

Matematická analýza 1**OBECNÉ INFORMACE**

Přednášející:	Doc. RNDr. Josef Málek, CSc
Vyučovací doba:	Úterý T2 12:20 – 13:50 a Středa M1 10:40 – 12:10
Pracovna:	Karlín, Sokolovská 83, P-8, 3. patro, hlavní chodba
Telefon:	(22191)3220
E-mail:	malek@karlin.mff.cuni.cz
URL:	http://www.karlin.mff.cuni.cz/~malek
Konzultační hodiny:	Po přednášce nebo elektronickou či osobní dohodou
Cvičící:	Miroslav Bulíček, Vít Průša, Jan Stebel

TEXTY

- J. Kopáček: *Matematická analýza pro fyziky I*, Matfyzpress Praha, 1997.
- J. Kopáček: *Příklady z matematiky pro fyziky I*, Matfyzpress Praha, 2002.
- J. Málek: *Zápisky z přednášek*, pravá či levá ruka, 2006-07.
- I. Černý, M. Rokyta: *Differential and Integral Calculus of One Real Variable*, Karolinum, Praha, 1998.

HODNOCENÍ - ZÁPOČTY, ZKOUŠKY

Udělení zápočtu je plně v pravomoci cvičících, kteří však jsou žádáni, aby sledovali Vaši aktivitu na cvičeních a Vaše výsledky dvou kontrolních testů, tak aby Vám byli schopni přidělit na konci semestru ohodnocení v rozsahu 0 - 5 bodů (udělení zápočtu znamená minimálně dva body).

Předpokládaný termín prvního kontrolního testu: **7. 11. 2006, v době konání přednášky** (téma: Kapitola 1)

Předpokládaný termín druhého kontrolního testu: **5. 12. 2006, v době konání přednášky** (téma: Kapitola 3)

Za první test lze získat 8 bodů, za druhý 12. Celkem tedy za práci v semestru 25 bodů.

Zkouška se skládá ze dvou písemných částí a krátkého ústního rozboru. Početní písemná část trvá 90-120 minut a obsahuje zpravidla 3 příklady. Maximální ohodnocení je 15 bodů, pokud získáte méně jak 7 bodů z početní části, tak nezávisle na hodnocení teoretické části zkoušky je Vaše hodnocení *neprospěl(a)*. Teoretická písemná část trvá 60-90 minut, následuje po početní části a 30-ti minutové přestávce. Maximální ohodnocení je 10 bodů.

Hodnocení **A** zkoušky:

20 - 25 bodů	<i>výborně</i>
16 - 19,9 bodů	<i>velmi dobře</i>
12 - 15,9 bodů	<i>dobře</i>
méně než 12 bodů	<i>neprospěl(a)</i>

Hodnocení **B** zkoušky:

K bodům, které jste získali v den zkoušky, se připočtou body získané během semestru. Opět však platí pravidlo: méně jak 7 bodů z početní části zkoušky dává jediný možný výsledek *neprospěl(a)*. Maximální počet bodů v hodnocení B, který jste mohli získat, je tedy 50.

41 - 50 bodů	<i>výborně</i>
33 - 40,9 bodů	<i>velmi dobře</i>
25 - 32,9 bodů	<i>dobře</i>
méně než 25 bodů	<i>neprospěl(a)</i>

Výsledné hodnocení zkoušky: *lepší z hodnocení A a hodnocení B*

Termíny zkoušky budou zpravidla jednou za deset dní, a budou vypsány v studijním informačním systému SIS ke konci kalendářního roku 2006. Předtermín se uskuteční nejspíše ve čtvrtek 11.1. 2007 odpoledne, budou-li zájemci.

Josef Málek