

Welche Studienfelder gibt es?

DARUM GEHT ES

Verschafe dir mithilfe der folgenden Beschreibungstexte einen Überblick über die möglichen Studienfelder.

AUFGABE

Lese dir die Beschreibungstexte der verschiedenen Studienfelder durch und mache dir in deinem Traumjob Tagebuch Notizen, wenn du ein Studienfeld besonders spannend findest. Nutze die anschließende Tabelle, um dir zu notieren, welche Studienfelder du besonders interessant findest und warum.

AGRAR-, FORST- ODER ERNÄHRUNGSWISSENSCHAFTEN



Dieses Studienfeld umfasst diverse Studiengänge, die als Gemeinsamkeit die naturwissenschaftlichen Fächer wie Physik, Chemie und Biologie vereinen. Die Inhalte der Studiengänge in diesem Feld variieren von der effizienten Erzeugung von pflanzlichen, wie auch tierischen Produkten, über die Pflege der wertvollen Ressource Boden, Umweltschutz und Nachhaltigkeit, bis hin zur Vermarktung und Weiterverarbeitung von landwirtschaftlichen Produkten.

Die Ernährungswissenschaften erforschen vor allem die menschliche Ernährung und die komplexen Regulationsmechanismen des Körpers. Im Bereich der Forstwirtschaft wird das Ökosystem Wald studiert, um eine nachhaltige Bewirtschaftungsform zu finden und die Wechselwirkungen von verschiedenen Umweltfaktoren oder menschlichen Einflüssen zu identifizieren.

Auch der Landschaftsbau fällt in dieses Studienfeld, welcher sich hauptsächlich mit gestalterischen Fragen zu urbanen oder auch landschaftlichen Räumen beschäftigt. Die Lebensmitteltechnologie setzt sich hauptsächlich mit der Qualitätssicherung und der Entwicklung von Lebensmittelprodukten auseinander.

INGENIEURWISSENSCHAFTEN



In das Studienfeld Ingenieurwissenschaften fallen eine Vielzahl an Bereichen und Studienfächer. Ihre Gemeinsamkeit liegt darin, dass sie sich mit der Technik und deren Forschung, Entwicklung, Konstruktion und Prüfung beschäftigen.

Die Hauptdisziplinen sind das Bauingenieurwesen, der Maschinenbau und die Elektrotechnik. So gibt es ingenieurwissenschaftliche Bereiche wie beispielsweise die Automatisierungs- und Produktionstechnik, die Elektro- und Informationstechnik, die Fahrzeug- und Verkehrstechnik, die Medizintechnik, die Umwelttechnik usw.

Angesichts der aktuellen gesellschaftlichen Herausforderungen, beschäftigen sich die Disziplinen zudem viel mit zukunftsrelevanten Themen, wie beispielsweise mit effizientem Energie- und Ressourcenmanagement oder mit der Beschaffung innovativer Werkstoffe und Materialien, welche die Grundlage der neuen (Zukunfts-)Technologien darstellen.

MATHEMATIK- ODER NATURWISSENSCHAFTEN



Die Mathematik beschreibt die Wissenschaft, welche sich aus der Untersuchung von Figuren und der Berechnung von Zahlen heraus bildet. Die Naturwissenschaften untersuchen sowohl die belebte, als auch die unbelebte Natur und versuchen Erklärungen für Phänomene naturwissenschaftlicher Art zu finden. Die beiden Studienrichtungen gehören zusammen zu einem Studienfeld, da sie sich inhaltlich in bestimmten Bereichen oft überschneiden.

Zu den Naturwissenschaften gehören Biologie, Physik, Chemie und Geographie, sowie die Medizin oder auch die Landwirtschaft. Weitere Studienrichtungen, die sowohl die Naturwissenschaften, als auch die Mathematik vereinen, sind beispielsweise die Informatik, Ernährungswissenschaften oder auch das Ingenieurwesen.

Es gibt hier vor allem Unterschiede in der Herangehensweise an die Themen. So gibt es einerseits einen eher anwendungsorientierten Bereich, der zu der breit angelegten naturwissenschaftlichen Allgemeinbildung auch Wert auf Medien- und Sozialkompetenz legt. Zum anderen gibt es die klassische Ausbildung in einem der MINT-Fächer (Mathematik - Informatik - Naturwissenschaften - Technik), die einen dazu befähigen, Modelle, Theorien, Lösungen und Beweise zu entwickeln, welche die Forschung und Innovation vorantreiben.

MEDIZIN, GESUNDHEITSWISSENSCHAFTEN, PSYCHOLOGIE, SPORT



Diese Studienfelder beschäftigen sich alle mit dem übergreifendem Thema der *Gesundheit*. Dabei geht es entweder um die physische Gesundheit des menschlichen Körpers oder auch um mentale oder emotionale Gesundheit.

Diese Studienfelder beschäftigen sich vor allem mit Gesundheitspolitik- und -ökonomie, Anatomie, Physiologie, Physik, Biologie, sowie Biochemie. Die Psychologie setzt sich vor allem mit den psychologischen Gesetzmäßigkeiten des menschlichen Erlebens und Verhaltens auseinander.

WIRTSCHAFTSWISSENSCHAFTEN



Die Wirtschaftswissenschaften beschreiben ein sehr breitgefächertes Studienfeld, das viele Bereiche miteinschließt. Grundlegende Voraussetzung für viele dieser Bereiche sind betriebs- bzw. volkswirtschaftliche Kenntnisse, die sich je nach Themenbereich weiter spezialisieren.

Das Versicherungs-, Bank-, und Finanzwesen gehört auch meist mit zu den behandelten Themen, die Studierende im Feld der Wirtschaftswissenschaften erlernen. Personalentwicklung und -führung, sowie Talentmanagement, Organisationsentwicklung und Innovations- und Chancenmanagement können auch Teil einer Weiterbildung im Feld der Wirtschaftswissenschaften sein.

RECHTS- UND SOZIALWISSENSCHAFTEN



Abstrakte Rechtsformen verstehen oder sich empirisch und theoretisch mit materiellen, ideellen und normativen Grundlagen von Politik und Gesellschaft auseinandersetzen? Wenn sich das für dich interessant anhört, dann ist das Studienfeld der Rechts- und Sozialwissenschaften vielleicht interessant für dich.

Das Sozialwesen beschäftigt sich beispielsweise damit, wie man Menschen in schwierigen Lebenssituationen durch professionelle Beratung und durch praktische Intervention helfen kann. Die Sozialwissenschaften untersuchen das Zusammenleben von Menschen in Gesellschaften und beziehen dabei soziale, ökonomische, kulturelle und politische Aspekte mit ein.

ERZIEHUNGS-, BILDUNGSWISSENSCHAFTEN, LEHRAMT



In diesem Studienfeld stehen die menschliche (Weiter-)Entwicklung und Lernprozesse im Vordergrund. Erziehung und Bildung werden intensiv untersucht und es werden die verschiedenen Institutionen, in denen Bildung und Erziehung stattfindet, wie Kindertagesstätten, Schulen und Weiterbildungseinrichtungen, betrachtet. Methodische Grundlagen der Pädagogik werden dabei erlernt.

Die Vorbereitung auf eine Lehrtätigkeit umfasst zudem noch didaktische Grundlagen, sowie auch die Auseinandersetzung mit dem Bildungssystem allgemein.

SPRACH- UND KULTURWISSENSCHAFTEN



Die Kulturwissenschaften beschäftigen sich mit verschiedenen Kulturen, Kulturgeschichte, deren Sprache und dem Begriff der Kultur und dessen Definition. Es wird zudem die methodische Erforschung der Vergangenheit menschlicher Kulturen und Gesellschaften in den Fokus gerückt, die beispielsweise auch die grundsätzliche und wertbezogene Orientierung in der Welt umfasst (wie beispielsweise auch in den Religionswissenschaften).

Die Kulturwissenschaften beschäftigen sich mit verschiedensten Themen wie beispielsweise Philosophie, Soziologie, Kulturorganisation- und management, Literarische Kulturen, Kulturraumforschung, den digitalen Medien usw. Die Schwerpunktlegung des Studiengangs variiert je nach Ausrichtung und Universität.

KUNST UND MUSIK



In den Studienfeldern Kunst und Musik geht es vor allem ums 'Erschaffen', wie beispielsweise ums Designen, Komponieren, Gestalten oder auch Choreographieren.

Parallel zu dem Erlernen von praxisnahen, künstlerischen Tätigkeiten gibt es jedoch auch eine theoretisch-wissenschaftliche Auseinandersetzung mit Themen wie beispielsweise Literaturwissenschaft, Kunst- und Kulturgeschichte, aber auch Konstruktionslehre oder Werkstoffkunde. Pädagogische Ansätze und die didaktische Vermittlung von Kunst können ebenfalls Teil des Lehrplans sein.

| Studienfelder | Besonderes Interesse habe ich an: | Besonders interessiert mich Folgendes ... |
|--|-----------------------------------|---|
| Agrar-, Forst-, oder Ernährungswissenschaften | <input type="radio"/> | |
| Ingenieurwissenschaften | <input type="radio"/> | |
| Mathematik oder Naturwissenschaften | <input type="radio"/> | |
| Gesundheitswissenschaften, Sport, Psychologie, Medizin | <input type="radio"/> | |
| Wirtschaftswissenschaften | <input type="radio"/> | |
| Rechts- und Sozialwissenschaften | <input type="radio"/> | |
| Bildungs- und Erziehungswissenschaften | <input type="radio"/> | |
| Kultur- oder Sprachwissenschaften | <input type="radio"/> | |
| Kunst oder Musik | <input type="radio"/> | |