

# IA012 Složitost — semestr jaro 2014

datum	téma	přednášející
17. 2.	Úvod do teorie složitosti	Nikola Beneš
24. 2.	Vztahy mezi složitostními třídami; Savitchova věta	Tomáš Babej
3. 3.	Separace složitostních tříd; věty o hierarchii	Juraj Bielik
10. 3.	Immermanova-Szelepcsényiho věta	Tomáš Kácel
17. 3.	NP-úplné a PSPACE-úplné problémy	Roman Kadlčík
24. 3.	Logspace redukce; třídy L a NL; P-úplné problémy	Pavel Dvořák
31. 3.	Turingovy stroje s orákulem; relativizace	Petr Kunc
7. 4.	Polynomiální hierarchie; třídy $\Sigma_k$ , $\Pi_k$ , $\Delta_k$	
14. 4.	Alternující výpočty a složitostní třídy	
21. 4.	Velikonoční pondělí	
28. 4.	Složitost obvodů; paralelismus; třída NC	Jan Sedlák
5. 5.	Pravděpodobnostní výpočty a složitostní třídy	
12. 5.	Interaktivní protokoly; $IP = PSPACE$	