

## Anforderungen an Hard- und Software für das Studium

In den Bachelorstudiengängen Applied Digital Life Sciences, Biomedizinische Labordiagnostik, 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. **Macs** benötigen eine zweite Partition mit Windows-Betriebssystem. 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

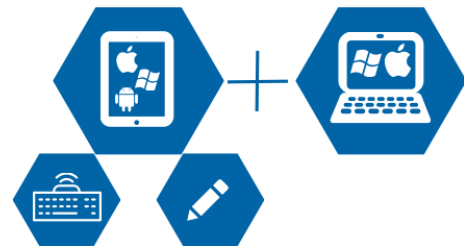
#### Notebook / Mac

- Windows 10/11 oder Mac
- möglichst geringes Gewicht
- genügend grosser Bildschirm (Empfehlung: mind. 15 Zoll)
- mind. 16 GB Arbeitsspeicher
- mind. 500 GB Festplatte
- mind. 8h Akkulaufzeit<sup>(1)</sup>
- Bevorzugt passive Lüftung (Lärmemissionen)
- Integrierte Kamera
- Maus

#### Hybridgerät (zusätzlich)

- Touchscreen
- Eingabestift
- Abnehmbare oder drehbare Tastatur

#### Tablet + Notebook



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<sup>(3)</sup>, Windows oder Android Betriebssystem<sup>(3,4)</sup>
- Möglichst geringes Gewicht
- mind. 8 GB Arbeitsspeicher (bei Windows)
- mind. 32 GB Festplatte, bei Windows mind. 128 GB
- mind. 8h Akkulaufzeit<sup>(1)</sup>
- Integrierte Kamera
- Touchscreen und Stift
- Abnehmbare Tastatur (optional)

### Wichtige Hinweise

1. Achten Sie bitte auf die Akkulaufzeit, nicht in allen Unterrichtsräumen steht ein Steckdosenanschluss pro Person zur Verfügung.
2. Aus Gründen der Nachhaltigkeit empfiehlt es sich, nur ein Gerät zu kaufen, das möglichst viele Funktionen hat (Hybridgerät).
3. Mit Android und iOS können keine Dokumente an den Netzwerkdruckern der ZHAW ausgedruckt werden.
4. Bei den unterschiedlichen Android-Systemen kann die Hochschule den Zugriff via Remote Access (VPN) nicht garantieren.
5. Office 365 Pro Plus wird Ihnen von der Hochschule für die Dauer des Studiums kostenlos zur Verfügung gestellt.
6. Der Einsatz von Tablets für die Prüfungen wird nicht unterstützt.
7. Empfehlungen und Tipps für das papierlose Arbeiten finden Sie auf [blog.zhaw.ch/papierlosesstudium](http://blog.zhaw.ch/papierlosesstudium)