

MS1 - Modelování a simulace 1 (16/17 - letní semestr)

UC-439 úterý 13:55 - 16:30

	Datum	Přednášející	Název přednášky
1.	21.2.	Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Úvodní přednáška, průběh semestru, požadavky k zápočtu a ke zkoušce
2.	28.2.	Ing. Petr Janeček, Ph.D.	Metoda Monte Carlo, generování náhodných čísel, analýza chyb modelů a simulací
3.	7.3.	Ing. Václav Hajšman, Ph.D.	Modelování a simulace, základní pojmy
4.	14.3.	Ing. Václav Hajšman, Ph.D.	Diskrétní simulace (simulace diskrétních událostí)
5.	21.3.	Ing. Václav Hajšman, Ph.D.	Simulace a optimalizace
6.	28.3.	Ing. Václav Hajšman, Ph.D. Ing. Petr Janeček, Ph.D.	Ukázky implementace simulačních modelů
7.	4.4.	Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Konstrukce modelů v diagnostice - zpracování signálů
8.	11.4.	Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Modely periodických procesů. Vybuzení kmitání v točivých strojích
9.	18.4.	náhrada za 1. 5. 2017	výuka jako v pondělí
10.	25.4.	Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Modely vibrací a kmitání, stochastické normování
11.	2.5.	Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Analytická a experimentální modální analýza, Modely pro úlohy s rozloženými parametry
12.	9.5.	Ing. Lucie Houdová, Ph.D.	Speciální simulační techniky v biologii a v lékařství
13.	16.5.	MSc. Daniel Georgiev, Ph.D.	Modely v inženýrské biologii