

MS1 - Modelování a simulace 1 (25/26 - letní semestr)

UC-439 pondělí 8:25 - 11:00

	Datum	Přednášející	Název přednášky
1.	16.2.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Úvodní přednáška, plán semestru, požadavky k zápočtu a zkoušce, náměty semestrálních prací
2.	23.2.	Ing. Václav Hajšman, Ph.D.	Modelování a simulace, základní pojmy
3.	2.3.	Ing. Václav Hajšman, Ph.D.	Diskrétní simulace (simulace diskrétních událostí)
4.	9.3.	Ing. Václav Hajšman, Ph.D.	Simulace a optimalizace
5.	16.3.	Ing. Petr Janeček, Ph.D.	Metoda Monte Carlo, generování náhodných čísel, analýza chyb modelů a simulací
6.	23.3.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Konstrukce modelů v diagnostice - zpracování signálů
7.	30.3.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Modely periodických procesů. Vybuzené kmitání v točivých strojích
8.	6.4.		Velikonoce
9.	13.4.	Ing. Lucie Houdová, Ph.D.	Speciální simulační techniky v biologii a lékařství
10.	20.4.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Modely vibrací a kmitání
11.	27.4.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Modelování neurčitosti, stochastické normování
12.	4.5.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Modelování se zadanou hustotou pravděpodobnosti a se zadanou výkonovou spektrální hustotou
13.	11.5.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Analytická a experimentální modální analýza
14.	18.5.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Modely pro úlohy s rozloženými parametry