

Schülervorlesung an der FH Wedel

Diskrete Mathematik für interessierte SchülerInnen ab Klasse 10

Die FH Wedel bietet SchülerInnen eine kostenlose intensive Orientierungsmöglichkeit für die spätere Studien- und Berufswahl an:

Sie dürfen an allen Veranstaltungen der Eingangsvorlesung *Diskrete Mathematik* im Sommersemester 2010 teilnehmen. Auch die Mitarbeit an nur Teilen der Lehrveranstaltung ist möglich und sinnvoll, wobei die ersten 5 Wochen auf jeden Fall besucht werden sollten. Sie erhalten dieselbe Betreuung bei der Lösung der Übungsaufgaben wie die Studierenden des 1. Semesters. Ferner steht Ihnen ein elektronisches Skript zur Verfügung, das als Lehrbuch für die Veranstaltung dient. Sie sollten einen wöchentlichen Gesamtaufwand zwischen 7 und 10 Zeitstunden einplanen (Veranstaltungen und Hausaufgaben).

Sie dürfen zum Abschluss auch die Klausur mitschreiben (ebenfalls in Teilen möglich). Das Ergebnis wird Ihnen bescheinigt. Im Erfolgsfall kann die Klausur bei der Aufnahme des Studiums an der FH Wedel als reguläre Studienleistung angerechnet werden.

Die Diskrete Mathematik ist ein Zweig der Mathematik, der in der Schule im Lehrplan kaum vorkommt und der die Grundlage für viele Anwendungsgebiete wie Informatik, Spiele, Sprachanalyse und Verwaltung legt. Weitere Informationen erhalten Sie auf der Webseite des Dozenten (s.o.).

Die Teilnahme bringt Ihnen folgende Vorteile:

- Wirklichkeitsnahes Kennenlernen des Studienbetriebs durch eigene Mitarbeit
- Was kann Mathematik noch sein – Eine Horizonterweiterung über den Schulalltag hinaus
- Anwendungsorientierung: Mathematisches Denken im späteren Beruf

Termine: Di, Do 17:00 – 18:15 Uhr Vorlesung + Do 15:30 – 16:45 Uhr Übung

Zeitraum: 13.04. - 08.07.2010 (insgesamt 24 Vorlesungen und 12 Übungsstunden)

Interessierte SchülerInnen, die das Angebot nutzen wollen, melden sich bitte formlos per E-Mail beim Dozenten an (mit einer zuverlässigen E-Mail-Adresse). Am **Tag der offenen Tür am 6.3.2010** erreichen Sie den Dozenten bei der Informatikberatung sowie bei der Vorführung von Softwareprojekten.

¹ besonders Begabte vielleicht schon darunter: Vorausgesetzt wird (in Teilen) der Schulstoff bis Klasse 9.