

## SADRŽAJ

### UVOD

#### 1. UOPŠTE O KAMATNIM STOPAMA

Kao što znamo, izračunavanje kamatnih stopa se vrši u privrednoj matematici. Međutim, u privrednoj praksi se pored prostih pojavljuju i složene kamatne stope.

Definicija kamatnih stopa:

„složene kamate, ili interes na interes ćemo dobiti ako od krajnje vrijednosti uloga oduzmemo početni ulog.“

Elementi koji se javljaju pri izračunavanju kamatne stope su:

KAMATA (oznaka:  $I$ ) – naknada koju dužnik plaća za posuđenu glavnica (oznaka:  $C$  EMBED Equation.3 )

RAZDOBLJE UKAMAĆIVANJA (KAPITALIZACIJE) (oznaka:  $n$ ) – osnovni vremenski interval u kojem se obračunavaju kamate (propisano zakonom ili se definira ugovorom)

KAMATNA STOPA (KAMATNJAK) (oznaka:  $p$ ) – iznos koji se plaća za 100 novčanih jedinica za neki osnovni vremenski interval

$P$  = KAMATNA STOPA

$K$  = POČETNA VRIJEDNOST

$G$  = SADAŠNJA VRIJEDNOST

$g$  = GODINA

$m$  = MJESEC

$d$  = DAN

Računanje kamate može biti: DEKURZIVNO I ANTICIPATIVNO

Pored prostih postoje i složene kamatne stope.

ZA IZRAČUNAVANJE GODINE UKAMAĆENJA:  $g = 100 \cdot \text{EMBED Equation.3} \cdot p$

ZA IZRAČUNAVANJE MJESECI UKAMAĆENJA:  $m = 1200 \cdot \text{EMBED Equation.3} \cdot p$

ZA IZRAČUNAVANJE DANA UKAMAĆENJA:  $d = 36000 \cdot \text{EMBED Equation.3} \cdot p$

Kod vremenskih razdoblja dani, postoje 3 metode izračunavanja:

francuska metoda: uzima se da godina ima 360 dana, dani u mjesecima računaju se prema kalendaru, a za izračunavanje jednostavnih kamata koristi se formula:

$I = \text{EMBED Equation.3}$

njemačka metoda: uzima se da godina ima 360 dana, svaki mjesec 30 dana, a za izračunavanje jednostavnih kamata koristi se formula:

$I = \text{EMBED Equation.3}$

engleska metoda: uzima se da godina ima 365 dana (prijestupna 366), dani u mjesecu računaju se prema kalendaru, za izračunavanje jednostavnih kamata koristi

$I = \text{EMBED Equation.3}$

Kao što znamo, određenu sumu novca stavljamo u banku kako bi poslije određenog vremena i uz određenu kamatnu stopu početni ulog postao veći, to je svrha ukamaćenja novca.

#### 2. KAMATNI RAČUN

Vrlo važna primjena geometrijskog niza je u kamatnom računu. Upoznajemo prvo pojmove koje ćemo koristiti u tumačenju kamatnog računa.

Iznos novca koji se ulaže u datom momentu naziva se glavnica (kapital). Po isteku određenog vremena glavnica donosi kamatu.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----**

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)