

## Tübinger Schnupperstudium für Schülerinnen 2009

### Montag, 26. Oktober 2009: Allgemeine Begrüßung und Physik, 10.30h-19h

Zeit	Thema	Dozentin/Dozent	Raum
10:30 – 12:00	Begrüßung Danach Vortrag: Zum Beruf „Informatikerin“	Sonja Neubauer Dr. Katharina Zweig	Morgenstelle, Gebäude C, M2
12:00 – 13:15	Mittagessen in der Mensa		
13:15 – 13:45	Einführung / Begrüßung	Prof. Dr. Jozsef Fortagh	Morgenstelle, Gebäude C, 9. Stock, A03 (C9A03)
13:45 – 14:15	Selbstorganisation in Physik und Natur	Christine Gnahn	C9A03
14:15 – 14:30	Pause		C9A03
14:30 – 15:00	Biophysik	Dipl. Phys. Ute Heinemeyer	C9A03
15:00 – 15:30	Nanostrukturierung	Dr. Monika Fleischer	C9A03
15:30 – 16:15	Pause mit Gesprächsmöglichkeiten mit Studierenden		C9A03
16:15 – 17:15	Laborführungen (z.B. REM, Reinraum, supraleitende Rennbahn, Röntgenlabor, Quantenoptik)		
ab 19:00	gemeinsames Abendessen in der Stadt		

## Dienstag, 27. Oktober 2009: Chemie und Informatik, 8h-18.30h

<b>Zeit</b>	<b>Thema</b>	<b>Dozentin/Dozent</b>	<b>Raum</b>
8:00 – 10:00	Vorlesung: Einführung in die Chemie	Prof. Wesemann	Morgenstelle, Hörsaalzentrum N6
10:00 – 12:00	Führung in Kleingruppen (5-6 Schüler/innen) durch die Labors der Anorg./Organischen und Physikalischen Chemie.		
12:00 – 13:00	Mittagspause		
13:00 – 15:00	Begrüßung Danach: Was ist Informatik? Einige Beispiele von Mitarbeitern Präsentation der Studiengänge Informatik, Bioinformatik, Medieninformatik		Morgenstelle, Hörsaalzentrum, 7E02 (Eingang bei Gebäude B)
15:15-16:00	Vortrag: Wie Informatiker Anwender glücklich machen		Morgenstelle 7E02
16:15-17:00	Besuch der Informatik I-Vorlesung		Morgenstelle Hörsaalzentrum, Raum N5
17:00-17:30	Gemeinsame Busfahrt zum Sand		
17:30-18:00	Kaffeerunde mit der Fachschaft und Studierenden		Sand, Raum A301
18:00-18:30	Vortrag: Kann der Computer Gedanken lesen?		Sand A301

**Mittwoch, 29. Oktober 2009: Mathematik und Geowissenschaften, 9h-17.30**

<b>Zeit</b>	<b>Thema</b>	<b>Dozentin/Dozent</b>	<b>Raum</b>
9:00 – 10:15	Begrüßung durch den Institutsdirektor Vortrag "Donuts und Brezeln - Wie Mathematiker Fläche und Raum beschreiben"	Doktorand Konstantis Panagiotis	Morgenstelle, Gebäude C, 6 Stock, aus Aufzug links: Hankelzimmer
10:15 – 11:15	Besuch der Vorlesung "Lineare Algebra I"	Prof. Jürgen Hausen	Morgenstelle, Hörsaalzentrum, N2
11:15 – 12:15	Gesprächs- und Fragerunde mit Mathematikstudenten, Diplomanden und Doktoranden		Hankelzimmer
12.15 – 13:00	Mittagessen		
13:00 – 13:30	Busfahrt zum Geowissenschaftlichen Institut Von Haltestelle „BG Unfallklinik“ mit Bus 5 Richtung „Hauptbahnhof“ bis Haltestelle „Hölderlinstraße“ und dort 13.30 Uhr Treffpunkt		
14:00 – 15:00	Gemeinsamer Einführungsvortrag von Geowissenschaften und Geographie zu den Zusammenhängen im „System Erde“, dessen Geschichte und Entwicklung <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wie steuern Vorgänge im Erdinnern das Geschehen auf der Erdoberfläche?</li> <li>• Warum sind Minerale für die Menschheit wichtig, und wie können wir bei der Werkstoffentwicklung unser Wissen über natürliche Stoffe verwerten?</li> <li>• Wie waren die Klima- und Lebensbedingungen vor 10.000, 1 Million oder 100 Millionen Jahren?</li> <li>• Wie können Geowissenschaftler eine langfristige und sichere Trinkwasserversorgung gewährleisten?</li> </ul>	Zusammenarbeit von Geowissenschaften und Geographie	Hörsaal im Lothar-Meyer-Bau, Wilhelmstr. 56
15:00 - 15:30	Kaffeepause am Info-Stand (Broschüren, Poster) im Paläontologischen Museum mit Informationen zu den Schwerpunkten der Fakultät für Geowissenschaften: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Institut für Geographie (Humangeographie, Physische Geographie)</li> <li>• Institut für Geowissenschaften (Mineralogie und Geodynamik, Geobiologie und</li> </ul>	Betreuung der Info-Stände durch die jeweilige Fachschaft und Dozenten	Paläontologisches Museum, Sigwartstraße 10

Angewandte Paläontologie, Angewandte Geowissenschaften, Geoökologie)

Abgabe der Evaluationsfragebögen zum Schnupperstudium 2009

15:30 -17:15

Besichtigung einiger Arbeitsbereiche der Geowissenschaften und Geographie (z.B. Laborräume und Analysegeräte) sowie Stadt- und Museumsführungen (Aufteilung in zwei Gruppen)

Betreuung und Führung durch Dozenten

Geographisches Institut, Rümelinstr. 19-23 + Institut für Geowissenschaften, Sigwartstr. und Wilhelmstr. 56

17:30

Ende der Veranstaltung