



COURSE PRESENTATION FORM – ACADEMIC YEAR 2010/2011

COURSE NAME	Ethics
COURSE CODE	70050
LECTURER	Ralf Lüfter
TEACHING ASSISTANT	--
TEACHING LANGUAGE	Deutsch
CREDIT POINTS	4
LECTURE HOURS	24
EXERCISE HOURS	12
TIME SPAN	21.02.2011 - 11.06.2011
TIME TABLE	See Timetable Page
OFFICE HOURS LECTURER	Office E523 (siehe Stundenplan auf meiner Webseite der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft)
OFFICE HOURS TEACHING ASSISTANT	--
PREREQUISITES	Keine
OBJECTIVES	Durch die Auseinandersetzung mit klassischen Fragenstellungen der Computer-Ethik soll ein Verständnis für jene Voraussetzungen geweckt werden, auf denen der operative Umgang mit Computertheorien und -systemen gründet. Dabei soll auf die ethisch relevanten Implikationen dieser Voraussetzungen ebenso aufmerksam gemacht werden, wie auf die Verantwortung des Einzelnen in Hinblick auf die Entwicklung und Anwendung solcher Theorien und Systeme.
SYLLABUS	Der Kurs gibt eine Einführung in die Computer-Ethik. Im Ausgang von ausgewählten Grundbegriffen der Ethik wird nach den Prinzipien menschlichen Handelns gefragt und die Möglichkeit und Notwendigkeit ethischer Verantwortung erläutert. Im Mittelpunkt stehen konkrete Phänomene der Informatik, der Computerwissenschaften und der Netz-Welt. Unter anderem werden folgende Fragen gestellt: Was heißt Handeln? Was heißt Programmieren? Was ist ein Computer? Was ist Information? Was ist Sprache? Auf dieser Grundlage werden Aspekte des heutigen Umgangs mit der Computertechnologie erörtert.
TEACHING FORMAT	- Vorlesungen.



- Übungsstunden (die in den Vorlesungen behandelten Themen werden anhand ausgewählter Texte wiederholt und gemeinsam diskutiert).

ASSESSMENT

Mündliche Prüfung am Ende des Semesters über den in der Vorlesung und in den Pflichtlektüren abgehandelten Stoff (100%).

Prüfungsmodalität A (siehe unten): 20% der Gesamtnote können durch ein mündliches Referat oder durch die schriftliche Ausarbeitung eines Themas erreicht werden.

N.B.: Es besteht die Wahl zwischen zwei Prüfungsmodalitäten / Vi è la possibilità di scegliere tra due modalità d'esame / Students may choose between two exam options:

Modalität A – "Teilnehmer": hier stehen die im Kurs behandelten Inhalte im Mittelpunkt, die durch darauf bezogene Lektüren ergänzt werden.

Modalität B – "Nicht-Teilnehmer": das Programm besteht aus Lektüren, welche die Studenten selbständig erarbeiten.

Die beiden Programme (A und B) können zu Beginn des Kurses in der reserve collection eingesehen werden.

READING LIST

- A. M. Turing, *Computing Machinery and Intelligence*, in: A. M. Turing, *The Essential Turing: Seminal Writings in Computing, Logic, Philosophy, Artificial Intelligence, and Artificial Life*, Oxford University Press, 2004.
- C. F. von Weizsäcker, *Sprache als Information*, in: *Die Sprache*. Hrsg. von der Bayerischen Akademie der Schönen Künste. München, Wissenschaftliche Buchgesellschaft, Darmstadt 1959.
- J. R. Searle: *Geist, Gehirn, Programm*, in: W. Chr. Zimmerli, S. Wolf (Hrsg.), *Künstliche Intelligenz. Philosophische Probleme*, Reclam, Ditzingen 1994, S. 232-265 (auch in der englischen Originalfassung).
- Martin Heidegger, *Überlieferte Sprache und technische Sprache*, St. Gallen 1989.
- E. E. Cummings, *Santa Claus*, Christian Marinotti Edizioni, 2009.

Weiterführende Literatur:

- A. M. Turing, *The Essential Turing: Seminal Writings in Computing, Logic, Philosophy, Artificial Intelligence, and Artificial Life*, Oxford University Press, 2004.
- D. J. Johnson, *Computer Ethics*, Prentice Hall, 2009.
- T. W. Bynum / S. Rogerson (Eds.), *Computer Ethics and Professional Responsibility*, Wiley-Blackwell, 2003.
- C. E. Shannon / W. Weaver, *The Mathematical Theory of Communication*, University of Illinois Press 1998.
- N. Wiener, *The Human Use of Human Beings. Cybernetics and Society*, Da Capo Press, 1988.



FREIE UNIVERSITÄT BOZEN
LIBERA UNIVERSITÀ DI BOLZANO
FREE UNIVERSITY OF BOZEN - BOLZANO

Fakultät für Informatik | Facoltà di Scienze e Tecnologie informatiche | Faculty of Computer Science

COURSE PAGE

In der reserve collection werden ergänzende Lektüren und etwaige Lernmaterialien veröffentlicht.