

Mathematik IV für Elektrotechnik

Mathematik III für Informatik

Informationsblatt



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

Fachbereich Mathematik

Prof. Dr. Martin Kiehl

Davorin Lešnik, Ph.D.

Dipl.-Math. Sebastian Pfaff

SoSe 2012

Stand: 3. Mai 2012

Veranstalter

	Büro	Sprechstunde	Kontakt
Prof. Dr. Martin Kiehl	S4 10 100	nach Vereinbarung mit Frau Utecht	kiehl@mathematik.tu-darmstadt.de utecht@mathematik.tu-darmstadt.de
Davorin Lešnik, Ph.D.	S2 15 229	Montag 12:30 Uhr im LZM	lesnik@mathematik.tu-darmstadt.de
Dipl.-Math. Sebastian Pfaff	S4 10 111	Montag 10:00 Uhr	pfaff@mathematik.tu-darmstadt.de

Vorlesung

Wochentag	Uhrzeit	Raum
Montag	11:40-13:20 Uhr	S3 11 08
bis 25. April:	Mittwoch	17:10-18:50 Uhr
ab 2. Mai:	Mittwoch	16:15-18:50 Uhr

Ausnahmen: Am 6. Juni und 11. Juli endet die Vorlesung bereits um 17:55 Uhr. Die Vorlesungen am 28. Mai (Pfingstmontag) und 13. Juni (TU meet&move) entfallen.

Veranstaltungs-Webseite (Moodle)

Vorlesungs- und übungsbegleitendes Material sowie aktuelle Informationen zum Vorlesungs- und Übungsbetrieb finden Sie auf der Seite

<https://moodle.informatik.tu-darmstadt.de/>

Übungen

Gruppen

Nr.	Wochentag	Uhrzeit	Raum	Leiter	Sprechstunde	
1	Mittwoch	8:00-9:40	S1 03 104	Hermann Ngueko	Freitag	10:30 in S3 06 063
2	Donnerstag ¹	11:40-13:20	S1 02 144	Hermann Ngueko	Freitag	10:30 in S3 06 063
3	Donnerstag ¹	11:40-13:20	S1 03 10	Rashid Hussain	Mittwoch	11:00 Uhr in S2 15 333
4	Donnerstag ¹	11:40-13:20	S1 03 11	Banoun Joseph	Donnerstag	9:00 Uhr im LZM
5	Donnerstag ¹	11:40-13:20	S1 03 164	Thierry Djoukwe	Dienstag	15:00 Uhr im LZM
6	Donnerstag ¹	11:40-13:20	S4 10 1	Sebastian Pfaff	Montag	10:00 Uhr in S4 10 111
7	Donnerstag ¹	11:40-13:20	S1 14 169	Garret Barz	Dienstag	10:00 Uhr in S2 15 336
8	Freitag	13:30-15:10	S1 03 25	Tao Bo	Montag	14:30 Uhr in S2 15 345
9	Mittwoch ²	13:30-15:10	S3 06 051	Rashid Hussain	Mittwoch	11:00 Uhr in S2 15 333
10	Mittwoch	8:00-9:40	S1 03 113	Sandra Siebert	Dienstag	13:30 Uhr in S2 15 345
11	Mittwoch ²	13:30-15:10	S1 02 144	Arnold Bergner	Dienstag	10:30 Uhr in S2 15 345
12	Mittwoch ²	13:30-15:10	S1 03 12	Sandra Siebert	Dienstag	13:30 Uhr in S2 15 345
13	Freitag	13:30-15:10	S1 03 121	Elvire Goueko	Montag	9:50 im LZM

¹ Für die Übungen an Christi Himmelfahrt (17. Mai 2012) und Fronleichnam (7. Juni 2012) finden Ersatztermine statt. Ort und Zeit werden kurzfristig auf der Webseite und in der Vorlesung bekannt gegeben.

² Die Nachmittags-Übungen am 13. Juni entfallen wegen des TU meet&move. Bitte gehen Sie in dieser Woche in eine der anderen Übungsgruppen.

Übungssystem

Es gibt Übungsaufgaben, die während der Übung in Gruppen bearbeitet werden sollen und Hausaufgaben, die in der darauffolgenden Übung beim Übungsleiter abgegeben werden sollten. Die Hausaufgaben werden korrigiert und eine Woche später vom Übungsleiter zurückgegeben.

Material

Die jeweils aktuellen Übungsblätter werden einige Tage vor den Gruppenübungen zum Download auf unserer Webseite im Abschnitt zur entsprechenden Woche bereitgestellt. **Bitte drucken Sie sich Ihr Übungsblatt selbstständig aus und bringen Sie es zu den Gruppenübungen mit!**

Bonusregelung

Es gibt für diese Veranstaltung **keine Bonusregelung**. Wir empfehlen jedoch die regelmäßige und aktive Teilnahme an den Übungen sowie die wöchentliche Bearbeitung der Hausübungen. Beides steht in signifikantem Zusammenhang zu den Ergebnissen der Semestral-, Modul- und Vordiplomprüfungen.

Lösungsvorschläge

Lösungsvorschläge zu den Aufgaben der Gruppen- und Hausübungen werden am Ende der nächsten bzw. übernächsten Woche an der gleicher Stelle, wie die Übungsblätter zur Verfügung gestellt.

Sprechstunden

Die Übungsleiter bieten wöchentliche Sprechstunden an. Die Termine werden in den Übungen vereinbart und auf der Webseite bekannt gegeben.

Zudem finden Sie im Lernzentrum Mathematik (**LZM**) im Gebäude S2|10 kompetente Beratung. Zu folgenden Zeiten haben dort Mitarbeiter Dienst, die sich vermutlich besonders gut mit den Themen der Vorlesung auskennen:

Statistik:	Montag	13:25	-	14:20
	Dienstag	12:30	-	13:25
	Mittwoch	9:45	-	11:35
	Donnerstag	11:35	-	12:30
Numerik:	Dienstag	9:45	-	12:30

Nutzen Sie auch das Foren-Angebot des Moodles. Viele Fragen lassen sich an dieser Stelle schnell durch Ihre Kommilitonen oder Tutoren beantworten. Desweiteren bieten die Veranstalter Sprechstunden an.

Prüfung

Die nächste Modulprüfung *Math. IV f. CE (PO 07), IST (PO 07), BSc. Mechatr., BSc. ETiT, Math. III f. BSc. Inf.* findet am 19. September 2012 von 11:00 Uhr bis 12:30 Uhr statt. Die Prüfung wird teilweise aus Fill-In-Aufgaben bestehen. Wir werden diesen Aufgabentyp nochmal im Rahmen der Übungen vorstellen. **Bei der Prüfung sind als Hilfsmittel 4 Seiten (oder 2 beidseitig beschriebene Blätter) eigenhandschriftliche Aufzeichnungen zugelassen. Zudem sind alle Taschenrechner zugelassen. In der Klausur müssen alle Rechenwege erkennbar sein, um Punkte zu erhalten!**

Die Prüfung *Mathematik B für ETiT, iKT, EPE, IST (PO 03, 06)* wird durch die Klausuren Mathe IV für ET (siehe oben) und Mathe III für ET (am gleichen Tag von 9:00 Uhr bis 10:30 Uhr) ersetzt.

Skript / Vorlesungskonzept

Ein vorlesungsbegleitendes Skript wird auf der Webseite zur Verfügung gestellt. Dadurch (und die Übungen) wird der prüfungsrelevante Stoff festgelegt. Die Vorlesung konzentriert sich auf die Vermittlung grundlegenden Verständnisses und Vermeidung typischer Fehler bei der Bearbeitung der Aufgaben. Sie ersetzt nicht das selbständige Studium des Skriptes.