

<b>Universität Óbuda</b> <b>Fakultät Maschinenbau und Sicherheitstechnik „ Bánki</b> <b>Donát”</b>		<i>Institut für Maschinenbau und</i> <i>Sicherheitstechnik</i>		
<b>Name und Code des Faches: Grundlagen der Informatik BGBGIKTNC</b> (számítástechnika alapjai)				
<b>Art des Moduls: Vollzeit</b>		<b>3. Semester</b>		<b>ECTS Punkte: 2</b>
<b>Fakultät: Maschinenbau</b>				
Lehrbeauftragter:		<b>Dr. Gábor Kiss</b>		
Kenntnissevorschrift : -				
Semesterwochen- stunde (SWS)	Vorlesung: 0	Seminarübung: 0	Laborübung: 2	Konzultation:
Prüfleistung:		<b>Schein, Note</b>		
<b>Lehrziel: Die Erkennung der Grundlage der Tabellenkalkulation, Präsentation und Datenbasen</b>				
<b>Inhalt</b>				
<b>Unterrichts-          woche</b>		<b>Labor</b>		
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.		<b>Klausurarbeit I.</b>		
8.		Inhalte einer Datenbank (MS Access), relationales Datenbankmodell		
9.		Aufbau einer Datentabelle in einer relationalen Datenbank		
10.		Normalisierung		
11.		Die relationale Abfragesprache, SQL		
12.		<b>Klausurarbeit II.</b>		
13.		Präsentation (Power Point, Prezi)		
<b>Konsultationen</b>		Während des ganzen Semesters		
<b>Endnote</b>		Mittelwert der Klausurnoten		
<b>Literatur:</b> [1.] von Tilly Mersin, Rene Gäbler, Felix Wirth, Hannes Pfeiffer: Das große Buch: Office 2010				

Dr Gabor Kiss  
 Fachleiter

.....  
 Dekan