



Informatik 3. Semester, Klasse B06, 2007/08

Programm

Ausgangslage

Im Herbstsemester steht eine Informatikveranstaltung auf dem Programm. Als Stoffgebiet ist eine Teil MS Word (Dozent M. Stolz) und ein Teil Mathcad (Dozent R. Wirz) vorgesehen.

Ziel

Beherrschen der allgemeinen Instrumente der Office- und Ingenieur-Anwendungen (Textverarbeitung mit MS Word und Mathcad).

Inhalte

MS Word, Textverarbeitung:

- Elemente der Textverarbeitung
- Automatisierung (Formate)
- Vorlagen erstellen (Briefe u.s.w.)

Mathcad / EXCEL :

- Einführung, Handhabung, editieren, Möglichkeiten
- Umgang mit Formeln, Algebra
- Grafiken
- Funktionen
- Gleichungssysteme

Methoden

Geführtes Selbststudium:

- MS Word
- Mathcad und / oder EXCEL
- Projektaufgabe (Abgabe mit Deklaration der Eigenständigkeit, digital und „analog“)

Bewertung

- Bewertung der Projektarbeit
- Skala A – E (F, XF)
- 50% Gestaltung (MS Word)
- 50% Arbeitsinhalt mit Mathcad

Im August 2007-08-23

Martin Stolz und Rolf Wirz

Anhang: Wochenplan + Links

**Wochenplan:***Version 2*

Kalenderwoche	Lektion	Arbeitsgebiet	Bereich
38	1	Einführung (Word+Mathcad)	
39	2	MS Word	
40	3	MS Word	
41	4	Mathcad / EXCEL (*)	Selbststudium Berichtvorlage
42	5	Mathcad / EXCEL	Selbststudium Berichtvorlage
43	6	Mathcad / EXCEL	Selbststudium Berichtvorlage
44	7	Mathcad / EXCEL	Selbststudium Berichtvorlage
45	8	MS Word (Briefvorlage) (*)	Selbststudium Berichtvorlage
46	9	MS Word	Selbststudium Mathcadbenutzung
47	10	MS Word	Selbststudium Mathcadbenutzung
48	11	MS Word	Selbststudium Mathcadbenutzung
49	12	Mathcad / EXCEL	Selbststudium Mathcadbenutzung
50	13	Mathcad / EXCEL	Selbststudium Mathcadbenutzung
51	14	Mathcad / EXCEL	Projekt
52			Projekt
1			Projekt
2	15	Selbststudium	Projekt
3	16	Selbststudium	Projekt Abgabe
4	-		
5	-		Bewertung

(*) Veränderung gegenüber *Version 1*



Links:

MS Word

- http://de.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Word
- <http://office.microsoft.com/de-de/word/FX100487981031.aspx>
- <http://addbalance.com/usersguide/index.htm>
- <http://www.geog.fu-berlin.de/~angeo/us2000/word.htm>
- http://www.cybercredo.de/baum_software/index_word.htm

Mathcad

- [Demo-Center](#)
- [Uni Leipzig Skript](#)
- [TU Graz Skript](#)
- [Uni Erlangen Skript](#)
- [Uni Erlangen Übungen](#)
- [Online-Kurs COMSOL](#)
- [Index zu Online-Kurs COMSOL \(Achtung Links waren fehlerhaft\)](#)
- <http://de.wikipedia.org/wiki/Computer-Algebra-System>
- <http://de.wikipedia.org/wiki/Mathcad>
- Kurze Darstellungen oder Hinweise:
 - o [AHB Burgdorf](#)
 - o [Uni Münster](#)
 - o [Uni Kiel](#)
 - o [Uni Rostock](#)
 - o [acor.de](#)

EXCEL

- [Excel Basics \(Koch \(ZIP\)\)](#) ==> <http://lawwww.de/Library/ExcelBasics/index.shtml>
 - [Knowware](#) ==> http://download.knowware.de/excel_weiter.pdf
 - [Uni-Heidelberg](#) => <http://www.ma.uni-heidelberg.de/inst/biom/dienst/skripten/excelskript.html>
 - [Linksammlung](#) ==> <http://www.excel-center.de/linksammlung/linksammlung.php?k=Excel>
 - [Matrix transponieren, googlen](#) ==> <http://www.google.ch/search?hl=de&q=Matrix+Transponieren+Excel+Reloaded&meta=>
 - [Wikipedia-Artikel](#) ==> http://de.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Excel
 - [Interne Sammlung](#) ==> <http://rowicus.ch/Wir/Scripts/restricted/MasterIndex.html>
- (==> nur für intern offen mit PW ==> Siehe dann unter (1) , (2) ,, (9))

