

Semesterplan zur Vorlesung Wettersystemem - 2016

21. Sept.			Administratives/Literatur	Grundlagen
28. Sept.	Ü1		Satelliten	Satelliten
5. Okt.			Thermodynamik I	Thermodynamik II
12. Okt.	Ü2		Dynamik I	Fallstudie Zyklone
19. Okt.		Q1	Dynamik II	Fragestunde
26. Okt.	Ü3		Globale Zirkulation I	IWAL-Einführung
2. Nov.			Globale Zirkulation II	Potentielle Vortizität I
9. Nov.	Ü4	Q2	Potentielle Vortizität II	Fragestunde
16. Nov.			Lagrange'sche Perspektive	Tropopause + STE
23. Nov.	Ü5/IWAL		Gebirgsmeteorologie I	Gebirgsmeteorologie II
30. Nov.		Q3	Gebirgsmeteorologie III	Fragestunde
7. Dez.	Ü6		Gebirgsmeteorologie IV	IWAL-Fallstudien
14. Dez.			Atmosphärische Grenzschicht	Fragestunde
21. Dez.			Rückblick	Schlussdiskussion

Michael; Christian; gemeinsam (inkl. Übungsassistenten)

1) Kontakt:

Dozenten:

- Christian Grams: christian.grams@env.ethz.ch
- Michael Sprenger: michael.sprenger@env.ethz.ch

Übungsassistenten:

- Dominik Büeler: dominik.bueeler@env.ethz.ch
- Stefan Rüdüsühli: stefan.ruedisuehli@env.ethz.ch

2) Vorlesungsunterlagen:

<http://www.iac.ethz.ch/staff/sprenger/dynmet/>
 login:wettersysteme
 passwd:PotVort

3) Prüfung + Mini-Quiz:

- **60 min schriftlich**, voraussichtlich Ende Januar / Anfang Februar (Termin wird im November festgesetzt)
- **2 Seiten** Zusammenfassung; kein Taschenrechner, Smartphone,...
- 2-3 Mal im Semester findet während der Vorlesung ein Mini-Quiz statt; dieses besteht aus den Wiederholungsfragen der einzelnen Kapitel und dauert ca. 20 min
- **Gesamtnote: 80% Prüfung + 20 % Mini-Quiz**

Für die Schlussbewertung werden wir jeweils die drei besten Quizes inklusive IWAL-Fallstudie zu einer Note verrechnen (1. Beispiel: Zwei Quizes à 13 und 14 Punkte plus die IWAL-Fallstudie à 16 Punkte; 2. Beispiel: Drei Quizes à 15, 14 und 13 Punkte, falls die IWAL-Fallstudie nicht abgegeben wurde), wobei das Maximum von 48 Punkten (also 3 mal 16 Punkte) eine 6 ergibt.

Falls diese Quiz-/IWAL-Note besser ist als Ihre Prüfungsnote, werden wir sie mit der Prüfungsnote verrechnen und so Ihre Schlussnote festlegen (20 % Quiz-/IWAL-Note, 80 % Prüfungsnote). Falls diese Quiz-/IWAL-Note schlechter ist als Ihre Prüfungsnote, zählt nur die Prüfungsnote als Schlussnote. Sie können sich also durch Quiz/IWAL nur verbessern

4) Besprechung der Übungen und von Fragen zur Vorlesung

Besprechungsstunden sind eingeplant; es wird jedoch erwartet, dass **konkrete Fragen zu Übungen und Vorlesung bis am Montag Mittag vor der Fragestunde per E-Mail** gestellt werden. Treffen keine konkreten Fragen ein, werden ja nach Bedarf Themen vertieft (keine Fragestunde!).