



## Praktikum Grundlagen der Programmierung

### Allgemeine Hinweise

Das Praktikum „Grundlagen der Programmierung“ im Wintersemester 2007/2008 ist mit der Vorlesung „Einführung in die Informatik I“ eng verbunden. Es werden ausgewählte Aufgaben, die direkt mit den Vorlesungsinhalten korrespondieren, in kleinen Gruppen unter Anleitung einer Tutorin bzw. eines Tutors bearbeitet. Dennoch handelt es sich bei dem Praktikum um eine eigenständige Lehrveranstaltung, für die Studenten mit Hauptfach Informatik 6 ECTS Punkte erwerben können (für die Vorlesung „Einführung in die Informatik I“ können ebenfalls 6 ECTS Punkte erworben werden).

Der **regelmäßige** Besuch des Praktikums sowie die **selbständige Bearbeitung** der gestellten Aufgaben sind für das Verständnis der Vorlesung „Einführung in die Informatik I“ unerlässlich.

### Organisatorisches

#### Termine:

Für die Vorlesung relevante Termine:

Tag	Uhrzeit	Veranstaltung
Dienstag	16:30 - 18:00	Vorlesung (nur für Schüler)
Donnerstag	10:00 - 12:00	Vorlesung
Montag	12:00	Abgabe der Lösungen des letzten Übungsblattes
Freitag	16:00 - 17:30	Vorlesung, Ausgabe des neuen Übungsblattes
Freitag	17:00	Veröffentlichung der Lösungen der Turaufgaben des letzten Übungsblattes

**Die Dienstags-Vorlesung ist ausschließlich von Schülern zu besuchen!**

Das vierstündige Praktikum ( $4 * 45 = 180$  Minuten) findet wöchentlich zu folgenden Zeiten statt:

Block	Tag	Uhrzeit	Anzahl	Spezialgruppen
G01, G02, G28	Dienstag	10.00 - 13.00	3	nur für Schüler
G04, G05, G29	Dienstag	13.00 - 16.00	3	
G06, G07, G30	Dienstag	16.00 - 19.00	3	
G08, G09, G10	Mittwoch	09.00 - 12.00	3	
G11, G12, G13	Mittwoch	12.00 - 15.00	3	
G14, G15, G31	Mittwoch	15.00 - 18.00	3	
G16	Mittwoch	16.30 - 19.30	1	
G17, G18, G19	Donnerstag	12.00 - 15.00	3	
G20, G21, G22	Donnerstag	15.00 - 18.00	3	
G23, G24	Freitag	10.00 - 13.00	2	
G25, G26, G27	Freitag	13.00 - 16.00	3	
G32	Freitag	13.00 - 16.00	1	

**Wichtig: Für die Gruppen G16 und G32 dürfen sich ausschließlich Schüler einschreiben!**

#### **Erstes Praktikum:**

Das erste Praktikum findet in der Woche vom 22.10.2007 bis 26.10.2007 in den entsprechenden Rechnerräumen statt. Genaueres finden Sie dann auf der Homepage <http://www.seidl.in.tum.de> und unter <https://grundstudium.in.tum.de>.

#### **Anmeldung zum Praktikum:**

Zur Teilnahme am Praktikum ist eine rechtzeitige Anmeldung erforderlich. Diese findet ab **Freitag, den 19. 10. 2007, 12<sup>00</sup> Uhr** über das Grundstudiums-Tool statt.

Um das Grundstudiums-Tool verwenden zu können, müssen Sie ein Benutzerzertifikat installiert haben. Je nach Studiengang haben Sie dieses bereits bekommen oder müssen dies noch beantragen. Bei letzterem unterstützt Sie Frau Helga auf der Landwehr im Studiensekretariat (<http://www.sbs.in.tum.de/personen/adland/>). Nach Installation des Zertifikats kann über die URL <https://grundstudium.in.tum.de> das Grundstudiumstool verwendet werden. Bitte machen Sie von der Möglichkeit gebrauch, eine alternative Email-Adresse im Grundstudiumstool hinterlegen zu können, wenn Sie ihre in.tum-Adresse nicht regelmäßig abrufen. Die Tutoren werden Sie gelegentlich per Email kontaktieren und dabei auf die hinterlegten Emailadressen zurückgreifen.

#### **Einteilung und Wechsel der Gruppe:**

Die Terminvergabe erfolgt nach dem Prinzip First-Come First-Serve. Sobald Sie sich erfolgreich für eine Gruppe angemeldet haben, steht Ihr Praktikumstermin fest. Die Praktikumsgruppe kann nur gewechselt werden, solange noch freie Plätze in den Gruppen vorhanden sind. Der Wechsel der Gruppe kann nur über das Grundstudiums-Tool vorgenommen werden.

## **Übungsblätter**

#### **Ausgabe:**

Es wird jeweils Freitags in der Vorlesung ein Übungsblatt ausgegeben. Dieses wird auch über die Homepage des Praktikums

<http://www2.informatik.tu-muenchen.de/lehre/vorlesungen/WS07/info1/uebung.php> nach der Vorlesung zur Verfügung gestellt. Dies gilt auch für Arbeits- und Merkblätter, die bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden. Das Übungsblatt wird in dem Praktikum der folgenden Woche besprochen.

## **Übungsaufgaben, Hausaufgaben und Abschlußnote**

- Mit (Ü) gekennzeichnete Aufgaben sind Übungsaufgaben, die im Praktikum mit Hilfe der Tutorin / des Tutors erarbeitet werden.

- Mit **(H)** gekennzeichnete Aufgaben sind Hausaufgaben, die selbständig bearbeitet werden müssen.
- Die Hausaufgaben müssen bis zum jeweiligen Montag 12:00 Uhr (s. Abgabetermin Übungsblatt) abgegeben werden (10 Tage Bearbeitungszeit).
- Verspätete Abgaben werden mit 0 Punkten bewertet.
- Programmieraufgaben müssen per E-Mail an Ihre Tutorin / Ihren Tutor abgegeben werden.
- Nicht kompilierbare Java-Programme werden mit 0 Punkten bewertet.
- Die Aufgaben können alleine oder in Zweiergruppen bearbeitet und unter Angabe des Partners abgegeben werden.
- Ein Abschreiben führt dazu, dass beide Beteiligten 0 Punkte für diese Aufgabe erhalten.
- Jede Studentin / jeder Student muss stets bereit sein seine Hausaufgaben vorzustellen.
- Um sich vom Leistungsstand ein Bild machen zu können, werden von der Übungsleitung ggf. Testate durchgeführt. Mangelhafte Leistungen im Testat führen zum Nichtbestehen des Praktikums. Jede Studentin / jeder Student kann zu einem Testat einbestellt werden.
- Am Ende des Praktikums wird aus der Gesamtzahl der erwirtschafteten Punkte die Note errechnet.
- Für das Bestehen des Praktikums sind dabei mindestens 50% der insgesamt erreichbaren Punkte erforderlich.
- Es besteht Anwesenheitspflicht. Jedes Fernbleiben ist bei der Tutorin / dem Tutor zu entschuldigen. Unregelmässiges Erscheinen führt zu einer schlechteren Note oder zum Nichtbestehen des Praktikums.
- Die Punkte zu den Aufgaben, die Gesamtpunkte sowie die Anwesenheit können über das Grundstudiums-Tool abgerufen werden.

## Weitere Informationen:

Übungs- und Merkblätter, weitere aktuelle Informationen zur Vorlesung und zum Übungsbetrieb, sowie Lösungsvorschläge für die Turaufgaben werden im WWW unter:

<http://www2.informatik.tu-muenchen.de/lehre/vorlesungen/WS07/inf01/>  
zur Verfügung gestellt. Als Diskussionsforen für die Studierenden des ersten Studienjahres stehen die *newsgroup* [tum.info.inf012](mailto:tum.info.inf012) und das Forum [www.infler.de](http://www.infler.de) zur Verfügung.

## Benutzerzertifikate für das Grundstudiumstool

Das Grundstudiumstool verwendet digitale Zertifikate zur Authentifizierung der Benutzer. **Studenten des Bachelorstudienganges Informatik und Wirtschaftsinformatik** haben ihr Zertifikat i.d.R. bereits erhalten. **Alle übrigen Studenten** müssen das Zertifikat umgehend im Studiensekretariat beantragen: <http://wwwsbs.in.tum.de/personen/adland/>

## Klausuren zur Vorlesung „Einführung in die Informatik I“

Für die Vorlesung „Einführung in die Informatik I“ findet eine Zwischenklausur im Dezember 2007 und eine Abschlussklausur im Februar 2008 statt. Eine **Wiederholungsklausur** ist zu Beginn des Sommersemesters 2008 geplant. Die Termine werden rechtzeitig bekanntgegeben. Für die Teilnahme an den Klausuren ist eine Anmeldung über das **Grundstudiums-Tool** unbedingt erforderlich. Je nach Studiengang bedarf es einer zusätzlichen Anmeldung über das **HISQIS-Portal** unter der Adresse [www.qis.tum.de](http://www.qis.tum.de).

Die Klausuren bilden für **Bachelorstudenten Informatik und Wirtschaftsinformatik** eine Prüfungsleistung, für die sie im Anschluss an die Vorlesungszeit einen Prüfungsbescheid erhalten. **Alle übrigen Studenten** können durch das Bestehen der Klausur und des Praktikums einen Semestral- und Übungsschein erhalten.

In Zwischen- und Abschlussklausur können maximal 100 Punkte erreicht werden. Davon werden

30 Punkte in der Zwischen- und 70 Punkte in der Abschlussklausur vergeben. Zum Bestehen der Klausur in „Einführung in die Informatik I“ sind in der Summe 40 Punkte notwendig.

Sollten Sie aufgrund einer körperlichen Behinderung oder sonstiger Umstände bei der Klausur besondere Arbeitsbedingungen benötigen, wenden Sie sich bitte rechtzeitig an die Übungsleitung.

Sonstige Prüfungsbedingungen entnehmen Sie bitte Ihrer jeweiligen Prüfungsordnung (z.B. für den Bachelorstudiengang Informatik unter <http://wwwpa.in.tum.de>).

## **Ansprechpartner**

### **Tutoren:**

Für weitere Fragen, die sich auf die Übungsaufgaben oder den Vorlesungsinhalt beziehen, steht Ihnen in erster Linie Ihre **Tutorin** bzw. Ihr **Tutor** zur Verfügung.

### **Übungsleitung:**

In besonderen Ausnahmefällen können Sie sich auch direkt an die Übungsleitung wenden.

- allgemeiner Mail-Verteiler für Studenten:  
uebungsleitung@mailseidl.informatik.tu-muenchen.de
- allgemeiner Mail-Verteiler für Schüler:  
schueler@mailseidl.informatik.tu-muenchen.de

Individuelle Sprechstunde bei Prof. Seidl n.V.

**Wir wünschen Ihnen für das Wintersemester 2007/2008 viel Erfolg!**

Prof. H. Seidl, F. Forster, T. Gawlitza, A. Flexeder, V. Dobrova