

Izv. prof. dr. sc. Danijela Miloš Sprčić

**FORMULE IZ EKONOMIKE POSLOVANJA I TEMELJNIH NAČELA FINACIJSKOG UPRAVLJANJA
DRUŠTAVA KOJE SE MOGU KORISTITI TIJEKOM ISPITA ZA STJECANJE ZVANJA OVLAŠTENOG
REVIZORA**

Određivanje ekonomskog profita

EP = Neto dobit iz redovne aktivnosti – (Uloženi kapital x Ukupni trošak kapitala)

EP = Uloženi kapital x (Stopa prinosa na uloženi kapital – Ukupni trošak kapitala)

EP = Neto dobit – (Vlastiti kapital x Trošak vlastitog kapitala)

Stopa prinosa na uloženi kapital (ROIC) = Neto dobit iz redovne aktivnosti/Uloženi kapital

Izračun zahtijevanog prinosa preko CAPM modela

$$k_j = k_F + \beta(k_M - k_F)$$

Trošak duga nakon poreza

$$k_d = k_b(1 - s_p)$$

Ukupni trošak kapitala

$$k_A = w_d k_d + w_p k_p + w_s k_s$$

$$k_A = \sum_{i=1}^n w_i k_i$$

Vrijednost kuponske obveznice

$$B_0 = I_t \frac{(1 + k_b)^T - 1}{(1 + k_b)^T k_b} + N \frac{1}{(1 + k_b)^T}$$

$$B_0 = I_t IV_k^T + N \Pi_k^T$$

Vrijednost obveznice bez kupona

$$B_0 = N \frac{1}{(1 + k_b)^T}$$

$$B_0 = N \Pi_k^T$$

Model konstantnog rasta dividendi - Gordonov model

$$P_0 = \frac{D_0(1 + g)}{k_s - g} \equiv \frac{D_1}{k_s - g}$$

Primjena modela konstantnog rasta dividendi za prognozu buduće cijene dionica

$$P_t = \frac{D_0(1+g)^{t+1}}{k_s - g}$$

$$P_t = P_0(1+g)^t$$

Model kapitalizacije zarada

$$PPS = P / E * EPS$$

Model kapitalizacije dividendi

$$PPS = P / D_s * DPS$$