



Informatik Propädeutikum

Titel des Moduls:
Informatik Propädeutikum

Leistungspunkte: 3
Verantwortliche Person: Niedermeier, Rolf

Webseite:
<http://www.akt.tu-berlin.de>

Sekretariat: TEL 5-1
Ansprechpartner: Thielcke, Christlinda

Anzeigesprache: Deutsch
E-Mailadresse: lehre@akt.tu-berlin.de

Lernergebnisse

Die Studierenden haben Einblick in grundlegende wissenschaftliche Fragestellungen und Phänomene der Informatik. Sie kennen die historische Entwicklung der Informatik, das für die Informatik nötige Kompetenzprofil und einige zentrale Informatikanwendungsfelder. Sie können die Informatik von anderen Wissenschaftsgebieten klar abgrenzen und verstehen die vielfachen interdisziplinären Anforderungen an erfolgreiche Informatikarbeit. Ihnen ist die gesellschaftliche Relevanz der Informatik bewusst und sie sind zur kritischen Hinterfragung von Informatikanwendungen und -methoden befähigt.

Lehrinhalte

Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens, insbesondere in der Informatik:
Geschichte, Phänomene, Modellierung und Abstraktion, zentrale Ideen und Konzepte, Gesellschaftsbezug, aktuelle Herausforderungen.

Modulbestandteile

Lehrveranstaltungen	Art	Nummer	Turnus	SWS
Informatisches Propädeutikum	VL	401 L 150	WS	2

Arbeitsaufwand und Leistungspunkte

Informatisches Propädeutikum (Vorlesung)	Multiplikator	Stunden	Gesamt
Präsenzzeit	15.0	2.0h	30.0h
Vor-/Nachbereitung	15.0	2.0h	30.0h
			60.0h

Lehrveranstaltungsunabhängiger Aufwand	Multiplikator	Stunden	Gesamt
Prüfungsvorbereitung	1.0	30.0h	30.0h
			30.0h

Der Aufwand des Moduls summiert sich zu 90.0 Stunden. Damit umfasst das Modul 3 Leistungspunkte.

Beschreibung der Lehr- und Lernformen

Die fachlichen Inhalte des Moduls werden in der Vorlesung vermittelt. Die Anwendung und Festigung des Stoffs geschieht durch regelmäßiges Bearbeiten von Online-Tests (freiwillig).

The technical content of this course will be conveyed in the lecture, whereas the application and consolidation of the knowledge requires regular work on online tests (optional).

Voraussetzungen für die Teilnahme / Prüfung

Wünschenswerte Voraussetzungen für die Teilnahme an den Lehrveranstaltungen:

keine

Verpflichtende Voraussetzungen für die Modulprüfungsanmeldung:

Keine Angabe

Abschluss des Moduls

Benotung: benotet
Prüfungsform: Schriftliche Prüfung
Sprache: Deutsch
Dauer/Umfang: 90 min

Dauer des Moduls

Dieses Modul kann in einem Semester abgeschlossen werden.

Maximale teilnehmende Personen

Dieses Modul ist nicht auf eine Anzahl Studierender begrenzt.

Anmeldeformalitäten

Die Prüfungsanmeldung erfolgt über QISPOS (Studiengang BSc Informatik) oder direkt beim Prüfungsamt. Die An- und Abmeldefristen werden über ISIS und in der Vorlesung bekannt gegeben.

Literaturhinweise, Skripte

Skript in Papierform:

nicht verfügbar

Skript in elektronischer Form:

verfügbar

Zusätzliche Informationen:

Vorlesungsfolien werden unter www.isis.tu-berlin.de verfügbar sein

Zugeordnete Studiengänge

Dieses Modul wird auf folgenden Modullisten verwendet:

Informatik (Bachelor of Science)

StuPO 2013

Modullisten der Semester: SS 2017

Informatik (Bachelor of Science)

StuPO 2015

Modullisten der Semester: SS 2017 WS 2017/18 SS 2018 WS 2018/19

MINTgruen Orientierungsstudium (Orientierungsstudium)

Studienaufbau MINTgrün

Modullisten der Semester: SS 2017

Pflichtmodul im Bachelorstudiengang Informatik, bei ausreichenden Kapazitäten auch als Wahlpflichtmodul in anderen Studiengängen wählbar.

Sonstiges

Keine Angabe