Lineární Algebra 1

OBECNÉ INFORMACE

Přednášející:	prof. RNDr. Vladimír Souček, DrSc.
Vyučovací doba:	Čtvrtek 8:10—9:40
Posluchárna:	Karlov, M1
Pracovna:	Karlín, Sokolovská 83, P-8, 3. patro
Telefon:	(22191)3205
E-mail:	soucek at karlin.mff.cuni.cz
URL:	http://www.karlin.mff.cuni.cz/∼soucek
Konzultační hodiny:	Po přednášce nebo elektronickou či osobní dohodou

TEXTY

V. Souček: *Lineární algebra 1*, http://www.karlin.mff.cuni.cz/∼soucek,
každý týden aktualizovaná odpřednesená část přednášky,

J. Kopáček: *Matematická analýza pro fyziky I*, Matfyzpress Praha, 1997,

J. Kopáček: *Příklady z matematiky pro fyziky I*, Matfyzpress Praha, 2002,

L. Motl, M. Zahradník: *Pěstujeme lineární algebru,* Matfyzpress Praha, 1994,

M. Zahradník a kol.: *Sbírka příkladů z lineární algebry*, Karolinum, Praha, 2004.

HODNOCENÍ - ZÁPOČTY, ZKOUŠKY

Udělení zápočtu je záležitostí cvičících, kteří však jsou žádani, 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 - 7 bodů (udělení zápočtu znamená minimálně dva body).

Termín prvního kontrolního testu: **15.11.2007, v době konání přednášky**

Termín druhého kontrolního testu: **20.12.2007, v době konání přednášky**

Za každý test lze získat až 9 bodů. Celkem tedy za práci v semestru 25 bodů.

Zkouška se skládá ze dvou písemných částí a krátkého ústního rozboru. Početní písemná část trvá 90 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 minut, následuje po početní části a 30-ti minutové přestávce. Maximální ohodnocení je 10 bodů.

Hodnocení **A** zkoušky:

20 - 25 bodů	*výborně*
16 - 19,9 bodů	*velmi dobře*
12 - 15,9 bodů	*dobře*
méně než 12 bodů	*neprospěl(a)*

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 zkou?ky dává jediný možný výsledek *neprospěl(a)*. Maximální počet bodů v hodnocení B, který jste mohli získat, je tedy 50.

41 - 50 bodů	*výborně*
33 - 40,9 bodů	*velmi dobře*
25 - 32,9 bodů	*dobře*
méně než 25 bodů	*neprospěl(a)*

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

Termíny zkoušky budou zpravidla společné pro F/1-X a F/1-Y, a budou vypsány v studijním informačním systému SIS ke konci kalendářního roku 2007. Předpokládáme nejvýše jeden termín týdně během zkouškového období, předtermín nejspíše ve středu 9.1.2008, budou-li zájemci.

Studenti mimořádného studia:

Požadavky k zápočtu: Vypracování odpovědí na 2 testy (testy budou zaslány na požádaní e-mailem). Zápočet bude udělen, pokud jejich řešení bude uspokojivé.

Požadavky ke zkoušce: Požaduje se znalost v rozsahu textu V. Souček: *Lineární algebra 1.* Text přednášky bude postupně doplňován na webu, je možné je také zaslat předem e-mailem. Hodnocení zkoušky - hodnocení **A**. (Hodnocení **B** jen pro studenty, kteří se zúčastní standardního cvičení.)