

Vorkurs für Studienanfänger im Fach Mathematik (Bachelor/Lehramt Gymnasium)

Der Vorkurs zum Mathematik-Studium an der Universität Rostock ist eine zweitägige Veranstaltung **am 6./7. Oktober 2011** für angehende Bachelor- und LehramtsstudentINNen mit Hauptfach Mathematik, in der einerseits einige grundlegende Themen aus der Schulmathematik wiederholt und von einem anderen Standpunkt aus betrachtet werden und in der andererseits bereits ein gewisser Ausblick auf Kommendes gegeben werden möchte.

Die Teilnahme ist freiwillig, kann aber möglicherweise den Einstieg in das Mathematik-Studium erleichtern, insbesondere auch für diejenigen, die schon etwas länger nicht mehr mit Mathematik in Berührung gekommen sind.

Ort:

Hörsaal I, Parkstraße 6

Hörsäle 228 und 326/327 des Instituts für Mathematik, Ulmenstr. 69, Haus 3.

Programm (Änderungen vorbehalten)

Donnerstag, den 6.10.2011

- 09.00-09.30 Uhr: Vorstellung & Hinweise zum Studium (Hörsaal I, Parkstraße 6)
- 09.30-09.50 Uhr: Kurzvorlesung zu Aussagen und Quantoren
- 10.00-10.45 Uhr: Lösen von Übungsaufgaben unter Anleitung bzw. in Gruppen
- 11.00-11.20 Uhr: Kurzvorlesung zu Mengen
- 11.30-12.15 Uhr: Lösen von Übungsaufgaben unter Anleitung bzw. in Gruppen

Mittagspause

- 14.00-14.20 Uhr: Kurzvorlesung zu Zahlen und Teilbarkeit
- 14.30-15.15 Uhr: Lösen von Übungsaufgaben unter Anleitung bzw. in Gruppen
- 15.30-15.50 Uhr: Kurzvorlesung zu Körpern (insbesondere \mathbb{Q} und \mathbb{Z}_p)
- 16.00-16.45 Uhr: Lösen von Übungsaufgaben unter Anleitung bzw. in Gruppen
danach: Fragestunde und bei Interesse Vergleich der Übungsaufgaben

Freitag, den 7.10.2011

- 09.00-09.20 Uhr: Kurzvorlesung zum Rechnen mit Ungleichungen
- 09.30-10.15 Uhr: Lösen von Übungsaufgaben unter Anleitung bzw. in Gruppen
- 10.30-10.50 Uhr: Kurzvorlesung über Vektoren
- 11.00-11.30 Uhr: Kurzttest inklusive Evaluation (anonym)
- 11.45-12.30 Uhr: Lösen von Übungsaufgaben unter Anleitung bzw. in Gruppen
danach: Fragestunde und bei Interesse Vergleich der Übungsaufgaben