

# Optimizare Tehnico-Economică

---

PROIECT 9

# OTE – P9

## Stabilirea momentului optim de plasarea a unei investitii

---

### Analiza tehnica

- studiul graficelor de pret si realizarea unor estimări pentru evoluțiile viitoare
- când e cel mai bun moment de a cumpăra sau vinde actiunile unei companii
- când e cel mai bun moment de a cumpăra sau vinde monede/cryptomonedede

# OTE – P9

## Stabilirea momentului optim de plasarea a unei investitii

---

### Analiza tehnica - Charles Dow

- piata evoluează la întâmplare
- piata este influențată de trei tendințe (trenduri) ciclice distincte care îi determină orientarea generală:
  - **trend ascendent** – preturi ce înregistrează minime din ce în ce mai mari (Bull)
  - **trend descendent** – preturi ce înregistrează maxime din ce în ce mai mici (Bear)
  - **trend lateral sau în consolidare** preturile nu evoluează nici ascendent, nici descendent

# OTE – P9

## Stabilirea momentului optim de plasarea a unei investitii

---

### Piata

- **trend ascendent** – Bull market
- **trend descendent** – Bear market



# OTE – P9

## Stabilirea momentului optim de plasarea a unei investitii

### Analiza tehnica

◇ grafice de tip line



◇ grafice de tip candlestick



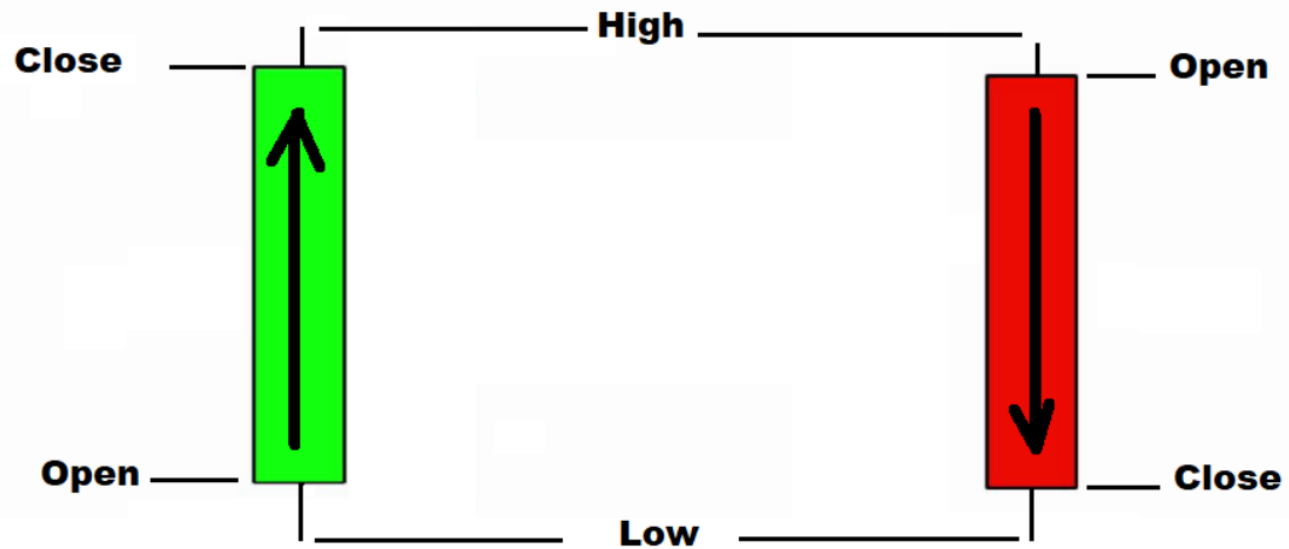
# O TE – P9

## Stabilirea momentului optim de plasarea a unei investitii

### Candlesticks

**Bullish Candlestick**

**Bearish Candlestick**

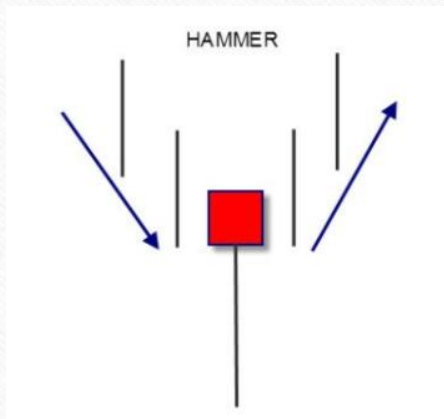


# OTE – P9

## Stabilirea momentului optim de plasarea a unei investitii

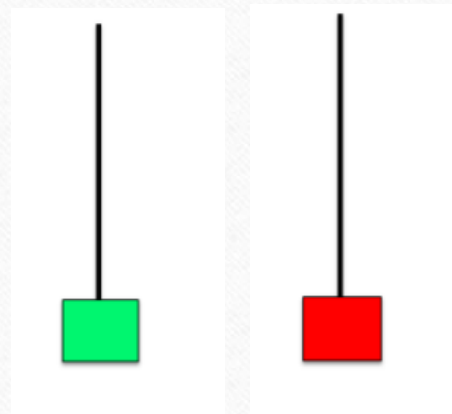
### Candlesticks – inversare de trend

#### Hammer



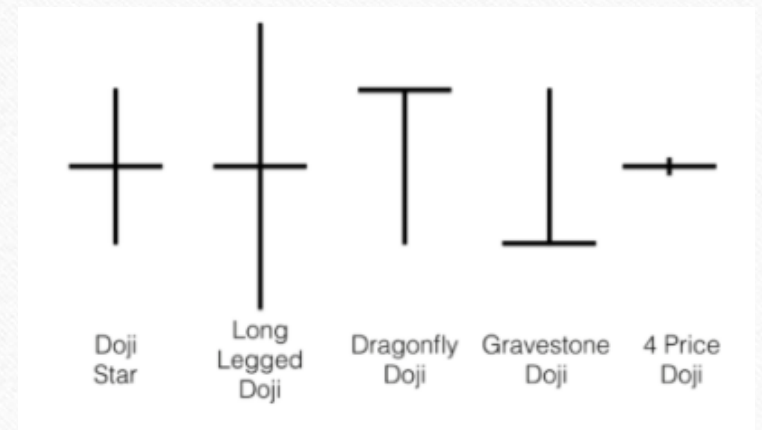
Cooda mai lunga – potential mai mare de schimbare trend

#### Inverted hammer



semnalizeaza un punct de maxim/minim local

#### Doji

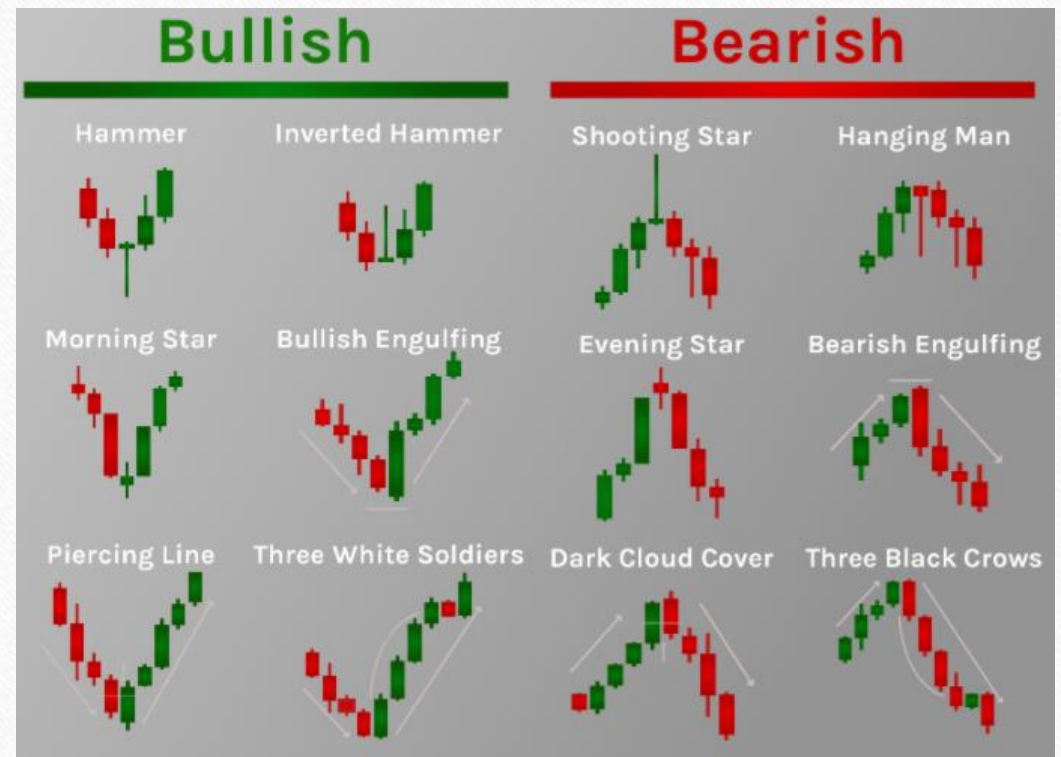


# OTE – P9

## Stabilirea momentului optim de plasarea a unei investitii

### Candlesticks – alte modele (patterns)

<https://blog.quadency.com/how-to-read-candlestick-charts-patterns-crypto/>



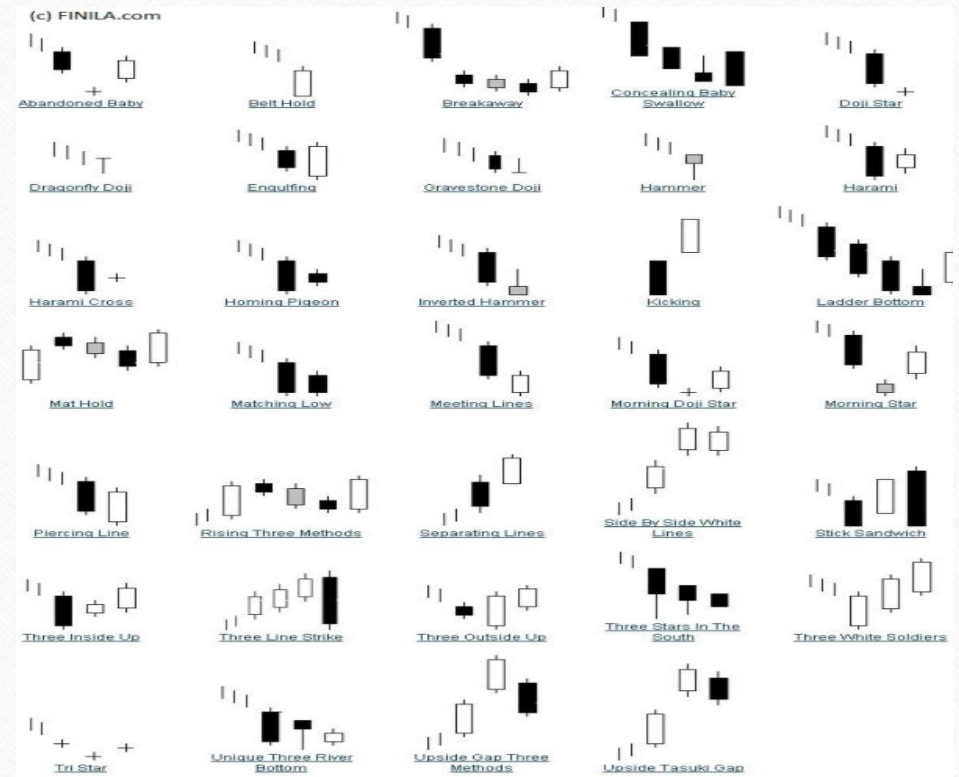


# OTE – P9

## Stabilirea momentului optim de plasarea a unei investitii

### Candlesticks – alte modele (patterns)

<http://www.finila.com/trading-school/candlestick-patterns/>



# OTE – P9

## Stabilirea momentului optim de plasarea a unei investitii

---

### Linie de trend

- O linie de trend pozitiv are o inclinatie ascendenta si este formata din unirea a doua sau mai multe niveluri minime de pret.
  - daca preturile raman deasupra liniei de trend, trendul pozitiv este solid, dar daca preturile coboara sub linia de trend, cererea neta este in descrestere si exista posibilitatea unei schimbari de trend
- O linie de trend negativ are o inclinatie descendenta si este formata din unirea a doua sau mai multe niveluri maxime de pret
  - daca preturile urca peste linia de trend, oferta neta este in descrestere si astfel exista posibilitatea unei schimbari de trend

## OTE – P9

# Stabilirea momentului optim de plasarea a unei investitii

---

### Linie de trend

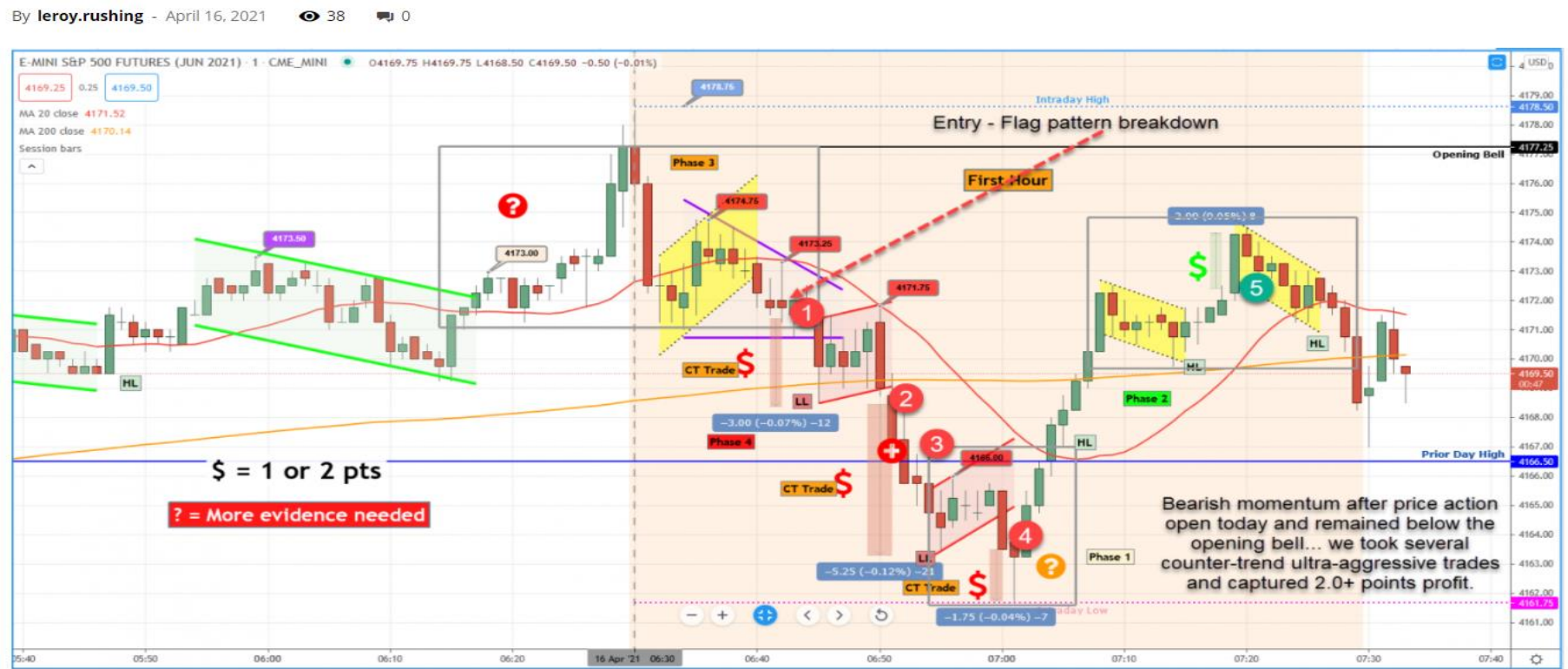
- liniara
- exponentiala
- media mobila

<https://www.routech.ro/cum-se-introduce-o-linie-de-trend-in-microsoft-excel/>

# OTE – P9

## Stabilirea momentului optim de plasarea a unei investitii

Exemplu  
analiza  
tehnica



# OTE – P9

## Stabilirea momentului optim de plasarea a unei investitii

Exemplu

grafic

actiune

*Moving average*



## OTE – P9

# Stabilirea momentului optim de plasarea a unei investitii

---

### Desfasurarea activitatilor - fiecare student

- stabileste impreuna cu cadrul didactic o unei actiune/moneda de analizat
- vizualizeaza graficul de tip candlestick pentru actiunea/moneda stabilita
- identifica modele graficelor tip lumanare japoneza (candlestick-uri) a
- identifica trenduri ale valorilor preturilor
- traseaza linii de trend