



Katedra	<i>Ústav znalectví a oceňování</i>
Zodpovědný vedoucí	<i>Ing. Veronika Machová, MBA</i>
Zkouška z předmětu	<i>Finance podniku 1</i>
Kód předmětu	<i>FIP_1</i>

ID karta	
UČO	
Jméno a příjmení	
Obor	

Hodnocení			
Elaborát na (max.)	65 bodů	Datum opravy	
Student získal	bodů	Opravit	
		Podpis	

Zadání elaborátu pro zimní semestr 2019/2020

Zpracovaný dokument je nutno nahrát do odevzdávnary IS do konce 9. týdne výuky. Bodové hodnocení bude zveřejněno do konce 13. výukového týdne v poznámkovém bloku průběžného hodnocení. Max. dosažitelný počet bodů je 65.

V případě textových odpovědí bude hodnocena schopnost stručně a správně vyjádřit podstatu problému. U otázek vyžadujících vlastní úvahu dojde k penalizacím za shodu odpovědí s dalšími studenty. V případě početních příkladů se hodnotí primárně postup se všemi jeho logickými návaznostmi, správný výsledek sám o sobě nebude bodován, ačkoliv je samozřejmým cílem k němu dojít.

Elaborát bude hodnocen pouze za předpokladu:

- 1) včasného odevzdání, resp. vložení do složky „**Kombinované studium (do 24. 11.)**“ v sekci odevzdávnary informačního systému (elaboráty se nezasílají e-mailem),
- 2) pokud všechny odpovědi a řešení budou psány **vlastní rukou**,
- 3) pokud odpovědi a řešení jsou **čitelná**.

1. **Obecně se předpokládá, že hodnota peněz v čase klesá. Uvažujte, jaké podmínky by musely být teoreticky splněny, aby hodnota peněz v čase rostla. (5 bodů)**

2. **Do investice vložíte v roce 0 částku shodnou s Vaším UČO. Tato investice přinese od roku 1 do roku 20 každoročně 1080.**

- a. **Vypočtete prostou dobu návratnosti s přesností na dny. (5 bodů)**

- b. **Vypočtete diskontovanou dobu návratnosti při diskontní sazbě 10 % p. a. s přesností na dny. (5 bodů)**

- c. **Vypočtete index ziskovosti při diskontní sazbě 20 % p. a. (5 bodů)**

d. Vypočtete vnitřní výnosové procento. (10 bodů)

3. Uvažujte lineární funkce celkových nákladů (TC) a celkových výnosů (TR).

a. V oboru reálných čísel neexistuje žádný bod zvratu. Co platí pro směrnice TC a TR? Jaký je význam pro hospodářský výsledek analyzované výroby v závislosti na objemu produkce? (5 bodů)

b. Bod zvratu existuje, ale jeho souřadnice vyjadřující produkované množství je záporná. Co platí pro směrnice TC a TR? Jaký je význam pro hospodářský výsledek analyzované výroby v závislosti na objemu produkce? (5 bodů)

c. Bodů zvratu existuje nekonečně mnoho. Co platí pro fixní náklady? Jaký je význam pro hospodářský výsledek analyzované výroby v závislosti na objemu produkce? (5 bodů)

4. **Jaké další možnosti financování byste zvolili, pokud akcionáři nesouhlasí s navýšením základního kapitálu a banka není ochotna poskytnout úvěr? Svou odpověď zdůvodněte. (10 bodů)**

5. **Předpokládejte, že chcete obchodovat se zvolenou kryptoměnou. Rozhodněte a zdůvodněte, zda je dnes vhodný čas k nákupu či prodeji. (10 bodů)**