Allgemeine Tipps für die Lernphase

- gut planen → Lernplan schreiben
 - Aufgaben lösen: Serien, alte Prüfungen, Zwischenprüfung revidieren usw.
 - v.a. in TechMech: nicht zu lange an der Theorie verweilen!
 - viel üben
 - Pausen machen! Gömmt euch sicher ein paar Tage Ferien und zwischendurch ETH-freie Tage, das kann euch nur gut tun :)
 - Die Winterlernphase ist stressig & manchmal frustrierend. Doch versucht, dran zu bleiben & es wird gut kommen :)
 - Wenn möglich: trifft euch ab und zu mit eurer Lerngruppe & lernt zusammen, so könnt ihr euch auch gegenseitig helfen & fühlt euch weniger einsam im Lernprozess :)
-
- Arbeitsplatz einrichten
 - Ablenkungen ausser "Sichtfeld" platzieren
 - Handy in einen anderen Raum verstauen?
 - Ortswechsel
 - ETH/Bibliothek wenn es geht
 - bei einem Freund
 - im Büro bei den Eltern zuhause
 - Geregelter Tagesablauf
 - immer gleiche Zeit aufstehen (auch normalerweise probieren)
 - Abwechslung
 - Sport, geht raus
 - Austausch mit Kollegen
 - Rechtzeitig herausfinden wo man fragen kann

Allgemeine Tipps für die Prüfungsphase:

- Fokussiert euch auf Aufgabentypen und Wiederholung
 - keine neue Theorie mehr
- Regelmäßigkeit
- Macht nicht zu lange
- Nehmt euch weiterhin genug Pausen
- Lasst euch nicht verrückt machen

Allgemeine Tipps für die Prüfungen

- Mitnehmen:
 - ETH-Karte (Legi)
 - Zusammenfassung
 - Massstab, Geodreieck
 - Farbige Stifte (Achtung darf nicht radierbar sein)
 - Verpflegung: Wasser, etwas zum Essen usw.
 - Uhr (keine smart watches)
 - Anreise planen (genug früh hingehen → ihr wollt kein Stress vor der Prüfung!)
-
- Lest euch die ganze Prüfung durch
 - Legt eure eigene Reihenfolge fest
 - macht als erstes Aufgaben, die euch leicht fallen
 - überspringe Aufgaben
 - Ihr braucht nicht alles richtig haben!!!
 - Nutzt eure Zusammenfassung
 - wenn ihr noch Zeit habt, schaut was ihr noch auf der ZF habt, lest euch alles nochmal durch
 - Nehmt was zu trinken mit
 - Nehmt eine Uhr mit
 - Fragt die Assistenten, wenn ihr etwas nicht versteht

Tipps für TechMech

- Schreibe Zusammenfassung selber oder nimm eine vom AMIV als Basis (max. 4 A4 Seiten doppelt beschriftet)
- lernt auf Papier und nicht auf dem Tablet
- Übt mit alten Prüfungen und den Zwischenprüfungen
 - Serienaufgaben helfen auch viel für das Verständnis → (einige sind zu schwer / zu lang, dass es so an der Prüfung kommen könnte. Nicht frustrieren lassen / zu viel Zeit verschwenden bei diesen Aufgaben!)
- ihr müsst vor allem in Beispielen anwenden
- Später im Studium nicht mehr sehr relevant
 - nehmt vor allem die Geometrie- und Trigonometrie- Kenntnisse mit, die Sätze habe ich bis jetzt nicht mehr gebraucht → ausser die in Dynamik
- Grosser Teil MC

Weitere Fächer für die Elektrotechniker/innen (sorry kann leider keine Tipps geben für andere Fächer für die Umweltingenieure/innen :/)

Tipps für DigiTech

- Lernt mit Altprüfungen, alte Serien bringen nicht viel
- Nehmt alle Theoripunkte mit -> ZF
- Keine Materialbeschränkung, nehmt ALLES mit (Zahlentabelle)
- Stressprüfung, trainiert Schnelligkeit
- Lernt auf Papier

Tipps für LinAlg

- Prüfungen immer gleich
 - Lernt mit Altprüfungen -> Aufgabentypen
 - Lasst Beweis aus, wenn ihr euch nicht sicher fühlt
 - immer noch sehr gute Note möglich, kostet viel Zeit
 - Offizielle Mülo's der alten Prüfungen werden nicht veröffentlicht
 - Webseite von Michael Baumgartner is the lifesaver!
- n.ethz.ch/~michbaum
- Tipps von Gradinaru ernst nehmen

Tipps für NuSI

↳ alte Prüfungen lösen

↳ keine offiziellen Mutös ... but... habe 4 Mutös von meinem TA von damals hochgeladen :)

↳ Übungsbuch von Albach

↳ Schwieriges Fach, aber nicht aufgeben! Es wird alles zusammenkommen :)

- lernt hauptsächlich mit dem Pearson Übungsbuch
- wenn ihr gar nichts mehr zu tun habt:
 - Alte Serien (von 2018/19)
 - Alte Aufgabensammlungen (sehr alt, 2017)
- wählt am Anfang eine Zusammenfassung und probiert damit bis zum Ende zu lernen
 - wenn man die Übungen nochmals macht, sieht man ob die Zusammenfassung gut und vollständig ist
- lohnt sich "gut" zu verstehen
 - braucht ihr oft später im Studium (vor allem Netzwerke, aber auch ein bisschen Magnetismus und Elektrodynamik)

Tipps für Analysis I

↳ lernt kein Analysis in der Winterlernphase. Dafür habt ihr genug Zeit im 2. Semester bzw. Sommerlernphase