

## Vážení študenti predmetu Algoritmická teória grafov.

Podľa príkazu rektora 5/2020 sa prerušuje prezenčná výučba do 22.3.2020. Pedagogický proces bude prebiehať prostredníctvom samoštúdia, dištančnou alebo inou vhodnou formou. To znamená, že nemáte prázdniny, ale stále ste vo vyučovacom procese. V čase prerušenia výučby prídete o 4 hodiny prednášok a 4 hodiny cvičení – spolu o 8 hodín. Ďalších 8 hodín by ste na predmete mali pracovať samostatne.

Týchto 16 hodín nariadujem využiť takto:

Náplň cvičení určí váš cvičiaci,

V rámci nahradenia prednášok:

Zopakujete si prednesené časť látky:

- zavedenie pojmu informácie
- zavedenie pojmu „pokus“ a vzťah pokusu k praxi
- zavedenie pojmu „entropia“ ako strednej hodnoty informácie
- axiomaticky spôsob zavedenia pojmu „entropia“
- podmienená entropia pokusu, spoločná informácia pokusov, vlastnosti definovaných pojmov

Príslušné učebné texty nájdete v prvej a druhej kapitole tuto:

<http://frcatel.fri.uniza.sk/users/paluch/ti.pdf>

a/alebo na slajdoch:

[http://frcatel.fri.uniza.sk/users/paluch/TI/TiPrez\\_1.pdf](http://frcatel.fri.uniza.sk/users/paluch/TI/TiPrez_1.pdf)

[http://frcatel.fri.uniza.sk/users/paluch/TI/TiPrez\\_2.pdf](http://frcatel.fri.uniza.sk/users/paluch/TI/TiPrez_2.pdf)

Prednášky nahradíte samoštúdiom Kapitoly 3 - „Zdroje informácie“.

Učebný text nájdete tu:

<http://frcatel.fri.uniza.sk/users/paluch/ti.pdf> ,

Kapitola 3., časti 3.1 až 3.4, strany 49 – 60, časť 3.5 nie

a/alebo slajdy 1 – 28:

[http://frcatel.fri.uniza.sk/users/paluch/TI/TiPrez\\_3.pdf](http://frcatel.fri.uniza.sk/users/paluch/TI/TiPrez_3.pdf)

Stanislav Palúch