

ZS: 2007/2008

MAF027 F/1-Y

S. KRÝSL

Lineární Algebra 1

OBECNÉ INFORMACE

Přednášející: Svatopluk Krýsl,
Vyučovací doba: Úterý 10:40—12:10
Posluchárna: Troja, T2
Pracovna: Karlín, Sokolovská 83, Praha 8- Karlín, 3. patro
Telefon: (22191)3205
E-mail: krysl at karlin.mff.cuni.cz
URL: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~krysl>
Konzultační hodiny: Po domluvě, a to především během konzultačních hodin v úterý 14:00-15:00.

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.

L. Bican: *Lineární algebra a geometrie*, Academia, Praha, 2000; popř. tatá« u SNTL.

J. Bečvář: *Lineární algebra*, Matfyzpress, Praha, 2000.

HODNOCENÍ - ZÁPOČTY, ZKOUŠKY

Udělení zápočtu je záležitostí 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 - 7 bodů (udělení zápočtu znamená minimálně dva body).

Termín prvního kontrolního testu: **20.11.2007, v době konání přednášky**

Termín druhého kontrolního testu: **Skupina Petra Franka od 15:40 v pondělí 17.12.2007; zbylá skupina Petra Franka a moje skupina poslední týden zimního semestru**

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 než 7 bodů z početní části, tak nezávisle na hodnocení teoretické části zkouky je celkové hodnocení *neprospěl(a)*. Teoretická písemná část trvá 60 minut, následuje po početní části a 30minutové přestávce. Maximální ohodnocení je 10 bodů.

Hodnocení **A** zkouky:

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 než 7 bodů z početní části zkoušky má za následek 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 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 požádání 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 jej také zaslat předem e-mailem. Hodnocení zkoušky - hodnocení **A**. (Hodnocení **B** jen pro studenty, kteří se zúčastní standardního cvičení.)