

MS1 - Modelování a simulace 1 (24/25 - letní semestr)

UC-439 pondělí 8:25 - 11:00

	Datum	Přednášející	Název přednášky
1.	10.2.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Úvodní přednáška, plán semestru, požadavky k zápočtu a zkoušce, náměty semestrálních prací
2.	17.2.	Ing. Václav Hajšman, Ph.D.	Modelování a simulace, základní pojmy
3.	24.2.	Ing. Václav Hajšman, Ph.D.	Diskrétní simulace (simulace diskrétních událostí)
4.	3.3.	Ing. Petr Janeček, Ph.D.	Metoda Monte Carlo, generování náhodných čísel, analýza chyb modelů a simulací
5.	10.3.	Ing. Václav Hajšman, Ph.D.	Simulace a optimalizace
6.	17.3.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Konstrukce modelů v diagnostice - zpracování signálů
7.	24.3.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Modely periodických procesů. Vybuzené kmitání v točivých strojích
8	31.3.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Modely vibrací a kmitání
9.	7.4.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Modelování neurčitosti, stochastické normování
10.	14.4.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Modelování se zadanou hustotou pravděpodobnosti a se zadanou výkonovou spektrální hustotou
11.	21.4.		Velikonoce
12.	28.4.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Analytická a experimentální modální analýza
13.	5.5.	doc. Ing. Jindřich Liška, Ph.D.	Modely pro úlohy s rozloženými parametry
14.	12.5.	Ing. Lucie Houdová, Ph.D.	Speciální simulační techniky v biologii a lékařství