

# Algoritmy a Dátové Štruktúry

Jana Katreniaková

`katreniakova@dcs.fmph.uniba.sk`

## mne

- RNDr. Jana Katreniaková, PhD.
- miestnosť: Katedra informatiky, M263
- e-mail: [katreniakova@dcs.fmph.uniba.sk](mailto:katreniakova@dcs.fmph.uniba.sk)
- www: [foja.dcs.fmph.uniba.sk/~nanka](http://foja.dcs.fmph.uniba.sk/~nanka)

## predmete

- prednáška: streda 9:50-12:05
- cvičenia: streda 9:50 ( pred prednáškou)
- konzultácie: po dohode e-mailom
- www: [foja.dcs.fmph.uniba.sk/~nanka/ads](http://foja.dcs.fmph.uniba.sk/~nanka/ads)

## mne

- RNDr. Jana Katreniaková, PhD.
- miestnosť: Katedra informatiky, M263
- e-mail: [katreniakova@dcs.fmph.uniba.sk](mailto:katreniakova@dcs.fmph.uniba.sk)
- www: [foja.dcs.fmph.uniba.sk/~nanka](http://foja.dcs.fmph.uniba.sk/~nanka)

## predmete

- prednáška: streda 9:50-12:05
- cvičenia: streda 9:50 ( pred prednáškou)
- konzultácie: po dohode e-mailom
- www: [foja.dcs.fmph.uniba.sk/~nanka/ads](http://foja.dcs.fmph.uniba.sk/~nanka/ads)

## Body

- Semester 40 (20 + 20)
- Skúška: 60
- Bonus: 10
- Na hodnotenie aspoň 50 bodov
- Na lepšie hodnotenia (A,B) potrebná ústna skúška

## Témy

- Základy časovej zložitosti
- Abstraktné a konkrétne dátové štruktúry
- Triedenia
- Vybrané techniky a algoritmy
- Algoritmy na grafoch

## Knihy

- Aho, Hopcroft, Ullman: The design and analysis of computer algorithms, Adison Wesley 1974
- N. Wirth: Algoritmy a štruktúry údajov, Alfa, 1987
- Cormen, Leiserson, Rivest: Introduction to algorithms, MIT Press 1990
- ..

## Web

- <http://www.algovision.org>
- ..

## Knihy

- Aho, Hopcroft, Ullman: The design and analysis of computer algorithms, Adison Wesley 1974
- N. Wirth: Algoritmy a štruktúry údajov, Alfa, 1987
- Cormen, Leiserson, Rivest: Introduction to algorithms, MIT Press 1990
- ..

## Web

- <http://www.algovision.org>
- ..