

STS: Kursvereinbarung

Dozierende

Flavio De Lorenzi (delo@zhaw.ch)

Arber Fazlija (fazi@zhaw.ch)

Jürg Hosang (hsng@zhaw.ch)

Karl Lermer (lrka@zhaw.ch)

Franz Müller (mlra@zhaw.ch)

Monika Reif (reif@zhaw.ch) – Modulverantwortung

Unterlagen

Wenn Sie sich auf <https://moodle.zhaw.ch/> einloggen, sollten Sie Zugang zum Kurs «STS_HS24_Kurzzeichen Dozierende» haben. Dort finden Sie das gesamte Kursmaterial.

Skript

Sie finden darin das Skript, das als Lückentext konzipiert ist. Dieses ermöglicht es Ihnen, während des Unterrichts mitzuschreiben. Ein ausgefülltes Skript wird bereitgestellt.

Übungen

In diesem Moodle-Kurs finden Sie auch die entsprechenden Übungsserien. Oftmals dienen die im Unterricht behandelten Beispiele als Anhaltspunkt, um die Aufgaben zu lösen.

Quiz

Nach Abschluss jeder Theorie-Doppellektion gibt es ein Moodle-Quiz, das Sie online bearbeiten. Es handelt sich dabei um relativ einfache Fragen, mit denen getestet wird, ob Sie den behandelten Stoff verstanden haben. Gelegentlich gibt es auch Repetitionsfragen zu Themen, die früher im Semester besprochen wurden.

Je nach Schwierigkeitsgrad und Aufwand der Fragen gibt es unterschiedlich viele Punkte. Die Punkte, die Sie durch das Beantworten der Quiz-Fragen sammeln, fliessen in die Kursnote ein (s.u.). Sie haben für jedes Quiz zwei Versuche; der bessere zählt. Da die Fragen zufällige Elemente enthalten, werden beim zweiten Versuch aber nicht genau die gleichen Fragen gestellt. Für jeden Versuch gibt es eine Zeitbegrenzung von einer Stunde. Nach einer Stunde wird das Quiz automatisch abgegeben.

Achtung: Sobald Sie ein Quiz aufrufen, gilt das als Versuch!

Abgabetermin für die Quiz ist jeweils vor der nächsten Theorielektion. Einmal im Semester sowie in begründeten Ausnahmefällen (Arztzeugnis o.ä.) kann die Frist verlängert werden.

Software

Wir werden während des Semesters immer wieder mit Python arbeiten. Bitte installieren Sie nach Möglichkeit im Vorfeld Anaconda (mit Spyder) o.ä.

Absenzen

Im Falle einer Absenz sind Sie dafür verantwortlich, den verpassten Stoff nachzuholen und zu den verpassten Informationen zu kommen.

Unterricht

Der Unterricht findet vor Ort statt.

Alternativ haben Sie Zugriff auf voraufgezeichnete Videos, die in den jeweiligen Wochen als sogenannte Lektionen in einem weiteren Moodle-Kurs [Stochastik & Statistik HS24 Blended Learning](#) zur Verfügung gestellt werden. Diese umfassen dieselbe Theorie, die auch vor Ort behandelt wird.

Kursnote

Die Kursnote wird folgendermassen erteilt:

- Für das Bearbeiten der **Moodle-Quiz** erhalten Sie folgende Note mit Gewicht **10%**:

$$\text{Note} = \text{Min} \left(\frac{\text{Gesamtanzahl erreichter Punkte}}{0.8 \cdot \text{Gesamtanzahl möglicher Punkte}} \cdot 5 + 1; 6 \right)$$

- Am Ende des Semesters gibt es in der Prüfungsperiode eine 90-minütige **Semesterendprüfung** über den gesamten Stoff des Semesters; diese hat das Gewicht **90%**.
- Jede dieser Noten zählt; es gibt keine Streichnoten.

Die Teilnahme an der Semesterendprüfung ist obligatorisch.

Fehlt jemand ohne anerkannte Entschuldigung, wird die Note 1 erteilt.

Hilfsmittel für die Prüfungen

- Ein gedrucktes **Formelbuch** (z.B. die *Mathematische Formelsammlung* von Papula)
- Eigene **Zusammenfassung** von folgendem Umfang:
Für die Semesterendprüfung: 6 A4-Blätter (vorne und hinten) bzw. 12 A4-Seiten
- Tabellen zu den Wahrscheinlichkeitsverteilungen, Vertrauensbereichen und Hypothesentests** (zusätzlich zur Zusammenfassung)
- Einer der folgenden **Taschenrechner**:
 - Canon F-715SGBK
 - Canon F-715SGWHB/M
 - Canon F-718SGA
 - Casio FX-82 Solar II
 - Casio FX-82ES
 - Casio FX-82ES Plus
 - HP 10s+
 - Olympia LCD 9210
 - TI 30 eco RS
 - TI 30XIIB/S
 - TI 34 MultiView
 - Sharp EL-531 XG
 - Sharp EL-531 TG-GR
- Keine Mobiltelefone u.ä.