

# Kvantitativní metody

## BPKVM

Mgr. Radmila Krkošková, Ph.D.

(A 410)

# Vyučující předmětu:

- Ing. Zuzana Neničková, Ph.D.

# Hodnocení předmětu:

- **Průběžný test: 12. 11. 2024, 14.00h,  
AULA (30 bodů)**  
**(1. – 6.přednáška, viz. Plán přednášek)**
- **Opravný test: 19. 11. 2024, 14.00h,  
AULA**  
**(1. – 6.přednáška, viz. Plán přednášek)**

Pokud píšete opravný test, počítá se  
výsledek opravného testu !!!!

# Zkouška (70bodů)

- Termíny zkoušek viz.plán přednášek. Na zkoušku se zapisujete do IS.
- Máte 3 pokusy!!!!!!
- Body z průběžného testu a ze zkoušky se sčítají. Musíte mít v součtu aspoň 60bodů (známka E(3)).

# Termíny zkoušek

Viz Plán přednášek a IS

- 90 - 100 bodů = A
- 80 - 89 bodů = B
- 70 - 79 bodů = C
- 65 – 69 bodů = D
- 60 – 64 bodů = E
- **0 - 59 bodů = F (nevyhověl)**

# Jazyk matematiky

- Logické operace a logické spojky

Negace  $\neg A$

Disjunkce  $A \vee B$

Konjunkce  $A \wedge B$

Implikace  $A \Rightarrow B$

Ekvivalence  $A \Leftrightarrow B$

- **Kvantifikátory**

1) obecný (univerzální) kvantifikátor  $\forall$

2) existenční (malý) kvantifikátor  $\exists$

- **Číselné množiny**

N, Z, R, Q, I, C

- **Součtová a součinnová symbolika**

1) 
$$\sum_{i=1}^n a_i = a_1 + a_2 + \dots + a_n$$

2) 
$$\prod_{i=1}^n a_i = a_1 \cdot a_2 \cdot \dots \cdot a_n$$