen
- 74. Zentrale Stoffwechselwege, Biosynthese und Abbau von Verbindungen, Enzymsysteme in Biotechnologie und Medizin
- 75. Appliquer les techniques de vinification depuis la réception de la vendange jusqu'à la mise en bouteille
- 76. Entwerfen von Erneuerungsprojekten in städtischen Brachgebieten: Handlungs- und Entwurfsstrategien in der Siedlungsentwicklung
- 77. Urbaner Gartenbau: Grünraumkonzepte, ökologische Aufwertungsmassnahmen in Städten durch Naturförderung, Gebäudebegrünung und Pflanzplanung
- 78. Strategieentwicklung, Unternehmenskooperationen, Rechtsformen, Unternehmenskultur, Organisation und Prozesse, Rechnungswesen und Controlling, Marketing, Unternehmensfinanzierung
- 79. Legehennen, Mastküken: Haltung, Zucht, Ernährung in der Geflügelproduktion
- 80. Immobilienmanagement: Gestaltung, Betrieb und Nutzung von Immobilien als Anlageobjekt sowie Immobilienprojekte beurteilen
- 81. Pflanzliche und animale Zellkultivierungstechniken, Prozessmodellierung und Optimierung, Verfahrens-, Prozess- und Anlagenentwicklung
- 82. Rühren, Mischen von Feststoffen, Zentrifugieren, Filtrieren, Auftrennen mit Membranen, Zerkleinern und Klassieren von Teilchen, Rektifikation und Absorption
- 83. Waldbau und forstliche Planung: Erfassung des Waldzustandes und dessen Veränderung sowie Waldwachstumslehre
- 84. Stadt- und Freiraum planen und umsetzen unter Berücksichtigung von Kriterien wie Nutzung, Stadtbild, Dichte und Bedürfnisse der Menschen (am Beispiel des Stadtquartiers Länggasse in Bern)
- 85. Technik hinter der Herstellung von Lebensmitteln verstehen: Weinbereitung und Produktion alkoholfreier Getränke (Apfelsaft); Schokolade, Käse, Sojaprodukte
- 86. Prozess und Wirkung von Umweltchemikalien im Körper, ihre chemischen, biologischen und physikalischen Risiken
- 87. Drug Discovery and Development: präklinische und klinische Wirkstoffentwicklung in der pharmazeutischen Industrie und präklinische Sicherheitsprüfungen
- 88. Etudier la microbiologie des vins, appliquer les connaissances aux processus de fermentations, diriger les fermentations, reconnaître les maladies et pouvoir remédier aux problèmes
- 89. Stadt- und Freiraum strukturell und typologisch erkennen und in Projekten entwickeln sowie die Stadt im Zusammenspiel mit Peripherie und Agglomeration

90. Verbreitung, Anwendung und Potenzial von land- und forstwirtschaftlichen Energiepflanzen, Umweltbewertung mittels Ökobilanz und Materialflussanalyse
91. Atombau und Periodensystem, Bindungslehre, Stöchiometrie, anorganische Reaktionen wie Säure-Base-, Komplexbildungs- und Fällungsreaktionen, Organische Chemie
92. Hofeigene Futtermittel, industrielle Nebenprodukte oder Kraftfuttermittel, Futterzusätze, Futterkonservierung
93. Im Rahmen eines Studierendenwettbewerbs eine künstlerische Idee für drei Festbauten aus rezyklierbaren Baumaterialien entwickeln bis zur Ausführungsreife und Realisation
94. Identifizierung und Charakterisierung von Mikroorganismen, Klonierung rekombinanter Proteine, In-Vitro-Kultivierung von Säugerzellen, zellbiologische Diagnostik
95. Umweltrelevante Schadstoffe, Aufbau der Erdatmosphäre und Treibhauseffekt, Atmosphärenchemie
96. Integrales Naturgefahrenmanagement gegen Lawinen, Steinschlag, Rutschungen und Hochwasser sowie die Bewirtschaftung des Schutzwaldes
97. Planen und Gestalten von landschaftlichen Eingriffen, Kulturlandschaftspflege, Schutzgebietsmanagement sowie Erholung und naturnaher Tourismus
98. Umgang mit Maschinen und Apparaturen: Herstellung von Mayonnaise (Rühren/Emulgieren), Orangensaftherstellung, Produktion von Zucker (Extrahieren), Verpacken von Sandwiches
99. Systematik der Organismen, molekulare Genetik und Biochemie, Struktur und Funktion von Makromolekülen
100. Oberflächenstrukturierungstechniken, Herstellung von Nanomaterialien und dünnen Schichten, elektro-nische Zellen, Zellpotenziale, Anwendungen elektrochemischer Prozesse
101. Analyser les vins à l'aide des techniques suivantes : analyse sensorielle (dégustation), analyse œnologique (chimique et physique) et analyse microbiologique
102. Ausarbeiten von Agglomerationsprogrammen: Leitbilder, Entwicklungsstrategien und politische Umsetzung
103. Wildtierpopulationen beobachten und erheben; Populationsdynamik analysieren und beurteilen, Lebensraum im Feld und am Computer analysieren
104. Organisation lebender Systeme, Struktur-Funktionsbeziehungen in Lebewesen, histologische Pflanzen, Phylogenie der Pflanzen und Besiedlung der Lebensräume, Moose und Farnartige
105. Pferdewissenschaft: Domestikation, Zucht, Rassenkunde
106. Wirkungen und Wechselwirkungen von Farbe, Farbe auf Fläche und im Raum sowie Materialität der Farbe verstehen
107. Arzneimittelherstellung, pharmazeutische Biotechnologie, Qualitätsmanagement, Steril- und Reinraumtechnik
108. Strukturen und Bindungsverhältnisse von Element-, Koordinations-, metallorganischen und bioorganischen Verbindungen
109. Logistik in der Forst- und Holzwirtschaft, Unternehmen und Prozesse analysieren und optimieren, Arbeitssicherheit bei Arbeiten im Wald gewährleisten
110. An der Giardina, der europaweit grössten Messe für Garten und Lifestyle, Gärten der Besuchenden live gestalten, basierend auf mitgebrachten Plänen und Fotos
111. Pathogenese, Diagnose, Rolle der Ernährung bei physiologisch bedingten ernährungsabhängigen Erkrankungen wie Malassimilation, Lebensmittelunverträglichkeiten und Lebensmittelallergien
112. Energieumsätze bei chemischen Reaktionen, Elektronenstruktur der Atome, Molekülstruktur, Molekül-orbitate, Flüssigkeiten und Feststoffe
113. Mechanische Grundoperationen wie Filtern, Mischen und Zerkleinern; Fördern von Flüssigkeiten und Gasen in der Verfahrenstechnik

- 114.** Etudier la technologie des installations nécessaires à la vendange : réception, pressurage, débourbage, échange de chaleur, filtration, mise en bouteilles, étiquetage et stockage
- 115.** Belange von Natur und Landschaft in Richt- und Nutzungsplänen umsetzen
- 116.** Geschichte der Kulturlandschaft in der Schweiz, Nachhaltige Entwicklung, Landschaftsentwicklung unter dem Einfluss des Menschen (Verkehr, Siedlung, Landwirtschaft, Waldwirtschaft, Gewässer)
- 117.** Aufbau und Funktion der Zelle, Eukaryoten und Prokaryoten, Stoffwechsel, Zellvermehrung, Wachstum und Ernährung der Mikroorganismen, Viren, Viroide und Prionen
- 118.** Farming systems and farm economics in developing and transition countries
- 119.** Ein Kulturzentrum entwerfen mit Plänen sowie einem Modell 1:50 unter Berücksichtigung der Wechselwirkung von Technologie und äusserer Erscheinung sowie der inneren Atmosphäre
- 120.** Messreihen von Prozessgrössen in Bioreaktoren aufnehmen, Berechnung von Wachstums- und Stoffumwandlungsmodellen
- 121.** Verfahren der Bioanalytik von Proteinen und Nukleinsäuren: Aufreinigungsverfahren, Nachweisverfahren, Sequenz- und Funktionsanalysen
- 122.** Urbaner Wald im gesellschaftlichen Kontext: Bedürfnisse, Stakeholder, spezielle Bewirtschaftungskonzepte, Pärke; Konfliktmanagement, Kommunikation und Waldpädagogik
- 123.** Effiziente Organisation und Abwicklung von Projekten aus der Landschaftsarchitektur nach wirtschaftlichen Kriterien sowie deren Umsetzung nach den Regeln der Baukunst
- 124.** Klassifizierung und Bedeutung der Agrarrohstoffe in der Lebensmittelindustrie
- 125.** Netzwerke, Programmierung, Automatisierung, Elektrotechnik, Fluidik, Werkstoffe, Mikrosysteme, Signalverarbeitung, Mechanik
- 126.** Organische Chemie biologischer Stoffwechselvorgänge, Enzymkinetik, Enzym-Membranreaktor, Einsatz von Hefen und anderen Pilzen in der chemischen Produktion
- 127.** Gérer une entreprise viti-vinicole, établir un plan de marketing, créer une ligne de vins, vendre la production de vins
- 128.** Einfache touristische Angebote entwickeln und touristische Angebote bewerten hinsichtlich den Zielen einer nachhaltigen Regionalentwicklung
- 129.** Biogene Energieträger: Biogas, Bioalkohole, Pflanzenölkraftstoffe, Biowasserstoff
- 130.** Potenzreihen, multivariate Funktionen ableiten und integrieren, Fourierreihen, Vektoren und Matrizen

Heft a

Informatik
Geomatik
Bauingenieurwesen
Holztechnik
Gebäudetechnik
Elektrotechnik
Telekommunikation
Maschinentechnik, Maschinenbau
Automobiltechnik
Erneuerbare Energien und Umweltechnik
Mikro-, Medizin- und Systemtechnik
Aviatik
Verkehrssysteme
Wirtschaftsingenieurwesen

Heft b

Raumplanung
Architektur
Landschaftsarchitektur
Umwelt ingenieurwesen (Umwelt und natürliche Ressourcen)
Agronomie (Landwirtschaft)
Oenologie
Forstwirtschaft
Biotechnologie
Lebensmitteltechnologie
Life Science Technologies
Molecular Life Sciences
Chemie

Heft c

Betriebsökonomie
Wirtschaftsrecht
International Management
Facility Management
International Hospitality Management
Tourismus
Journalismus und Organisationskommunikation
Übersetzen
Informationswissenschaft (Information und Dokumentation)
Medieningenieurwesen
Wirtschaftsinformatik

Heft d

Bildende Kunst/Kunst
Vermittlung in Kunst und Design/Lehrberufe für Gestaltung und Kunst
Film
Theater
Musik
Musik und Bewegung/Rhythmik
Musik und Medienkunst
Literarisches Schreiben
Visuelle Kommunikation
Innenarchitektur
Produkt- und Industriedesign
Textildesign
Mode design
Konservierung

Heft e

Pflege
Hebamme
Medizinisch-technische Radiologie
Optometrie
Physiotherapie
Ergotherapie
Ernährung und Diätetik
Soziale Arbeit
Angewandte Psychologie
Logopädie
Psychomotoriktherapie
Sport
Kindergarten
Primarstufe
Sekundarstufe I