

Harmonogram výuky předmětu  
**Matematická analýza B4 – cvičení**  
pro akademický školní rok 2016-2017

---

Vedoucí cvičení: ing. Ondřej Kollert & ing. Jitka Kostková &  
& Mgr. Michal Kozák

Katedra matematiky FJFI ČVUT, Trojanova 13, Praha 2  
e-mail: [milan.krbalek@fjfi.cvut.cz](mailto:milan.krbalek@fjfi.cvut.cz)  
url: [www.krbalek.cz](http://www.krbalek.cz)

---

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
- 5 krátkých minitestů:
  - na látku probíranou ve 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 ke 19.5.2017)
- 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 řádném termínu zápočtové práce se do absencí na cvičení nezapočítávají
- Uznání zápočtu z loňského roku:
  - studentům, kteří získali zápočet v předchozím letním semestru, se tento uznává i do stávajícího semestru (účast na cvičení je pak pro takové studenty dobrovolná)
  - zápočet nelze uznat těm studentům, kteří v předešlém roce získali zápočet využitím výše citovaného pravidla, tj. zápočet se "dědí" pouze jeden rok
  - bonusové body získané v předešlém školním roce se do aktuálního roku nepřenesají

- 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:

- M. Krbálek: *Matematická analýza IV (druhé rozšířené vydání)*, Česká technika - nakladatelství ČVUT, Praha 2009
- M. Krbálek: *Teorie míry a Lebesgueova integrálu*, Česká technika - nakladatelství ČVUT, Praha 2014
- B.P. Děmidovič: *Sbírka úloh a cvičení z matematické analýzy*, Fragment, Praha 2004
- J. Kopáček: *Příklady z matematiky pro fyziky (II)*, SPN, Praha 1998
- J. Kopáček: *Příklady z matematiky pro fyziky (III)*, SPN, Praha 1998
- M. Krbálek: *Matematická analýza IV - cvičení*, Česká technika - nakladatelství ČVUT, Praha 2010