

## INFORMATIONEN ZUR VORLESUNG MATHEMATIK I FÜR MASCHINENBAUINGENIEURE

**Vorlesung:** Die Vorlesung findet montags und mittwochs von 16-18 Uhr im Hörsaal HNC 10 statt. Der erste Termin ist der 16. Oktober.

**Anmeldung:** Bitte melden Sie sich zum Blackboard-Kurs zu dieser Vorlesung an. Im Blackboard (<https://e-learning.rub.de>) sind neben den Übungsblättern und dem Skript auch aktuelle Informationen zur Vorlesung abrufbar. Die Kurs-ID lautet 150190-ws13. Passwort: mathe2013

**Übung zur Vorlesung:** Neben der Vorlesung gibt es eine zweistündige wöchentliche Übung, um Fragen zur Vorlesung und zu den Übungsblättern zu klären, manche Überlegungen zu vertiefen und – vor allem – den Stoff der Vorlesung anzuwenden. Es gibt insgesamt 9 Gruppen:

Nummer	Tag/Zeit	Raum	Übungsgruppenleiter(in)
1	Montags, 8-10 Uhr	NA 3/99	Kai Krokowski
2	Montags, 12-14 Uhr	NA 5/99	Kai Krokowski
3	Montags, 12-14 Uhr	NA 6/99	Christian Deuss
4	Montags, 12-14 Uhr	NA 01/99	Benjamin Nehring
5	Mittwochs, 10-12 Uhr	NA 02/99	Benjamin Nehring
6	Mittwochs, 10-12 Uhr	NB 6/99	N.N.
7	Mittwochs, 10-12 Uhr	UFO EG/02	Carina Betken/Lisa Koppka
8	Mittwochs, 10-12 Uhr	NA 3/99	Anselm Reichenbachs
9	Donnerstags, 16-18 Uhr	NA 5/99	Anselm Reichenbachs

**Anmeldung zu den Übungsgruppen:** Im Blackboard-Kurs wird es Anmeldeformulare zu den Übungen geben. Die Anmeldung ist ab Do., 17.10.2013 möglich. Bitte melden Sie sich **bis spätestens Freitag, 18.10.13, 16 Uhr** im Blackboard zu einer der Übungsgruppen an.

**Die Übungen beginnen am Do. 24.10.2013.**

**Übungsblätter:** Die wöchentlichen Übungsblätter werden jeweils mittwochs zur Zeit der Vorlesung ins Blackboard gestellt. Es wird insgesamt 12 Übungsblätter geben. Auf ihnen befinden sich zwei Präsenzaufgaben und vier Hausaufgaben. Die Präsenzaufgaben werden in den Übungsgruppen besprochen. Die bearbeiteten Hausaufgaben können bis zur folgenden Woche donnerstags um 16:00 Uhr in den entsprechenden Kasten auf NA 02 Nord (neben dem Eingang des Rechenzentrums) eingeworfen werden. Die Rückgabe der abgegebenen Aufgaben erfolgt in den Übungsgruppen.

**Bearbeitung der Übungsblätter:** Auf jedem Übungsblatt gibt es vier Hausaufgaben. Die Lösungen werden nach Aufgaben getrennt abgegeben! Pro Abgabe können bis zu drei Studierende eine gemeinsam erstellte Lösung abgeben. **Achtung:** Die ersten Zeilen **jedes abgegebenen Blattes** müssen folgendem Musterbeispiel folgen:

<b>Blatt: 4</b>	Marie Musterfrau	108 054 468 189	<b>Gruppe:</b>
<b>Aufgabe: 2</b>	Max Mustermann	108 053 771 897	<b>5</b>
	Carl Friedrich Gauß	108 044 516 185	
<i>Lösung der Aufgabe</i> ..... .....			

**Wichtig: Falsch oder zu spät eingeworfene, sowie nicht eindeutig gekennzeichnete Blätter werden ggf. nicht korrigiert!**



In der angegebenen Gruppe erhalten Sie später die Lösungen zurück. Geben Sie daher **nur eine Gruppe** an, auch wenn die (bis zu drei) Studierenden über verschiedene Gruppen verteilt sind. **Bitte schreiben Sie unbedingt leserlich!**

**Vorrechenübung:** Die Lösungen der abgegebenen Hausaufgaben werden in der folgenden Woche montags um 14-16 Uhr im Hörsaal HNA besprochen. **Die Vorrechenübung beginnt am 04. November.**

**Korrektur der Übungsblätter:** Von den abgegebenen Lösungen der vier Hausaufgaben werden nur die Lösungen zu zwei Aufgaben korrigiert. (Vor Abgabe der Lösungen wird nicht bekannt gegeben, welche zwei Aufgaben korrigiert werden.) Pro korrigierter Aufgabe lassen sich bis zu 5 Punkte erreichen, das heißt insgesamt bis zu zehn Punkte pro Woche.

**Miniklausuren und Bonuspunkte:** Während des Semesters werden zwei Miniklausuren geschrieben. Die Termine werden rechtzeitig bekanntgegeben. Je nach erreichter Punktzahl können jeweils bis zu 4% Bonus erzielt werden. Die aufaddierten Punkte aus den abgegebenen Lösungen der Hausaufgaben ergeben schließlich ebenfalls bis zu 4% Bonus. Insgesamt können somit bis zu 12% Bonus für die Semesterabschlussklausur gesammelt werden.

**Klausuren:** Die Semesterabschlussklausur findet am 10. März 2014 von 9:00-13:00 Uhr statt. Die Räume sowie die Termine und Räume für die Sonderprüfung und die Wiederholungsklausur werden rechtzeitig bekannt gegeben. Die Klausur besteht, wer mindestens 50% der erreichbaren Punkte erzielt. Dabei werden bei der Semesterabschlussklausur und beim Sonderprüfungstermin die im Semester erzielten Bonus-Prozentpunkte zu den in der Klausur erreichten Prozentpunkten hinzuaddiert. Bei der Nachschreibeklausur zählen die Bonus-Prozentpunkte nicht mehr mit. In bestimmten Situationen (siehe Studienordnung) gibt es bei nicht bestandener Klausur die Möglichkeit einer mündlichen Nachprüfung. Diese ist nur dann sinnvoll, wenn Sie in der Klausur (ohne Bonus) mindestens 33% der möglichen Punkte erreicht haben.

**Skript und Literatur:** Ein Skript zur Vorlesung ist bereits im Blackboard verfügbar. Informationen über den Erwerb gedruckter Exemplare finden sich ebenso dort.

**Ansprechpartner:** Ansprechpartner für mathematische Fragen sind die MitarbeiterInnen in den Sprechstunden des **Helpdesk** ([www.rub.de/ffm/szma/helpdesk.html](http://www.rub.de/ffm/szma/helpdesk.html)). Bei Fragen zur Korrektur der Hausaufgaben können Sie sich direkt an die KorrekteurInnen wenden, die im Helpdesk ebenfalls eine Sprechstunde anbieten. Die Namenskürzel auf den Korrekturen entsprechen den Initialen von Carina Betken (CB), Lisa Koppka (LK), Florian Kürten (FK) bzw. Sebastian Zitzmann (SZ).

Darüber hinaus erreichen Sie uns zum Thema

<b>Vorlesung:</b>	Peter Eichelsbacher	Sprechstunde: Mi. 12:00-13:00 Uhr in NA 3/66 peter.eichelsbacher@rub.de
<b>Übungsbetrieb:</b>	Anselm Reichenbachs	Sprechstunde: Do. 14:30-15:30 Uhr in NA 3/28 Anselm.Reichenbachs@rub.de

Bitte beachten Sie, dass wir Ihnen auf Fragen zur Studienordnung in der Regel keine Antwort geben können. Wenden Sie sich bitte in diesem Fall an die Ansprechpartner Ihrer Fakultät.