

# Modulbeschreibung

<b>Modul:</b> <b>Einführung in die Informatik 1</b>	<b>Nr.:</b> Modulnr. ist optional und wird ggf. zentral vergeben.
<b>Studiengang:</b> Logistik	<b>Abschluss:</b> B. Eng.
<b>Modulverantwortliche/r:</b> Dipl.-Kfm. Michael Müller	

<b>Semester:</b> <b>1</b>	<b>Dauer:</b> 1 Semester	
<b>SWS:</b> <b>4</b>	<b>davon V/Ü/L/P:</b> 2/-/2/-	<b>CP nach ECTS:</b> <b>5</b>
<b>Art der Lehrveranstaltung:</b> Pflicht	<b>Sprache:</b> deutsch	<b>Stand vom:</b> 29.04.2014
<b>Empfohlene Kenntnisse:</b> Vorkenntnisse Excel und Word; Grundkenntnisse im Umgang mit PC		
<b>Pauschale Anrechnung von:</b>		

Aufschlüsselung des Workload	Stunden
Präsenz:	60
Vor- und Nachbereitung:	88
Projektarbeit:	
Prüfung:	2
Gesamt:	150

Lernziele			
	Welche Lernergebnisse sollen die Studierenden erreichen?	Anteil in %	Bezug zum Inhalt:
<b>Fachkompetenzen</b>			
Kenntnisse/Wissen	Die Studierenden können <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aussagen- und Schaltlogik erklären</li> <li>- kleinere Ablaufprozesse in einem Pseudocode darstellen</li> </ul>	25	1 bis 9
Fertigkeiten	Die Studierenden können <ul style="list-style-type: none"> <li>- einfache Fragestellungen als PAP oder in Struktogrammen umsetzen</li> <li>- MSOffice-Anwendungen zielgerichtet einsetzen</li> </ul>	35	1 bis 9 mit Schwerpunkt 3,4,7 u. 8
<b>Personale Kompetenzen</b>			
Soziale Kompetenz	Die Studierenden können <ul style="list-style-type: none"> <li>- ihre Arbeitsergebnisse argumentativ vertreten und weiterentwickeln</li> </ul>	25	1 bis 9 mit Schwerpunkt 6 bis 9

Legende: V=Vorlesung, Ü=Übung, L=Labor, P=Projektarbeit

# Modulbeschreibung

Selbstständigkeit	Die Studierenden können <ul style="list-style-type: none"> <li>- Probleme selbstständig strukturieren</li> <li>- Arbeitsziele setzen und den Lernprozess eigenständig gestalten</li> <li>- den eigenen Kenntnisstand kritisch reflektieren</li> </ul>	15	1 bis 9 mit Schwerpunkt 6 bis 9
-------------------	---	----	---------------------------------

Inhalt	
Nr.	Beschreibung
1	Zahlensysteme ( Dezimal, Dual, Hexadezimal)
2	Datentypen und Datenkodierung
3	Aussagen und Schaltlogik
4	Struktogramme und Programmablaufpläne ( Erste Algorithmen )
5	Anwendung der Office-Elemente ( Excel, Word, Visio)
6	Netzwerktypologien und –strukturen
7	Einführung in Visual Basic
8	Lösung von logistischen Fragestellungen mit dem Excel-Solver Tool
9	Einfache Sortieralgorithmen

<b>Prüfungsform:</b>	Feste Modulprüfung: schriftliche Prüfung (Klausur) mit Verständnisfragen und Rechenaufgaben
----------------------	--

Lehr-/Lernformen	
<b>Präsenz:</b>	Vorlesungen und Laborübungen
<b>Online:</b>	Nutzung bereitgestellter Lernmaterialien und Beispieldateien in der E-Learning-Plattform Elektronische Selbsttests
<b>Selbststudium:</b>	Anwendung von Excelformeln/-funktionen
<b>Besonderes:</b>	Nutzung Labore : Intralogistik, Technische Logistikelemente, Verkehrslogistik

Legende: V=Vorlesung, Ü=Übung, L=Labor, P=Projektarbeit

# Modulbeschreibung

---

<b>Literatur</b>	
<b>Empfohlene Literatur:</b>	RRZN Handbücher, Leibniz Universität Hannover (Excel für Fortgeschrittene, VBA Grundlagen, Word-Serienbriefe)
<b>Ggf. Pflichtlektüre:</b>	Unterlagen zur Lehrveranstaltung