

# Matematika III – úvodní přehled a pokyny

Michal Bulant

Masarykova univerzita  
Fakulta informatiky

23. 9. 2009

- Martin Panák, Jan Slovák, Drsná matematika, e-text.

- Martin Panák, Jan Slovák, Drsná matematika, e-text.
- Zuzana Došlá, Ondřej Došlý, Diferenciální počet funkcí více proměnných, MU Brno, 2006, 150 s.

- Martin Panák, Jan Slovák, Drsná matematika, e-text.
- Zuzana Došlá, Ondřej Došlý, Diferenciální počet funkcí více proměnných, MU Brno, 2006, 150 s.
- Jiří Matoušek, Jaroslav Nešetřil, Kapitoly z diskrétní matematiky. Karolinum, 2000, 377 s.

- Martin Panák, Jan Slovák, Drsná matematika, e-text.
- Zuzana Došlá, Ondřej Došlý, Diferenciální počet funkcí více proměnných, MU Brno, 2006, 150 s.
- Jiří Matoušek, Jaroslav Nešetřil, Kapitoly z diskrétní matematiky. Karolinum, 2000, 377 s.
- *Předmětové záložky v IS MU*

- Diferenciální a integrální počet funkcí více proměnných
  - parciální a směrové derivace
  - vázané extrémny, optimalizace
  - diferenciální rovnice
  - integrální počet funkcí více proměnných

- Diferenciální a integrální počet funkcí více proměnných
  - parciální a směrové derivace
  - vázané extrémů, optimalizace
  - diferenciální rovnice
  - integrální počet funkcí více proměnných
- Kombinatorické metody (diskrétní matematika)
  - teorie grafů, algoritmy
  - vytvářící funkce

- **povinná účast** na cvičeních – max. 3 neúčasti (při dlouhodobé neúčasti nutno co nejdříve oznámit a podmínky konzultovat s přednášejícím).



- **povinná účast** na cvičeních – max. 3 neúčasti (při dlouhodobé neúčasti nutno co nejdříve oznámit a podmínky konzultovat s přednášejícím).
- min. 2 písemky ve cvičeních (hlášené), výsledek započítáván do zkoušky (0-15 bodů)

- **povinná účast** na cvičeních – max. 3 neúčasti (při dlouhodobé neúčasti nutno co nejdříve oznámit a podmínky konzultovat s přednášejícím).
- min. 2 písemky ve cvičeních (hlášené), výsledek započítáván do zkoušky (0-15 bodů)
- zkouška, 4 termíny (2 řádné, 2 opravné), max. 30 bodů
- pro hodnocení E je třeba získat 20 bodů.