

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

.....
 Fachbeauftragter