

"Mathematik I" für KTWW (VU)

Die Lehrveranstaltung setzt sich zusammen aus wöchentlich einem gemeinsamen Termin im EH01 ("Plenumsteil", Mi., 13.15, Beginn 12. 10.) und einem Termin in Kleingruppen ("Übungsteil", Mo. Nachmittag, Beginn 17. 10.).

Anwesenheit. Die VU "Mathematik I für KTWW" ist prinzipiell eine Lehrveranstaltung mit *Anwesenheitspflicht*. Diese wird wöchentlich im Übungsteil überprüft. Zur Verwaltungsvereinfachung werden bis zu 2 Fehltermine ohne Entschuldigung toleriert. Bei noch häufigerer Abwesenheit wird in Härtefällen aufgrund glaubhafter Begründungen (ärztliches Attest o.ä.) für *sämtliche* Fehlstunden nach Rücksprache mit dem Institut individuell entschieden.

Ablauf. Für die **Plenumseinheiten** werden im voraus Lehrstoff-Elemente bekannt gegeben, die anhand des Skriptums vorzubereiten sind. Dazu werden dann in der LVA gemeinsam Aufgaben durchgearbeitet, wobei auch der zugehörige theoretische Hintergrund erklärt wird. Leitidee ist dabei eine *problemorientierte, aktive* Erarbeitung des Stoffes (anstelle der klassischen frontalen "Vorlesung"). Für jede **Übungseinheit** haben die Studierenden ein Pensum an Aufgaben aus der Aufgabensammlung vorzubereiten, die sie selbst auf *freiwilliger Basis* an der Tafel vorrechnen und ihren Kolleg/inn/en erklären. Jede solche Tafelmeldung (auch im Plenum) zählt **2 Punkte**.

1. Test. Schriftlich, Mo., 12. Dezember 2011. Bewertung: max. **9 Punkte**.

2. Test. Schriftlich, Mi., 1. Februar 2012. Bewertung: max. **12 Punkte**.

Bewertung der Lehrveranstaltung:

Gesamtpunkte = Tafelpunkte [Übungen + Plenum] + 1. Test + 2. Test

Für einen positiven Abschluss der Lehrveranstaltung müssen insgesamt mindestens **13 Punkte** sowie beim 2. Test mindestens **4 Punkte** erreicht werden. Ansonsten gilt die folgende Notenskala:

Sehr gut 23 oder mehr Punkte,
Gut 20 bis 22 Punkte,
Befriedigend 17 bis 19 Punkte,
Genügend 13 bis 16 Punkte.

Wer weniger als 13 Punkte insgesamt erreicht oder weniger als 4 Punkte beim 2. Test, oder wer einen Test versäumt hat, kann zu einem Nachtermin (nach den Semesterferien) *einen* der beiden Tests wiederholen bzw. nachholen.

W.G. Nowak und Mitarbeiter