MATHEMATIK G1

SEMESTERANFORDERUNGEN

BSc, deutschsprachige Ingenieurausbildung an der Fakultät für Maschinenbau

Der Kurs ist gekoppelt mit den ungarischen Kursen BMETE93BG01 und BMETE94BG01, 4/2/0/v/6 (der Inhalt, Qualifikaionsziele und Kompetenzen sind gleich)

Kode: **BMETE93BG01, BMETE94BG01**
Semester: 2026/27/1
Lehrstunden/Woche: 4 Stunden Vorlesung + 2 Stunden Übung
Kreditpunkte: **6**
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.).
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 und an den 1-ten und 2-ten Testaufgaben erreicht wurden, ist maximal 60 + 40 = 100.

Die Note ist berechnet, wie folgt:

1 (ungenügend):	1-39
2 (genügend):	40-54
3 (mittel):	55-69
4 (gut):	70-84
5 (ausgezeichnet):	85-100.

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

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