

Kvantitativní metody

BPKVA; BPKVM

Mgr. Radmila Krkošková, Ph.D.

(kabinet A 410)

Vyučující předmětu:

- Mgr. Jiří Mazurek, Ph.D.
- Ing. Zuzana Neničková, Ph.D.

Hodnocení předmětu:

- **Průběžný test: 11.11.2020, 11.30 hod., VS (30 bodů)**

- **Opravný test: v termínech zkoušek**

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