

Anforderungen an Hard- und Software für das Studium

In den Bachelorstudiengängen Biotechnologie, Chemie, Facility Management, Lebensmitteltechnologie und Umweltingenieurwesen werden die Lehrunterlagen vor dem Unterricht in elektronischer Form auf der Lernplattform Moodle zur Verfügung gestellt. Mit dem Verzicht auf die Abgabe von Unterlagen in Papierform möchten wir Sie dazu ermutigen, sich mit digitalen Arbeitsweisen auseinanderzusetzen und sich entsprechende Kompetenzen anzueignen. Es steht Ihnen allerdings frei, mit digitalen Werkzeugen oder mit Papier zu arbeiten.

Anforderungen

Für das Studium benötigen Sie ein Gerät, das die Ausführung folgender Tätigkeiten ermöglichen sollte:



Hardware und Betriebssysteme

Folgende Gerätemodelle und -kombinationen eignen sich für das Studium:

Notebook/Mac oder Hybridgerät mit Touchscreen



Ein **Notebook** ist die **Mindestvoraussetzung für das Studium**. Falls Sie ein neues Gerät kaufen, empfehlen wir ein **Hybridgerät mit Touchscreen und Stift**, damit Sie handschriftlichen Skizzen und Notizen erfassen können. Eine drehbare oder abnehmbare Tastatur bietet mehr Flexibilität.

Empfehlungen

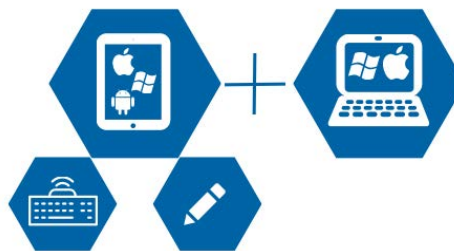
Notebook / Mac

- Windows 10 oder Mac
- möglichst geringes Gewicht
- genügend grosser Bildschirm (Empfehlung: mind. 13 Zoll)
- mind. 16 GB Arbeitsspeicher
- mind. 500 GB Festplatte/Persistenter Speicher
- mind. 8h Akkulaufzeit
- Bevorzugt passive Lüftung (Lärmemissionen)
- Integrierte Kamera
- Maus/Touchpad

Hybridgerät (optional)

- Touchscreen
- Eingabestift
- Abnehmbare oder drehbare Tastatur

Notebook und optionales Tablet



Falls Sie bereits ein Gerät besitzen, könnte folgende Kombination eine Option sein: Ein leichtes **Tablet** bietet maximale Mobilität und dient als Papierersatz. Der Touchscreen erlaubt das Erfassen von handschriftlichen Skizzen und Notizen und innovative Apps unterstützen Sie beim Lernen. Das handelsübliche **Notebook** kommt beim Schreiben von Arbeiten, dem Informatikunterricht, elektronischen Prüfungen und bei der Arbeit mit rechenintensiver Software zum Einsatz.

Tablet

- iOS, Windows oder Android Betriebssystem
- Möglichst geringes Gewicht
- mind. 8 GB Arbeitsspeicher (bei Windows)
- mind. 32 GB Festplatte, bei Windows mind. 128 GB
- mind. 8h Akkulaufzeit
- Integrierte Kamera
- Touchscreen und Stift
- Abnehmbare Tastatur (optional)

Notebook / Mac

- Windows 10 oder Mac
- mind. 16 GB Arbeitsspeicher
- mind. 500 GB Festplatte
- genügend grosser Bildschirm (Empfehlung: mind. 13 Zoll)

Wichtige Hinweis

- Achten Sie bitte auf die Akkulaufzeit, nicht in allen Unterrichtsräumen steht ein Steckdosenanschluss pro Person zur Verfügung.
- Aus Gründen der Nachhaltigkeit empfiehlt es sich, nur ein Gerät zu kaufen, das möglichst viele Funktionen hat (Hybridgerät).
- Mit Android und iOS können keine Dokumente an den Netzwerkdrukern der ZHAW ausgedruckt werden.
- Bei den unterschiedlichen Android-Systemen kann die Hochschule den Zugriff via Remote Access (VPN) nicht garantieren.
- [Office 365 Pro Plus](#) wird Ihnen von der Hochschule für die Dauer des Studiums kostenlos zur Verfügung gestellt.
- Die ZHAW bietet günstige Druckmöglichkeiten auf dem Campus, ein eigener Drucker ist nicht zwingend notwendig.
- Empfehlungen und Tipps für das digitale Arbeiten finden Sie auf <http://blog.zhaw.ch/papierlosesstudium>