

Zdroje pro přednášku 3. semestr

Přednáška z kalkulu bude volně sledovat text

M. Hušek, P. Pyrih: Matematická analýza, online <http://matematika.cuni.cz/dl/analyza/>

Pro doplnění podrobností je nejlepší problematiku zkontrolovat ještě s klasickými učebnicemi

V. Jarník: Diferenciální počet I, Academia 1984, online <http://matematika.cuni.cz/jarnik-all.html>

V. Jarník: Diferenciální počet II, Academia 1984, online <http://matematika.cuni.cz/jarnik-all.html>

V. Jarník: Integrální počet I, Academia 1984, online <http://matematika.cuni.cz/jarnik-all.html>

V. Jarník: Integrální počet II, Academia 1984, online <http://matematika.cuni.cz/jarnik-all.html>

Vícerozměrný integrál a teorii míry lze dobře studovat z

Jaroslav Lukeš : Teorie míry a integrálu 1 – online <http://matematika.cuni.cz/lukeš-tmi.html>

Jaroslav Lukeš, Jan Malý : Measure and Integral, online <http://matematika.cuni.cz/lukeš-mai.html>

Jaroslav Lukeš : Příklady k teorii Lebesgueova integrálu, online <http://matematika.cuni.cz/lukeš-pi.html>

Kdo má zájem o nejelegantnější výklad kalkulu na světě, najde jej v úžasné knize
W. Rudin: Principles of mathematical analysis, McGraw-Hill 1976.

Kdo chce vidět barevnou učebnici kalkulu tak, jak ho učí v Americe, podívá se na
G. B. Thomas, M. D. Weir, J. Hass: Thomas' Calculus, Addison Wesley 2009.

Koho matematická analýza baví, najde řadu roztomilých problémů ve skriptech
I. Netuka, J. Veselý: Příklady z matematické analýzy III, MFF UK 1977.

Náročnější kapitoly z matematické analýzy poskytně

J. Lukeš a kol.: Problémy z matematické analýzy, MFF UK 1982.

Pěkné animace jsou ke shlédnutí na adrese

<http://matematika.cuni.cz/dl/analyza/animace/index.htm>

O matematické analýze je svérázným způsobem napsáno mnoho zajímavého v průvodci

P. Pyrih: Průvodce matematickou analýzou, online <http://matematika.cuni.cz/pyrih-pruvodce.html>

Řadu dalších textů nabízí stránka

<http://matematika.cuni.cz/BC-MA.html>