

# Brückenkurs Informatik

... das Einstiegstraining für Erstsemestrige in den Studiengängen Bachelor Informatik und Lehramt Informatik.

Der Brückenkurs für Informatik steht den Erstsemestrigen in den Studiengängen Bachelor und Lehramt Informatik zur Verfügung. Die Teilnahme ist optional, wird aber allen Einsteigern in die Informatik nahegelegt. Mit diesem Einstiegstraining bekommen Sie

- Hintergrundwissen über Computer und Informatik, die den Einstieg in das Studium erleichtern,
- eine Auffrischung mathematischer Grundlagen, die im Studium vorausgesetzt werden,
- Insidertipps zum universitären Studium aus erster Hand,
- die Möglichkeit, Studienkolleginnen und Studienkollegen kennenzulernen und bereits vorab Lerngruppen zu bilden.

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Ort:</b>       | Institut für Informatik, Universität Innsbruck, Campus Technik   |
| <b>Zeit:</b>      | 24.-28. September 2012, Montag-Freitag 09.15-18.00 Uhr           |
| <b>Anmeldung:</b> | <a href="mailto:informatik@uibk.ac.at">informatik@uibk.ac.at</a> |
| <b>Gebühr:</b>    | keine  |
| <b>Leitung:</b>   | <a href="#">Prof. Justus Piater, Ph.D.</a>                       |

## Inhalt

- Einführung in **Algorithmik und Programmieren**: systematisches Formulieren von Problemen und ihren Lösungen in Form von Sequenzen trivialer Einzelschritte; Umsetzung der Lösungen durch Programmierung
- Bekanntmachung mit dem **Computer**: CPU, RAM, Massenspeicher; Betriebssysteme, Shells; Einführung in Linux/UNIX: grundlegende Konzepte und die wichtigsten Kommandos
- **Formale Konzepte**: Bedeutung und Anwendung formaler Notation und Verfahren in der Informatik; Rekapitulation wichtiger mathematischer Konzepte aus der Sicht der Informatik

## Kursmaterialien

[Kursmaterialien](#) sind vom Intranet der UIBK bzw. über [Virtual Private Network](#) zugänglich. Die Zugangsdaten erhalten Sie beim Inskribieren (Einschreiben für das Studium).

## Vorläufiger Stundenplan

**Treffpunkt: Montag 24.9. um 9:00 im HS 11**

|                    | <b>Mo 24.9.</b>               | <b>Di 25.9.</b>          | <b>Mi 26.9.</b>          | <b>Do 27.9.</b>                      | <b>Fr 28.9.</b>               |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|
| <b>09:15-11:00</b> | Algorithmik und Programmieren | Formale Konzepte (HS 11) | Formale Konzepte (HS 11) | <b>ÖH<br/>Erstsem.-<br/>Tutorium</b> | Algorithmik und Programmieren |
| <b>11:15-13:00</b> | Computer                      | Computer                 | Computer                 |                                      |                               |

|                    | <b>Mo 24.9.</b>             | <b>Di 25.9.</b>                  | <b>Mi 26.9.</b>                  | <b>Do 27.9.</b>                | <b>Fr 28.9.</b> |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| <b>14:15-16:00</b> | Formale Konzepte<br>(HS 11) | Algorithmik und<br>Programmieren | Algorithmik und<br>Programmieren | Formale<br>Konzepte<br>(HS 11) |                 |
| <b>16:15-18:00</b> |                             |                                  |                                  |                                |                 |

From:

<https://iis.uibk.ac.at/> - IIS

Permanent link:

<https://iis.uibk.ac.at/bridgecourse?rev=1348208965>

Last update: **2018/09/03 14:57**

