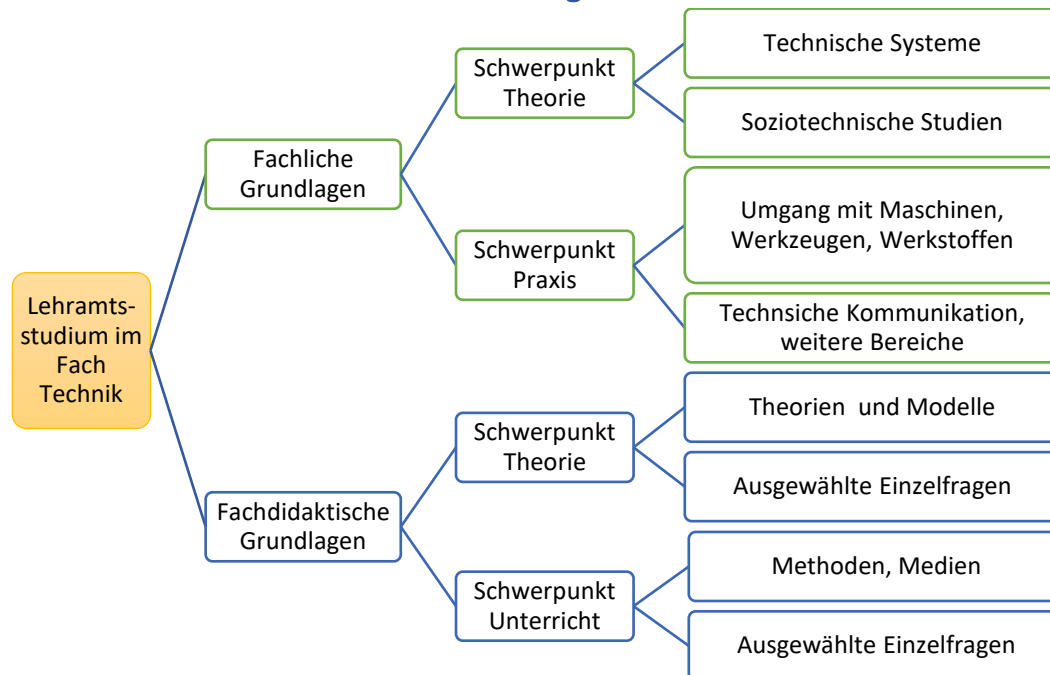


Liebe Studentin, lieber Student,

schön, dass Sie sich für ein Studium im Fach Technik entschieden haben. Sie werden kaum ein weiteres Studienfach finden, welches eine vergleichbare Theorie-Praxisverknüpfung vorweisen kann. Und auch später, an der Schule, ist das Fach Technik aus genau diesem Grund beliebt. Die erste richtige Entscheidung haben Sie also schon getroffen :).

Hier finden Sie die Corona-angepasste schriftliche Erstsemesterberatung. Nachfragen zur Studienorganisation richten Sie bitte an binderm@ph-weingarten.de oder an unsere (tolle!) Stufa.

I. Wie ist das Studium im Fach Technik aufgebaut?



II. Welche Veranstaltungen kann bzw. sollte ich zu Beginn studieren?

Praxisveranstaltungen

Normalerweise raten wir dazu, die fachpraktischen Veranstaltungen früh im Studium zu belegen. Dazu zählen:

- Holzbearbeitungsmaschinen – Maschinenpraxis / Sicherheitserziehung (wird in der Regel wegen des großen Bedarfs doppelt angeboten)
- Fertigungstechnische Grundlagen I, II und III (werden jeweils alle zwei bis drei Semester angeboten)
- Einführung in die Elektrotechnik (wird alle zwei Semester angeboten)
- Technische Kommunikation I (wird alle zwei bis drei Semester angeboten)

Veranstaltungstitel können im Fach Technik immer leicht abweichen und nicht jedes Semester werden alle angeboten. Da das Veranstaltungen sind, die Ihre Anwesenheit in unseren Werkstätten erfordern, ist im SoSe 2020 alles anders – herzlichen Glückwunsch ;-). Wir planen, einige dieser praktischen Veranstaltungen gegen Ende der Veranstaltungszeit als Kompaktseminar anzubieten: 4 Tage hintereinander oder zweimal 2 Tage mit einer Woche Pause oder an vier (z. B.) Montagen von 9

bis 17 Uhr. Ob das möglich ist, wissen wir aber noch nicht, es hängt auch davon ab, ob es Überschneidungen mit anderen Fächern gibt. Hier können wir nur um Geduld bitten, das Leben zwingt uns aktuell zu Demut. Wir werden Sie über die Fachschaft entsprechend informieren.

Was kann ich stattdessen bzw. sicher belegen?

Sie können verstärkt theoriebasierte Veranstaltungen belegen, die über digitale Medien stattfinden, z. B. über Moopaed, Mail und YouTube. Grundsätzlich legt Ihnen das Fach Technik keine Steine in den Weg – Sie können alles belegen, was Sie interessiert. Studieren heißt aber nicht, möglichst viel in möglichst kurzer Zeit absitzen, sondern mitdenken, nachlesen, reflektieren, kritisieren, noch mal nachlesen, mitdiskutieren. Grundsätzlich macht es Sinn, mit Einsteigerseminaren zu beginnen und mit diesem Wissen in die vertiefenden Seminare zu gehen. Aber, wie gesagt, Sie entscheiden das selbst. Bei digital vermittelten Veranstaltungen können Sie ja notfalls abbrechen, wenn Sie merken, dass Sie nicht mitkommen. Informieren Sie dann bitte den Dozenten, das gebietet der gegenseitige Respekt.

Folgende Veranstaltungen sind für *Einsteiger* konzipiert:

- Theorien und Modelle der Technikdidaktik – Binder (binderm@ph-weingarten.de)
 - Inhalte: s. LSF. Das ist die verpflichtende Eingangsveranstaltung ins Studium im Fach Technik
 - Format: Videositzungen auf YouTube-Kanal Teddibær; Aufgabenstellungen innerhalb der Videos, die bis Freitag der jeweiligen Woche gesendet werden müssen an binderm@ph-weingarten.de
 - Support: Skriptdownload auf Moopaed
- Soziotechnische Studien 1: Grundlagen der TD (=Technikdidaktik) – Kruse (kruse@ph-weingarten.de)
 - Inhalte: siehe LSF. Das ist eine grundlegende Eingangsveranstaltung in die Technik
 - Format: Onlinematerialien im Moopaed mit Materialien und Aufgaben; Die bearbeiteten Aufgaben sind jeweils bis zu einem Tag vor dem nächsten Termin hoch zu laden. Fragen können an kruse@ph-weingarten.de gestellt werden. Eine Beschreibung des Kurses finden Sie im Moopaed.
 - Support: Skriptdownload auf Moopaed
- Analoge und digitale Medien des Technikunterrichts (=Technikdidaktik) – Kruse
 - Inhalte: siehe LSF. Das ist eine grundlegende Eingangsveranstaltung in die Medientechnik des Faches
 - Format: Onlinematerialien in Moopaed mit Materialien und Aufgaben. Die bearbeiteten Aufgaben sind jeweils bis zu einem Tag vor dem nächsten Termin hochzuladen. Fragen können an kruse@ph-weingarten.de gestellt werden. Eine Beschreibung des Kurses finden Sie in Moopaed.
 - Support: Skriptdownload auf Moopaed

Folgende Veranstaltungen sind für *Fortgeschrittene* konzipiert, unseres Erachtens aber für Einsteiger denkbar:

- Entwickeln, Planen, Herstellen und Testen eines Produktes (Technikdidaktik und Fachwissenschaft) – Kruse

- Inhalte: siehe LSF. Das ist eine Veranstaltung für Fortgeschrittene, in der Theorie und Praxis verknüpft werden. Die Veranstaltung hat einige fachpraktische Inhalte, es ist noch offen wann und in welcher Form diese umgesetzt werden können.
- Format: Onlinematerialien im Moopaed mit Materialien und Aufgaben; Die bearbeiteten Aufgaben sind jeweils bis zu einem Tag vor dem nächsten Termin hoch zu laden. Fragen können an kruse@ph-weingarten.de gestellt werden. Eine Beschreibung des Kurses finden Sie im Moopaed.
- Support: Skriptdownload und Materiallisten auf Moopaed
- Lehrwerke und Aufgabenkultur im Technikunterricht – Binder
 - Inhalte: s. LSF
 - Format: Videositzungen auf Teddibær, Aufgaben innerhalb Wochenfrist an binderm@ph-weingarten.de
- Ausgewählte Probleme und Sachverhalte der Technikdidaktik II (=Technikdidaktik) – Kruse
 - Inhalte: siehe LSF. Das ist eine Veranstaltung für Fortgeschrittene, in der Theorie vertieft und aktuelle Erkenntnisse aus der Schule diskutiert werden. Die Veranstaltung ist für Fortgeschrittene konzipiert.
 - Format: Onlinematerialien im Moopaed mit Materialien und Aufgaben; Die bearbeiteten Aufgaben, Inhalte und eigene Projekte sind nach der angegebenen Prozedur hoch zu laden. Fragen können an kruse@ph-weingarten.de gestellt werden. Eine Beschreibung des Kurses finden Sie im Moopaed.
 - Support: Skriptdownload und Materiallisten auf Moopaed
- Methoden des Technikunterrichts – (wird auch als Begleitseminar zum ISP anerkannt) – Binder
 - Inhalte: s. LSF
 - Format: Videositzungen auf Teddibær, Aufgaben an binderm@ph-weingarten.de
 - Support: Skriptdownload auf Moopaed
- Systeme 3 Produktionstechnik (=Fachwissenschaft) – Kruse
 - Inhalte: siehe LSF. Das ist eine Veranstaltung für Fortgeschrittene, in der die Fachwissenschaft zum Thema Produktionstechnik gelehrt wird. Die Veranstaltung ist für Fortgeschrittene konzipiert.
 - Format: Onlinematerialien im Moopaed mit Materialien und Aufgaben; Die bearbeiteten Aufgaben, Inhalte und eigene Projekte sind nach der angegebenen Prozedur hoch zu laden. Fragen können an kruse@ph-weingarten.de gestellt werden. Eine Beschreibung des Kurses finden Sie im Moopaed.
 - Support: Skriptdownload und Materiallisten auf Moopaed

III. Praktische Fragen zum Studium

Wie komme ich in die Kurse rein?

Die Anmeldung läuft über LSF. Sollten Sie keine Zulassung erhalten, erschrecken Sie nicht, sondern wenden Sie sich per Mail direkt an uns Dozenten. Vor allem digital vermittelte Formate sind von der Teilnehmerzahl weitgehend unberührt.

Wie komme ich an die Veranstaltungsunterlagen

Wenn Sie über LSF angemeldet sind, können wir Dozenten Sie über Mail erreichen. Wichtig: Geben Sie im Studierendensekretariat eine gültige Adresse an, die Sie auch regelmäßig abrufen.

- **Moopaed:** Die Plattform Moopaed ist eine wichtige Informations- und Austauschbörse der PH. Technik bietet hier die Seite **Technik_Aktuelles** an, die für Sie zur Pflichtlektüre gehören sollte. Dort werden Sie über Grundlegendes und Aktuelles informiert, auch von der Stufa, und hier finden Sie Skripte zum Download.
Außerdem finden Sie dort Seiten zu einzelnen Veranstaltungen (nicht zu allen). Dort werden z. B. wichtige Texte eingestellt, die wegen der coronabedingten Bibliotheksschließung aber nicht oder schlecht ausleihbar sind.
- **YouTube-Kanal Teddibær:** Das ist ein Corona-inspirierter Veranstaltungskanal von Herrn Binder. Den Link zu den (nicht öffentlichen) Videos erhalten Sie von ihm, wenn Sie über LSF zur jeweiligen Veranstaltung zugelassen sind. In den Videos erhalten Sie alle weiteren Hinweise und Aufgabenstellungen. Informationen zur Reihenfolge der Sitzungen erhalten Sie entweder auch per Mail oder über Technik_Aktuelles.
- **Telefonkonferenzen,** die in den jeweiligen Kursen angeboten und terminiert werden. Diese können bei Bedarf oder Notwendigkeit auch in Form von Skypekonferenzen stattfinden.

Welche Prüfungen sind für mich sinnvoll?

Die Übersicht über Ihr Studium und Ihre Prüfungen im Fach Technik finden Sie zunächst im Modulhandbuch. Eine (rechtlich nicht verbindliche, also nur als Support zu verstehende) Kurzzusammenfassung gibt es wo? Richtig, auf Technik_Aktuelles :--).

Bedenken Sie, dass Sie in einer Prüfung nachweisen, was Sie studiert haben. Wenn Sie also mit dem Werkstoff Holz arbeiten wollen, müssen Sie die Veranstaltung „Fertigungstechnische Grundlagen III: Holztechnologie“ besucht haben (oder SchreinerIn sein), wenn Sie mit Strom arbeiten, geht es nicht ohne „Einführung in die Elektrotechnik“ usw.

Prüfungsformate

In Technik gibt es eine fachpraktische sowie schriftliche, mündliche und projektartige Prüfungen.

- **Fachpraktische Prüfung:** Die gilt nur für Studierende für Lehramt Sekundarstufe. Voraussetzung sind die Veranstaltungen Fertigungstechnische Grundlagen I oder II (oder eine einschlägige Berufsausbildung bzw. ein Nachweis, dass Sie auf dem TG waren) und Einführung in die Elektrotechnik.
- **Produktbezogenes Projekt:** Ein selbst entwickeltes Produkt, die Anpassung eines gekauften Produktes an spezielle Bedarfe, die (soziotechnische) Analyse eines Produktes, unterstützt z. B. durch eine Demontage. Das Thema des Projektes legen Sie in Absprache mit Herrn Kruse oder Herrn Binder fest. Grundlagen lernen Sie z.B. in der Veranstaltung „Entwickeln, Herstellen und Bewerten eines Produktes“ und in den praktischen Veranstaltungen.
- **Didaktisches Projekt:** Sie bearbeiten eine technikedidaktische Fragestellung oder entwickeln einen Technikkurs für Schüler (z. B. an der GS Baienfurt), führen ihn durch und werten ihn aus. Das Thema des Projektes legen Sie in Absprache mit Herrn Kruse oder Herrn Binder fest. Grundlage sind die fachdidaktischen Veranstaltungen Ihres Studienschwerpunktes.
- **Klausur:** Das kennen Sie zur Genüge aus Ihrer Schulzeit :)
- **Mündliche Prüfung:** :-))

Hier noch einige Erläuterungen, nach Studiengängen unterschieden.

Lehramt Grundschule

In Technik müssen Sie sich in Modul 1 und Modul 4 prüfen lassen. M4 ist eine mündliche Prüfung und für Erstis so weit weg, dass Sie sich darum noch nicht kümmern müssen.

Die M1-Prüfung besteht aus einem produktbezogenen **oder** didaktischen Projekt. Ein produktbezogenes werden Sie wegen der unsicheren Situation der praktischen Veranstaltungen vermutlich nicht bis Ende des zweiten Semesters hinbekommen. Überlegen Sie also, ob Sie stattdessen ein didaktisches Projekt angehen oder Ihr Studium ruhiger angehen lassen. Beachten Sie: Eine Zulassung zum ISP (Schulpraxis-Semester) ist ohne M1-Prüfung nicht möglich.

Lehramt Sekundarstufe

Die M2-Prüfung (fachpraktische Prüfung unter Aufsicht, s. o.) werden Sie voraussichtlich frühestens am Ende des WiSe 2020/21 ablegen können. Warum? Weil wir uns aktuell nur schwer vorstellen können, dass die praktischen Kurse so stattfinden können, dass Sie auch ausreichend Übungszeit haben. Aber: Wenn wir gegen Ende des Semesters physisch zusammenkommen dürfen, wird die M2-Prüfung angeboten. Alle, die studiert haben und das Wissen und Können besitzen, können an der Prüfung teilnehmen.

Die zweite Prüfung ist die Klausur zu Modul 4. Hier finden Sie alle Informationen im Modulhandbuch und, na...?

IV. Noch Fragen?

Hilfen beim Zusammenstellen eines individuellen Studierplans erhalten Sie von der Stufa: stufatechnik@gmail.com.

Weitere Fragen richten Sie in diesem Semester bitte bevorzugt an Herrn Binder. Er wird die Fragen, die für alle Studierenden relevant sind, zusammenfassen und entweder schriftlich oder auf Teddibær per Video beantworten – je nach Anzahl und Art der Fragen.

Und nun: Seien Sie nochmals herzlich willkommen und legen Sie los nach unserem Fachmotto FSTUGL¹...

Herzliche Grüße,

Martin Binder & Stefan Kruse

¹ Fleißig studieren und trotzdem gut leben!