

Počítačové siete (2)

RNDr. Jaroslav Janáček, PhD.

Kontakty

- kancelária: M253
 - konzultácie je potrebné si vopred dohodnúť
- e-mail: janacek@fmph.uniba.sk,
jaroslav.janacek@uniba.sk
- WWW: <http://www.dcs.fmph.uniba.sk/siete2>
 - informácie o predmete
 - informácie o udalostiach (cvičenia, testy, skúšky)
 - prezentácie z prednášok

Organizácia semestra

- prednášky
 - piatok 9:50, M-IX, 2 hodiny
- cvičenia
 - priebežne podľa potreby v niektoré piatky 8:10 v T1
 - termín bude oznámený na prednáške a na webe

Hodnotenie

- priebežné hodnotenie (40%)
 - úlohy na cvičeniach
- skúška (60%)
 - písomný test
 - správne +1b, nesprávne -2b, nezodpovedané -1b
 - podmienka úspešnosti: aspoň 0b
 - resp. pri +2b/-1b/0b aspoň nb z n otázok
 - ústna skúška
 - môže byť odpustená

Obsah predmetu

- siete cez rozvody káblovej TV – DOCSIS
- PPP
- pokročilé témy z Ethernet-u (VLAN, STP, ...)
- routovacie protokoly v Internete (BGP, OSPF)
- pokročilé témy z TCP (ECN, SYN cookies)
- teoretické základy prenosu dát
- techniky multiplexingu (TDMA, FDMA, WDMA, CDMA)
- modulačné techniky (amplitúdová, frekvenčná, fázová modulácia a ich kombinácie)
- ...