

# **PA160 – Počítačové sítě a jejich aplikace II**

## **Luděk Matyska**

**FI MU**

# Obecné podmínky

- Přednášky nejsou povinné
- Zkouška bude pouze písemná
  - Termíny oznámím do konce dubna (cca 2 řádné, jeden kombinovaný, jeden pouze opravný)
  - Prototypové zadání písemky je k dispozici na webu
- Studijní literatura uvedena u sylabu (nepodceňovat)

# Cíle přednášky

- IPv6 podrobně (především vlastnosti, jimiž se odlišuje od IPv4)
- Podpora vysokorychlostním přenosům
  - *Laděné* TCP/IP
  - LBE/Scavenger
- Optické sítě
- Distribuované aplikace
  - Základní protokoly (RPC), adresářové služby (vyhledávání)
  - Distribuované objekty, DCOM, CORBA
  - Čas, synchronizace, koordinace
  - Webové a Gridové služby (OGSA)

# Cíle přednášky – pokračování

- Distribuované systémy
  - Sdílení zátěže
  - Odolnost proti výpadku, obnovení stavu/výpočtu
- Mobilní systémy a bezdrátové sítě
  - Programová podpora mobility
  - Bezdrátové sítě a mobilita
- Gridy