

Universität Óbuda Fakultät Maschinenbau und Sicherheitstechnik „ Bánki Donát”		<i>Institut für Maschinenbau und</i> <i>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 : -				
Semesterwochen- stunde (SWS)	Vorlesung: 0	Seminarübung: 0	Laborübung: 2	Konzultation:
Prüfleistung:	Schein, Note			
Lehrziel: Die Erkennung der Grundlage der Tabellenkalkulation, Präsentation und Datenbasen				
Inhalt				
Unterrichts- woche		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