

Einführung Informatik

Datenfeld	Erklärung
Titel	Einführung Informatik (fundamentals of computer sciences)
Credits	5 Credit-Points
Autorenschaft/ Verantwortlichkeit	Dipl.-Ing. Andreas Wittke/ Prof. Erwin Langheld, beide FH Lübeck
	Prof. Erwin Langheld, FH Lübeck
Präsenzzeit	2 mal 6 Stunden
Lerngebiet	Informationstechnische Grundlagen
Lernziele / Kompetenzen	Die Studierenden sollen in die Lage versetzt werden, bei der Analyse wie auch bei der Synthese von Wirtschaftsmodellen informationstechnische Methoden einzusetzen. Fachabhängige Kompetenzen: Verständnis weiterführender Literatur Fachunabhängige Kompetenzen: erleichterter Übergang zu weiteren informationstechnischen Modulen des Wirtschaftsingenieurwesens.
Voraussetzungen	Wünschenswert wäre ein Verständnis für mathematische und systemtechnische Zusammenhänge. Da es sich um eine Einführung handelt, sind aber keine Vorkenntnisse vorgeschrieben
Niveaustufe	1. Studienabschnitt
Lernform	Online-Unterricht mit Präsenz, Seminarform
Status	Pflichtmodul
Häufigkeit des Angebotes	nur im Wintersemester
Präsenzinhalte q physisch notwendig q x online möglich	Fehlerbesprechung der Einreichaufgaben, Klärung schlecht verstandener Sachverhalte, Grundriß der wesentlichen Gesichtspunkte
Prüfungsvorleistung en und Prüfungsform	Keine Prüfungsvorleistungen Prüfungsform: Klausur
Literatur	Herold/Lurz/Wohlrab: Grundlagen der Informatik, Pearson Studium (Juni 2006). Weitere Literaturangaben im Modul.
Weitere Hinweise	Einreichaufgaben wahlfrei vorgesehen Vorstellung des Kurses in: oncampus.de/Magazin/Module & Autoren/Einführung Informatik : Einstieg in die Informationstechnologie
Inhalte	Lernstrategie/ Grundbegriffe/ Zahlenrechnen, Codes und Boolesche Algebra/ Rechner/ Rechner-Schnittstellen/ Modelle und Strukturen/ Software/ Kommunikationsnetze/ Anwendungen/ Security/ Perspektiven/ Literatur