

How to Studium

Orientierungstutorium WiSe 2020/2021



1. Übungszettel
2. Lerntypen
3. Prüfungsvorbereitung
4. Lerntechniken
5. Lernerfahrung

- sehr zeitaufwändig (Großteil der Studienzeit)
- 1. Semester: 27 LP entsprechen 810 Stunden
bis zur Klausurenphase 15 Wochen (einschließlich Winterpause)
→ 54 Stunden pro Woche
- pro Übungszettel meistens eine Woche Bearbeitungszeit (möglichst auch nutzen),
aber 4 Übungszettel pro Woche

Herangehensweise an einen Übungszettel

1. Aufgabenstellung in Ruhe und vollständig lesen
2. Was ist gesucht und gegeben?
3. Anfertigen einer Skizze (falls möglich)
4. Heraussuchen von relevanten Formeln
5. Achtung: Einheiten (evtl. Umrechnen der Angaben)
6. Rechnen mit Variablen
7. Einsetzen der Zahlenwerte
8. Antwortsatz

1. Alleine probieren die Aufgaben auf Schmierzetteln nach der obigen Herangehensweise zu lösen
 2. Bei Schwierigkeiten: Fragen notieren und weitere Quellen suchen
 3. Rechnungen und Ansätze mit Kommilitonen vergleichen und ggf. Fragen klären
 4. Bei weiteren Schwierigkeiten Übungsleiter fragen
 5. Lösungen gut lesbar und nachvollziehbar aufschreiben und pünktlich hochladen
- Übungszettel müssen nicht alleine gelöst werden

Wie bestehe ich das erste Semester?

- Dranbleiben
- Vorlesungen besuchen
- Übungen und Tutorien besuchen
- Mit anderen Kommilitonen arbeiten und absprechen → Ihr seid nicht alleine
- Übungszettel bis zum Ende gewissenhaft bearbeiten

DIE 4 LERNTYPEN

(nach Frederic Vester)

Der visuelle Lerntyp



Lernt mithilfe von Skizzen, Grafiken, Mindmaps und farblicher Kennzeichnung.

Der auditive Lerntyp



Lernt vor allem durch zuhören. Ideal für ihn: Hörbücher und Lern-CDs.

Der kommunikative Lerntyp



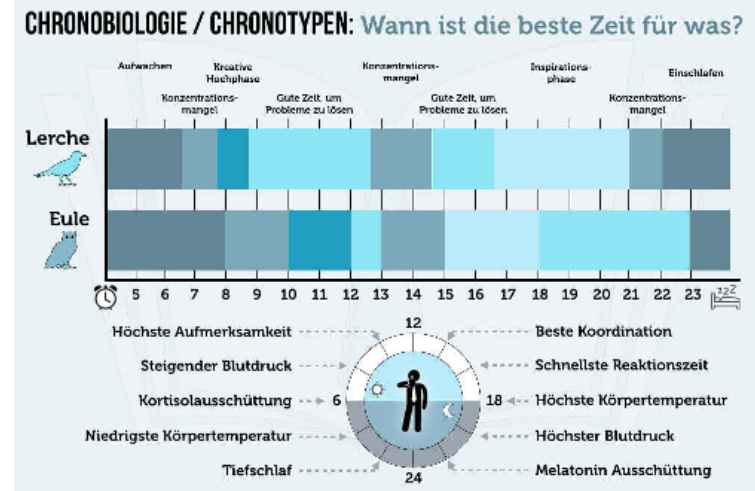
Braucht den Austausch mit anderen. Er lernt durch Erörtern und Erklären.

Der motorische Lerntyp



Lernt vor allem durch haptisches Erleben: Modelle, Memory-Karten...

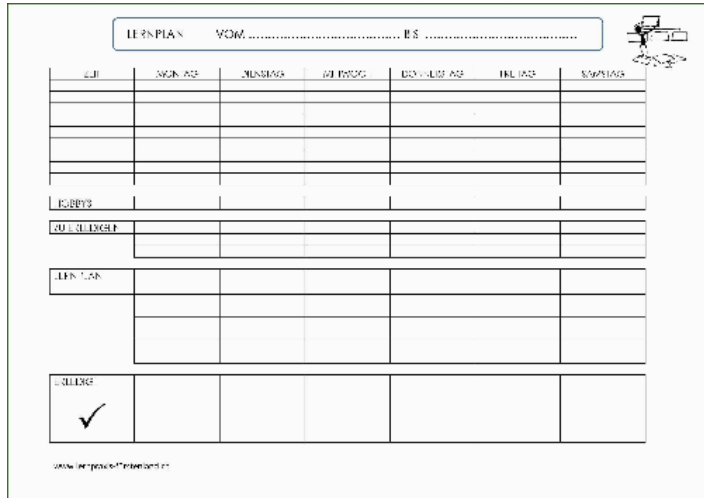
- Lernumfeld: Wann und wo lerne ich am produktivsten?
- Motivation: Ziele visualisieren, Pausen machen, Belohnungen finden
→ Schlaft und esst genug!
- Organisation: Lerntag strukturieren, Lernplan erstellen



1. Früh anfangen (Bsp. Winterpause)
2. Über Klausurformat informieren
3. Lernplan erstellen

4. Materialien bis zum Semesterende (12.02.2021) herunterladen
5. Im Studierendenportal für die Prüfung anmelden

Lernplan erstellen



LERNPLAN VOM BIS

WU	SONNAB	DIENSTAG	MITTWOC	DOCHMISTAG	FRIDAY	SAMSTAG
LEBENS						
QUELLE						
LERNPLAN						
✓						

www.lernplan-erstellen.de

1. Überblick verschaffen und Lernstoff eingrenzen
2. Materialien sichten
3. Prioritäten setzen
4. Lerneinheiten einteilen
5. Lernüberprüfung durch Selbsttests

- Pomodoro-Technik: Ziel notieren, 25 min ohne Unterbrechung konzentriert arbeiten, 5 min Pause
- Loci-Methode: bekannte Orte mit Lernstoff verbinden
- Regelmäßiges Wiederholen
- Eselsbrücken (Lerngeschichte, Ersatzwortmethode)
- Inhalte zusammenfassen: Karteikarten schreiben, Mindmaps
- Feynman-Methode: Lernen durch Lehren (Lerngruppe, Spiegel) → tieferes Verständnis
- mehrere Literaturquellen nutzen

- Vorlesungsfolien wiederholen, ggf. Inhalt mit weiteren Literaturquellen ergänzen
- Übungszettel durchrechnen
- Häufig: handgeschriebener DinA4-Zettel als Formelsammlung erlaubt
- Zettel früh planen → unbedingt selbst schreiben
- Altklausuren im Klausurarchiv: <https://www3.hhu.de/fsphy/studium/links-fuers-studium/#Klausurenarchiv>

→ Klausuraufgaben sind leichter als Übungsaufgaben!

Quellen

<https://karrierebibel.de/pruefungsvorbereitung/#Lerntechniken-zur-Pruefungsvorbereitung>

<https://www.mystipendium.de/studium/lerntechniken>

<https://smart-organisations.com/news/70-20-10-lernen/>

Vielen Dank für eure Aufmerksamkeit
und viel Erfolg bei den nächsten Übungszetteln!