

Matematická analýza 2**OBECNÉ INFORMACE**

Přednášející: Josef **Málek**
Přednášky: Středa **M1 8:10 – 9:40** a čtvrtek **M1 9:00 – 10:30**
Pracovna: Karlín, Sokolovská 83, P-8, 3. patro, hlavní chodba
Telefon: (95155)3220
E-mail: josef.malek@mff.cuni.cz
URL: <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~malek>
Konzultace: po dohodě (ústní, e-mailem)
Cvičící: Marie Běhouňková, Mark Dostálík, Josef Málek,
Dušan Pokorný, Vít Průša, Tomáš Salač, Ondřej Šrámek

TEXTY

Jiří Kopáček a kolektiv: *Matematická analýza pro fyziky I a II*, Matfyzpress Praha, 2015 a 2016.

Jiří Kopáček a kolektiv: *Příklady z matematiky pro fyziky I a II*, Matfyzpress Praha, 2005 a 2006.

Robert Černý a Milan Pokorný: *Matematická analýza pro fyziky II*, materiály k přednášce i cvičení dostupné na <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~pokorny/fyz1b.html>.

Vladimír Souček a kol.: *Matematická analýza pro fyziky*, text dostupný na <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~soucek/>.

Jan Vybíral: *Matematická analýza pro fyziky II*, materiály k přednášce i cvičení dostupné na <http://www.karlin.mff.cuni.cz/~vybiral/MAII-2016/> s odkazem na Ilja Černý: Inteligentní kalkulus.

Ondřej Šrámek: *Matematická analýza II*, materiály k výuce na jednom místě: <http://geo.mff.cuni.cz/~sramek/nofy152/>

Josef Málek: *Přípravy k přednášce a vaše zápisky z přednášek*, pravá či levá ruka, 2020. Poznámky k látce, která nebyla odpřednesena v zimním semestru, je umístněna na webu u NOFY151.

HODNOCENÍ - ZÁPOČTY, ZKOUŠKY

Udělení zápočtu je v pravomoci cvičících, kteří však jsou žádáni, aby sledovali Vaši aktivitu na cvičeních a byli schopni Vám přidělit na konci semestru ohodnocení v rozsahu 0 - 40 bodů, z toho zpravidla 30 bodů je za řešení domácích úkolů. Zápočet by Vám neměl být udělen, máte-li méně než 15 bodů.

Zkouška se skládá ze dvou písemných částí a ústního rozboru. Početní písemná část trvá 120 minut a obsahuje šest příkladů. Maximální ohodnocení je 36 bodů, pokud získáte méně jak 19 bodů z početní části, tak nezávisle na hodnocení teoretické části zkoušky je Vaše hodnocení *neprospěl(a)*. Teoretická písemná část trvá 75 minut, následuje po početní části a hodinové přestávce. Obsahuje tři nebo čtyři otázky či problémy teoretického charakteru. Maximální ohodnocení je 24 bodů, minimální počet pro pokračování ve zkoušce je 10 bodů. Během ústního rozboru se projdou písemné práce a student odpoví na jednu otázku ze seznamu nutných požadavků ke zkoušce, viz samostatný soubor. Případná neznalost znamená, že student(ka) u zkoušky *neprospěl(a)*. Celkem student(ka) může získat v den zkoušky nejvýše 60 bodů. Ústní pohovor se může konat až následující den, dle okolností a formy zkoušky, kter může být distanční, jsou-li pro tuto formu vážné důvody.

Hodnocení **A** zkoušky:

49 - 60 bodů	<i>výborně</i>
39,5 - 48,9 bodů	<i>velmi dobře</i>
31 - 39,4 bodů	<i>dobře</i>
méně než 31 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 19 bodů z početní části či méně jak 10 bodů z teoretické části či neznalost požadavků, dává jediný možný výsledek *neprospěl(a)*. Maximální počet bodů v hodnocení B, který jste mohli získat, je tedy 100.

83 - 100 bodů	<i>výborně</i>
67 - 82,9 bodů	<i>velmi dobře</i>
54 - 66,9 bodů	<i>dobře</i>
méně než 53,9 bodů	<i>neprospěl(a)</i>

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

Termíny vypsaných zkoušek: 26.5. v T2, 2.6. v T2, 11.6. v M1, 18.6. v T1 a 25.6. v T1. Další termíny (jeden až dva v červenci) budou vypsaný v nejbližších dnech. V září bude vypsán ještě jeden termín.