

<b>Universität Óbuda</b> Fakultät Maschinenbau und Sicherheitstechnik „Donát Bánki”		Institut für Mechatronik und Autotechnik	
<i>Name und Code des Faches: Modellbildung und Simulation.</i>		<b>BTOSVN1NDC</b>	<b>ECTS Punkte:4</b>
<b>Art des Moduls: 2014/15 2. Semester</b>			
Fakultät: <b>Maschinenbau</b> (mit teilweise deutschsprachigen Unterrichte) Fachgebiet: CAD-CAM			
Lehrbeauftragter:	<b>Tamás SZAKÁCS Dr.</b>	Weitere Lehrer:	
Kenntnissevorschrift:			
Semesterwochen- stunde (SWS):	Vorlesung: 1	Seminarübung 1	Laborübung 0 Konsultation:
Prüfungsleistung:	<b>Klausurarbeit</b>		
<b>Inhaltliche Beschreibung:</b>			
Lehrziel: <i>Modellbildung und Simulation</i>			
<b>Vorlesungsplan</b>			
Unterrichtswoche	Thematik		
1.	<b>Einführung in die Modellierung</b>		
2.	<b>Benötigtes Instrumentarium, Begriffsklärung</b>		
3.	<b>Prozesse der Modellbildung</b>		
4.	<b>Komplexität und Qualität des Modells</b>		
5.	<b>Geometrische Modellierung</b>		
6.	-		
7.	<b>Geschäftsprozessmodellierung</b>		
8.	<b>Modellierungssprache</b>		
9.	<b>Informatische Modellierung</b>		
10.	<b>Wissensmodellierung</b>		
11.	<b>Software zur Simulation und Modellbildung dynamischer Systeme</b>		
12.	<b>Klausurarbeit</b>		
13.	<b>Spieltheorie</b>		
14.	<b>Klausurarbeit</b>		
<b>Studienleistungen</b>			
Unterrichtswoche	Klausurarbeit 12, Unterrichtswoche		
<b>Art der Wiederholung: während der 14. Woche</b>			
<b>Empfohlene Literaturen:</b>			
<b>Weitere Literaturen:</b>			
<b>Hilfsmaterialien: siva.banki.hu/</b>			
-			

.....  
 Fachbeauftragter