

DOMÁCA ÚLOHA č. 1

- a) Vypočítajte, **za ako dlho** sa zúročí vklad 500 peňažných jednotiek (ďalej p.j.) na sumu 520 p.j. úročený **jednoduchým úrokováním** pri ročnej úrokovej sadzbe $r = 0,03$. **(5 b.)**
- b) Vypočítajte **budúcu hodnotu** vkladu 150 p.j. v banke, ktorý je pri ročnej úrokovej sadzbe $r = 0,04$ úročený raz ročne po dobu 2 rokov **zloženým úrokováním**. **(5 b.)**
- c) Vypočítajte **súčasnú hodnotu** bezkupónového dlhopisu s dobou splatnosti 3 roky a nominálnou hodnotou 101 p.j. Uvažujte spojitý úrokovanie s nominálnou úrokovou sadzbou $r = 0,01$. Výsledok zaokrúhlite na tri desatinné miesta. **(5 b.)**

Najneskorší termín odovzdania: 19.3.2021, 15:00

Riešenia posielajte výhradne z vášho univerzitného webmailu alebo stuba-gmailu na adresu: michal.zakopcan@stuba.sk najneskôr do piatku 19.3.2021, do 15:00, vo formáte pdf, jpg, jpeg alebo png. Neskoršie poslané riešenia nebudú akceptované. Aby nedochádzalo k duplicitám, každý študent môže zaslať len jedno svoje riešenie. Nezabudnite na označenie študenta, tzn. **uved'te čitateľne na každej strane riešenia vaše meno a priezvisko spoločne s vašim podpisom.**