MATHEMATIK A1 FÜR ELEKTROINGENIEURE, ANALYSIS 1 FÜR INFORMATIKER

SEMESTERANFORDERUNGEN

BSc, deutschsprachige Ingenieurausbildung an der Fakultät für Elektroingenieurwesen

Der Kurs ist gekoppelt mit den ungarischen Kursen BMETEMIBsVANL1-00 und BMETEMIBsVMAT1-00, 6/2/0/v/8 (4 Stunden Vorlesung + 2 St. Tutorium + 2 St. Übung.) Der Inhalt, Qualifikaionsziele und Kompetenzen sind gleich.

Kode: **BMETEMIBsVANL1-00, BMETEMIBsVMAT1-00**
Semester: 2026/27/1
Lehrstunden/Woche: 4 Stunden Vorlesung + 2 St. Tutorium + 2 St. Übung
Kreditpunkte: **8**
Typ der Benotung: Prüfung
Vorlesungen gehalten von: Andrea Halmschlager
Übungen geführt von: Andrea Halmschlager

Webseite: https://geometria.math.bme.hu/tantargyak

Zulassungsbedingungen zu der Prüfung:

Anwesenheit an mindestens 70% der Unterrichtsstunden. Die Anwesenheit wird geprüft.

Erfüllen der minimalen Anforderungen der Testaufgaben:

Erste Testaufgabe in der 5-ten Semesterwoche aus dem Lehrstoff der 1-4 Semesterwochen, 45 Minuten, erreichbar sind 20 Punkte (Nachholung: 7. Woche).

Zweite Testaufgabe in der 10-ten Semesterwoche aus dem Lehrstoff der 5-9 Semesterwochen, 45 Minuten, erreichbar sind 20 Punkte (Nachholung: 12. Woche).

Erforderlich ist 30% der erreichbaren 40 Gesammtpunkte der Testaufgaben 1 und 2 (= 12 Punkte) für die Zulassung zu der Prüfung (**d.h. Unterschrift**).

Benotung der Prüfung:
An der 90 minütigen schriftlichen Prüfung sind 60 Punkte erreichbar (5x4P Theorie + 5x8P Aufgaben.).
An dem Tutorium sind 20 Punkte erreichbar
Erforderlich ist *40% der 60 Punkte (= 24 Punkte), und mindestens eine der fünf theoretischen Fragen muss vollständig gut bearbeitet werden.*

Die Summe der Punkte, die an der Prüfung, an den 1-ten und 2-ten Testaufgaben und an dem Tutorium erreicht wurden, ist maximal 60 + 40 +20= 120.

Die Note ist berechnet, wie folgt:
1 (ungenügend): 1-47

2 (genügend): 48-65
3 (mittel): 66-83
4 (gut): 84-101
5 (ausgezeichnet): 102-120.

Lehrbuch: Meyberg, Vachenauer: Höhere Mathematik 1., Springer-Lehrbuch

Budapest, den 1-ten September, 2026.
Andrea Halmschlager