

t.ITG - Informationstechnologie und Gesellschaft

Kursverantwortung: Heinrich Kuhn, kuhn
Credits: 1,5
Schuljahr: 2011/2012
Zuletzt gespeichert: 28.03.2012 16:50

Lernziel:

Die Informations- und Kommunikationstechnologien (ICT) durchdringen immer mehr unsere gesellschaftlichen, wirtschaftlichen, rechtlichen und politischen Strukturen.

Die Vorlesung vermittelt den Studierenden einen Überblick über aktuelle Trends im ICT-Bereich. Der Schwerpunkt liegt dabei primär nicht auf den technischen Fragestellungen, sondern auf den potentiellen und auch aktuellen Auswirkungen im Umfeld Gesellschaft-Wirtschaft-Recht-Politik. Das Ziel der Vorlesung ist, dass die Studierenden die kurz-, mittel- und langfristigen Folgen der Informations- und Kommunikationstechnologien (ICT) in ihrer Komplexität besser verstehen.

Um dieses Ziel zu erreichen, wird im Kurs der methodische Ansatz der Technikfolgenabschätzung (technology assessment, TA) verwendet.

Lerninhalt:

1. Technology Assessment (Technikfolgenabschätzung, TA): Grundlagen dieser Methodik, geschichtliche Entwicklung, Möglichkeiten und Grenzen dieses methodischen Ansatzes.
 2. Überblick über aktuelle Entwicklungen der Informations- und Kommunikationstechnologien (ICT)(z.B. Ortungstechnologien, "gläserner Patient", Pervasive Computing, etc.)
 3. Konfliktfelder von ICT im Umfeld Gesellschaft-Wirtschaft-Recht-Politik: Analyse, Bewertungsmodelle, Lösungsvarianten und mögliche Massnahmen.
 4. Gesellschaftspolitische, rechtliche und ethische Problemlösungs-Konzepte, um komplexe Fragestellungen im ICT-Bereich angemessen lösen zu können.
-

Vorkenntnisse:

-

Durchführung:

Unterrichtsart	Anzahl Lektionen pro Woche
Vorlesung	14*2L
Übung/Praktika	
Gruppenunterricht	
Blockunterricht	
Seminar	

Leistungsnachweise:

Laut Tabelle oder gemäss schriftlicher Festlegung des Dozierenden zu Semesterbeginn!

Anzahl	Art	Gewichtung
1	Modulendprüfung	
	Prüfungen während der Unterrichtszeit	
	Weitere Leistungsnachweise	

Unterrichtssprache:

Deutsch

Unterrichtsunterlagen:

Skript, Begleitlektüre (TBD)

Bemerkungen:

Die Vorlesung wird vom Kompetenzzentrums für Sicherheits- und Risikomanagement (KSR) durchgeführt.

Homepage KSR: www.ksr.zhaw.ch