

Harmonogram výuky předmětu
Matematická analýza B3 – cvičení
pro akademický školní rok 2018/2019

Vedoucí cvičení: Ing. Jitka Kostková & Ing. Pavel Strachota, Ph.D.

Katedra matematiky FJFI ČVUT, Trojanova 13, Praha 2
e-mail: milan.krbalek@fjfi.cvut.cz
url: www.krbalek.cz/For_students/mab3

Kritéria pro udělení zápočtu (bodovací systém):

- 2 písemné práce:
 - cca v půlce a na konci semestru (ohlášeny předem)
 - každá s maximem **40** bodů
 - trvání: 120 minut
 - pro účast na zápočtových či zkuškových písemkách je nutno mít s sebou ID-card (index, občanský průkaz nebo průkaz studenta)
 - k oběma písemkám existuje příslušný náhradní termín (pro ty, kteří se nezúčastní řádného termínu)
- 5 krátkých testů:
 - psány na cvičeních
 - ohlášeny předem
 - náplň: definice a základní věty, popř. jednoduché příklady
 - každý s maximem **4** body
 - náhradní minitesty se pro absentující studenty nevypisují
- Aktivita na cvičení a přednáškách:
 - za vyřešení speciálních úloh (popř. za výraznou aktivitu na cvičení) má cvičící možnost rozdělit mezi **N** účastníků cvičení **N** bodů (maximálně)
 - body lze získávat také za aktivitu na přednášce (podle rozhodnutí přednášejícího)
 - jeden student může touto formou získat maximálně **10** bodů (bude uzavřeno k 21.12.2018)
- Absence:
 - 4 absence jsou povoleny bez bodových srážek
 - za každou absenci nad povolený limit se odečítají **3** body
 - absence omlouvat nelze
 - za neúčast na řádném termínu zápočtové práce se odečítají **3** body
 - neúčasti na řádných termínech zápočtových prací se do absencí na cvičení nezapočítávají

- Uznání zápočtu z loňského roku:
 - studentům, kteří získali zápočet v zimním semestru 2017/2018, se tento uznává i do stávajícího semestru (účast na cvičení je pak pro takové studenty dobrovolná)
 - zápočet nelze uznat těm studentům, kteří v predešlém roce získali zápočet využitím výše citovaného pravidla, tj. zápočet se "dědí" pouze jeden rok
 - bonusové body získané v predešlém školním roce se do aktuálního roku nepřenášejí
- Účast na zkoušce:
 - zkoušku z předmětu 01MAB3 lze skládat až po složení zkoušky z předmětu 01MAB2 (nebo 01MAA2)
 - absolvování zkoušky z 01MAB2 (nebo 01MAA2) je kontrolováno již při zahájení písemné části zkoušky
 - **zápis známky z 01MAB2 (nebo 01MAA2) v systému KOS je NUTNÝ!!!**
- Kritéria:
 - zápočet se uděluje za **50** bodů a více
 - získá-li student **30** bodů a více (avšak méně než **50**), musí pro získání zápočtu absolvovat opravnou písemnou práci alespoň s polovičním počtem bodů
 - student, který získal méně než **30** bodů, ztrácí nárok na zápočet
 - za každých **5** bodů nad hranicí **50** bodů se k bodovému hodnocení zkouškové písemné práce (v libovolném z platných termínů) připočítává **1** bod

Literatura pro cvičení:

- B.P. Děmidovič: *Sbírka úloh a cvičení z matematické analýzy*, Fragment, Praha 2004
- M. Krbálek: *Matematická analýza III (druhé rozšířené vydání)*, Česká technika - nakladatelství ČVUT, Praha 2008
- M. Krbálek: *Matematická analýza III (třetí rozšířené vydání)*, Česká technika - nakladatelství ČVUT, Praha 2011
- J. Kopáček: *Příklady z matematiky pro fyziky II*, Matfyzpress MFFUK, Praha 1998