

Ushtrime për Kolokviumin e Dytë



MENAXHIMI FINANCIAR

Detyra 1

2

- Nöse:
 - $k_f = 1\%$
 - $k_M = 8\%$
 - $\beta_p = 1.2$
- Sa është norma e kthimit të pasurisë k_p ?
 - $k_p = k_f + \beta_p * (k_M - k_f) = 0.01 + 1.2 * (0.08 - 0.01) = 0.01 + 1.2 * 0.07 = 0.01 + 0.084 = 0.094 = 9.4\%$

Info për detyrat 2, 3 dhe 4

3

- Hulumtimet dhe analizat ekonomike na tregojnë që ekonomia e Kosovës ka këto probabilitete (P_i) për tri rastet e mundshme ekonomike:

○ 1. Ekonomi në recesion	20%
○ 2. Ekonomi normale	60%
○ 3. Ekonomi në ekspansion	20%
- Njëkohësisht, hulumtimet dhe analizat e tregjeve financiare na tregojnë që norma e pritur e kthimit (k_i) të kompanisë TI në këto tri raste ekonomike është:

○ 1. Recesion	10%
○ 2. Normale	18%
○ 3. Ekspansion	26%

Detyra 2

4

- Sa është norma e pritur e kthimit (k_{TI}) për kompaninë TI?
 - $k_{TI} = P_1 * k_1 + P_2 * k_2 + P_3 * k_3 = 0.2 * 0.1 + 0.6 * 0.18 + 0.2 * 0.26 = 0.02 + 0.108 + 0.052 = 0.18 = 18\%$

Detyra 3

5

- Sa është devijimi standard i kompanisë TI:

- $$\sigma_p = \sqrt{\sum_{i=1}^n (k_i - k_p)^2 P_i} = \sqrt{[(k_1 - k_{TI})^2 * P_1 + (k_2 - k_{TI})^2 * P_2 + (k_3 - k_{TI})^2 * P_3]} = \sqrt{[(0.1 - 0.18)^2 * 0.2 + (0.18 - 0.18)^2 * 0.6 + (0.26 - 0.18)^2 * 0.2]} = \sqrt{[-0.08^2 * 0.2 + 0 * 0.6 + 0.08^2 * 0.2]} = \sqrt{[0.0064 * 0.2 + 0 + 0.0064 * 0.2]} = \sqrt{0.00128 + 0 + 0.00128} = \sqrt{0.00256} = 0.0506 = 5.06\%$$

Detyra 4

6

- Sa është koeficienti i variacionit të këtij investimi?
 - $CV_{TI} = \sigma_p / k_p = 0.0506 / 0.18 = 0.28$

Info për detyrat 5, 6 dhe 7

7

- Norma e interesit të kredisë afatgjate është 9%
- Norma e tatimit në të ardhura është 10%
- Politika e dividendit të firmës është të rrisë dividendin çdo vit për 2%
- Dividendi për aksion pas 1 viti do të jetë 14 euro
- Çmimi në treg i një aksioni të firmës është 92 euro
- Kapitali i firmës është i përbërë nga 35% detyrime dhe 65% ekuitet

Detyra 5

8

- Sa është kosto e detyrimit (borxhit afatgjatë)?
 - $k_d = i * (1 - T) = 0.09 * (1 - 0.10) = 0.081 = 8.1\%$

Detyra 6

9

- Sa është kosto e ekuitetit të firmës?
 - $k_e = (D_1 / P_0) + g = (14 / 92) + 0.02 = 0.1522 + 0.02 = 0.1722 = 17.22\%$

Detyra 7

10

- Sa është kosto mesatare e ponderuar e kapitalit të firmës
 - $WACC = w_e k_e + w_d k_d = 0.65 * 0.1722 + 0.35 * 0.081 = 0.1119 + 0.0284 = 0.1403 = 14.03\%$

Detyra 8

11

- Nëse firma paguan interes 6,000 euro në borxhin me principal 32,000 eurove për një periudhë 9 mujore, sa është norma efektive e interest?
 - $Norma\ efektive = \frac{Shuma\ e\ interesit}{Shuma\ e\ principalit} * \frac{360}{Ditet\ e\ perdorimit\ te\ huas} = (6,000 / 32,000) * (360 / 270) = 0.1875 * 1.3333 = 0.1167 = 11.67\%$