

# Informationsblatt zur Vorlesung Mathematik I für Elektrotechnik Im Wintersemester 2013/14

Beginn : 15.10.2013

Termine:

Vorlesung:	Di.	12.30 – 14.00 Uhr	Raum AR- D 5104	D. Wrase
	Mi.	08.30 – 10.00 Uhr	Raum H - C 3305	D. Wrase
	Fr.	08.30 – 10.00 Uhr	Raum H - C 3305	D. Wrase

Übungsgruppen:	Mi.	12.15 – 13.45 Uhr	Raum H- F 001
	Mi.	14.15 – 15.45 Uhr	Raum H- F 001
	Do.	12.15 – 13.45 Uhr	Raum H- F 116
	Do.	12.15 – 13.45 Uhr	Raum H- F 104/05

Sprechstunden D. Wrase: Mi. 10.15 – 11.15 Uhr Raum H- A 5121/1

## Ablauf der Übungen:

Beginnend am 15.10.2013 werden im 14-tägigen Abstand Übungsblätter ausgegeben und auf meiner Homepage veröffentlicht.

Die Lösungen dazu sind dann jeweils 14 Tage danach vor Beginn der Vorlesung abzugeben.

Zur Klausur wird zugelassen, wer

1. mindestens 50% der erreichbaren Punkte pro Übung erzielt, bei relativ regelmäßiger Teilnahme in seiner Übungsgruppe, alternativ 70% bei unregelmäßiger Teilnahme.
2. mindestens eine der Übungsaufgaben während des Semesters in seiner Übungsgruppe vorrechnet.

Grundlage der Vorlesung bildet ein Skript, das unter

[http://okuson.math.uni-siegen.de/ws12/mathet/download/Skript\\_Mathe-ET.pdf](http://okuson.math.uni-siegen.de/ws12/mathet/download/Skript_Mathe-ET.pdf)

erhältlich ist,

jedoch auch die entsprechenden Teile der Skripte Mathematik I,II für Maschinenbau, die auf meiner Homepage erhältlich sind.

Ergänzend empfohlene Lehrbücher:

K. Burg, H. Haff, F. Wille, A. Meister: Höhere Mathematik für Ingenieure Band I und II, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2011, 2009.

H. Dallmann, K. Elstner: Einführung in die höhere Mathematik (3 Bände) Vieweg, Braunschweig, 1985 ( leider nicht neu aufgelegt).

L. Papula: Mathematik für Ingenieure und Naturwissenschaftler Band 1,2 ;12. Auflage, Vieweg/Teubner, Wiesbaden, 2009