

# Literatura 3. semestr

## ZÁKLADNÍ LITERATURA

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

I. Černý: Inteligentní kalkulus, online <http://matematika.cuni.cz/ikalkulus.html>

## KLASICKÁ LITERATURA

V. Jarník: Diferenciální počet I, 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: Diferenciální počet II, 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>

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

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

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

J. Veselý: Matematická analýza pro učitele I,II, Matfyzpress, Praha 1997

L. Zajíček: Vybrané úlohy z matematické analýzy pro 1. a 2. ročník, Matfyzpress 2006.

P. Holický, O. F.K. Kalenda : Metody řešení vybraných úloh z matematické analýzy pro 2. - 4. Semestr, Matfyzpress 2006.

B. P. Děmidovič: Sběrka úloh a cvičení z matematické analýzy, Fragment 2003.

W. Rudin: Principles of mathematical analysis, McGraw-Hill 1976.

G. B. Thomas, M. D. Weir, J. Hass: Thomas' Calculus, Addison Wesley 2009.

## DOPLŇKOVÁ LITERATURA

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

I. Netuka, J. Veselý: Příklady z matematické analýzy III, MFF UK 1977.

## ODKAZY NA DALŠÍ LITERATURU

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