

Universität Óbuda Fakultät Maschinenbau und Sicherheitstechnik „ Bánki Donát”		<i>Institut für Maschinenbau und Sicherheitstechnik</i>		
Name und Code des Faches: Grundlagen der Informatik BGBGIKTNC (számítástechnika alapjai)				
Art des Moduls: Vollzeit		3. Semester		ECTS Punkte: 2
Fakultät: Maschinenbau				
Lehrbeauftragter:		Dr. Gábor Kiss		
Kenntnissevorschrift : -				
Semesterwochenstunde (SWS)	Vorlesung: 0	Seminarübung: 0	Laborübung: 2	Konzultation:
Prüfleistung:	Schein, Note			
Lehrziel: Die Erkennung der Grundlage der Tabellenkalkulation, Präsentation und Datenbasen				
Inhalt				
Unterrichtswoche	Labor			
1.	Praxisnaher Überblick über Funktionen und Anwendungsbereiche in Excel, Zielreferenzen der Zellen			
2.	Fixe Zellbezüge, Suchfunktionen			
3.	Diagrammen und Datenbanken			
4.	Daten sortieren, filtern und konsolidieren			
5.	Datenbankfunktionen			
6.	Solver			
7.	Klausurarbeit I.			
8.	Inhalte einer Datenbank (MS Access), relationales Datenbankmodell			
9.	Aufbau einer Datentabelle in einer relationalen Datenbank			
10.	Normalisierung			
11.	Die relationale Abfragesprache, SQL			
12.	Klausurarbeit II.			
13.	Präsentation (Power Point, Prezi)			
Konsultationen	Während des ganzen Semesters			
Endnote	Mittelwert der Klausurnoten			
Literatur:				
[1.] von Tilly Mersin, Rene Gäbler, Felix Wirth, Hannes Pfeiffer: Das große Buch: Office 2010				

Dr Gabor Kiss
Fachleiter

.....
Dekan