



## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

---

Διοίκηση Ψηφιακών Επιχειρήσεων και Οργανισμών

### Χρηματοοικονομική Λειτουργία Λογαριασμοί Λογιστικής – Αποσβέσεις Ιωάννης Χαραλαμπίδης

Τμήμα Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων

---



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



## Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

# ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ



ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

ΜΑΘΗΜΑ: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ  
ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ

ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ  
ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ - ΑΠΟΣΒΕΣΕΙΣ

Διδάσκοντες:

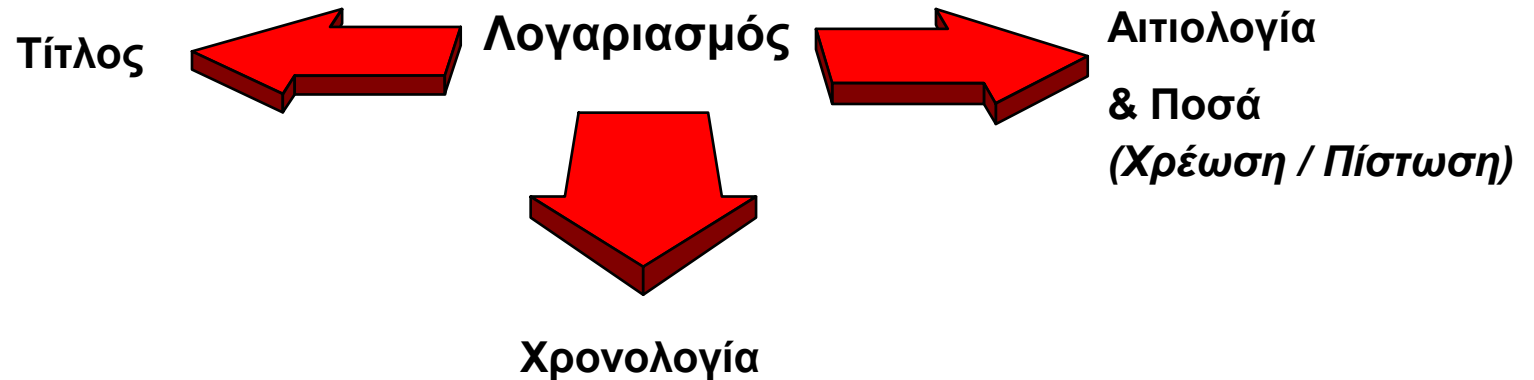
*Δρ. Ι. Χαραλαμπίδης, Επ. Καθηγητής*



# **ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ**

# Λογιστικοί Λογαριασμοί

- Λογαριασμός : Είναι η κατηγορία η οποία περιλαμβάνει ένα ή περισσότερα στοιχεία μιας οικονομικής μονάδας τα οποία έχουν κάποιο κοινό γνώρισμα, καθώς και το μέσο δια του οποίου παρακολουθούνται κατά χρονολογική σειρά οι μεταβολές τους.



# Μορφή Λογαριασμού

## Η Μορφή Τ

**ΧΡΕΩΣΗ**

Τίτλος Λογαριασμού

**ΠΙΣΤΩΣΗ**

# Κανόνες Λειτουργίας Λογαριασμών

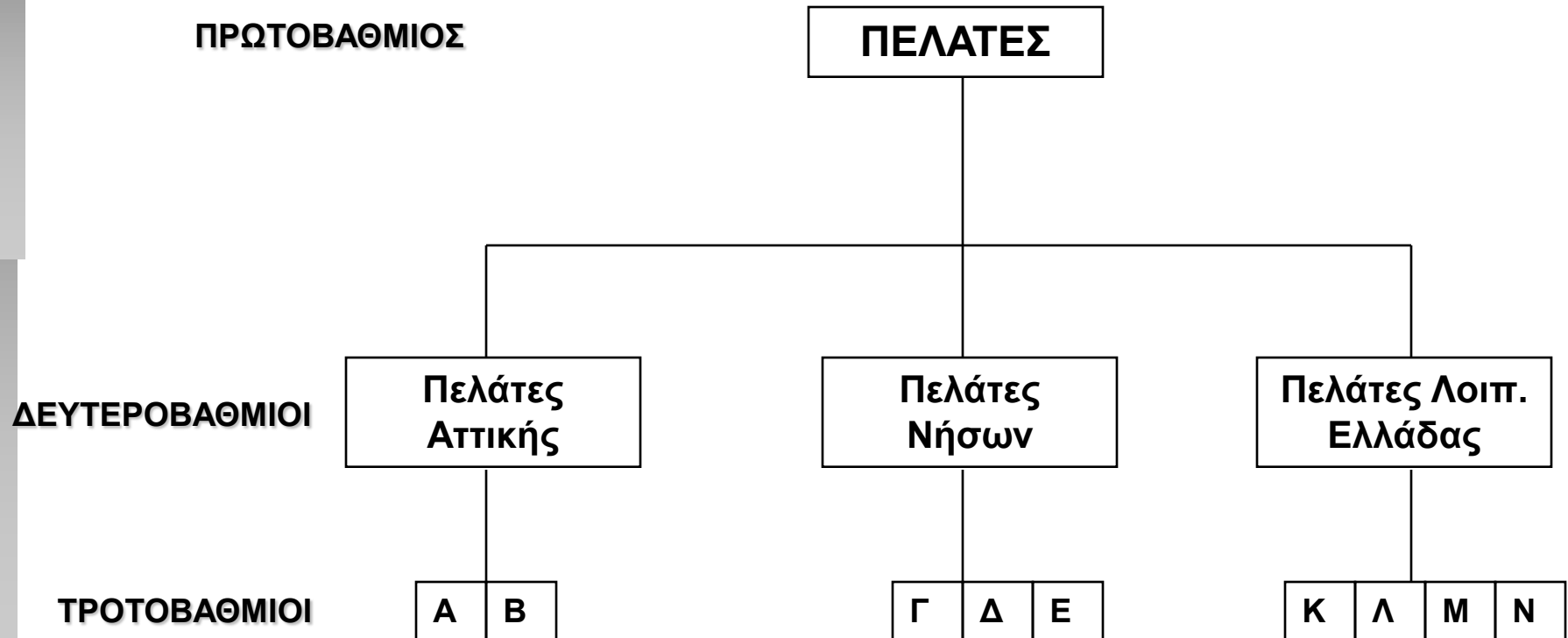
- Κάθε λογιστικό γεγονός προκαλεί μία τουλάχιστον χρέωση και μία τουλάχιστον πίστωση.
- Οι λογαριασμοί του ενεργητικού και των εξόδων χρεώνονται με τις αυξήσεις και πιστώνονται με τις μειώσεις.
- Οι λογαριασμοί του παθητικού, των ιδίων κεφαλαίων και των εσόδων πιστώνονται με τις αυξήσεις και χρεώνονται με τις μειώσεις.
- Το άθροισμα των ποσών των χρεώσεων ισούται με το άθροισμα των ποσών των πιστώσεων.

# Κανόνες Λειτουργίας Λογαριασμών

	Αύξηση (+)	Μείωση (-)
Λογαριασμός Ενεργητικού ή Εξόδων	ΧΡΕΩΣΗ	ΠΙΣΤΩΣΗ
Λογαριασμός Παθητικού ή Εσόδων	ΠΙΣΤΩΣΗ	ΧΡΕΩΣΗ



# Αναλυτικότητα Λογαριασμών



# Καταχώρηση Λογιστικών Πράξεων - Βιβλία

---

- Ημερολόγιο
- Γενικό Καθολικό
- Διάφορα Αναλυτικά Καθολικά
- Ισοζύγιο Γενικού Καθολικού = Μέθοδος ελέγχου των καταχωρήσεων

# Λογαριασμοί Ενεργητικού

- Ταμείο
- Ακίνητα ή Κτίρια
- Μηχανήματα
- Έπιπλα / Σκεύη
- Πρώτες ύλες
- Αυτοκίνητα
- Πελάτες
- Εμπορεύματα
- Προϊόντα
- Γραμμάτια Εισπρακτέα
- Ενοίκια Προπληρωθέντα
- Επιταγές Εισπρακτέες
- Έσοδα Εισπρακτέα (από παροχή υπηρεσιών σε τρίτους)
- Προμήθειες Εισπρακτέες
- Χρεώγραφα
- Καταθέσεις

# Λογαριασμοί Παθητικού

- Αμοιβές Προσωπικού Πληρωτέες
- Αμοιβές Τρίτων Πληρωτέες
- Γραμμάτια Πληρωτέα
- Δάνεια
- Προμηθευτές
- Φόροι Πληρωτέοι
- Κρατήσεις υπέρ ασφαλιστικών οργανισμών
- Κρατήσεις & Εισφορές Πληρωτέες
- Ομολογιακό Δάνειο



---

**ΑΠΟΣΒΕΣΗ**

# Απόσβεση Παγίων Στοιχείων

- **Λογιστική Απόσβεση (depreciation) :** Το κόστος των υπηρεσιών του πάγιου στοιχείου οι οποίες έχουν εξαντληθεί (π.χ. από τη συνεχή χρήση του παγίου ή από την οικονομική απαξίωσή του)
- **Ωφέλιμη Ζωή :** Το χρονικό διάστημα που απαιτείται για να εξαντληθούν οι υπηρεσίες που υπάρχουν σε ένα πάγιο στοιχείο.
- **Αναπόσβεστη Αξία:** Το κόστος των υπηρεσιών που παραμένουν στο πάγιο στοιχείο
- **Υπολειμματική Αξία :** Το καθαρό ποσό στο οποίο εκτιμάται ή υπολογίζεται ότι θα πωληθεί το πάγιο στο τέλος της ωφέλιμης ζωής του.
- **Αποσβεστέα Αξία = Κόστος Κτήσης – Υπολειμματική Αξία**

# Μέθοδος της Σταθερής Απόσβεσης (Straight-line Method)

- Βασικές Παραδοχές της Μεθόδου : 1) Υπολειμματική Αξία = 0, 2) Οι υπηρεσίες που εξαντλούνται κάθε χρόνο είναι ποσοτικώς και ποιοτικώς ίδιες.
- Συντελεστής Αποσβέσεως (επί του αποσβεστέου κόστους) : Το πηλίκο της μονάδας δια του αριθμού των ετών της ωφέλιμης ζωής (π.χ. 1/10)
  - Παράδειγμα  
Κόστος κτήσης = 500.000 δρχ.  
Συντελεστής απόσβεσης = 1/8 ή 12,5%  
Αποσβεστέο κόστος = 500.000 – 0 = 500.000 δρχ.  
Ετήσια απόσβεση = 500.000 x 12,5% = 62.500 δρχ.

# Μέθοδοι Μειούμενης Απόσβεσης

- Βασικές Παραδοχές της Μεθόδου : Η ποσότητα των υπηρεσιών που εξαντλείται μειώνεται με την πάροδο του χρόνου.
- Μέθοδος του αθροίσματος των αριθμών των ετών της ωφέλιμης ζωής

## Παράδειγμα

ΚΚ = 1.000.000 δρχ.

ΥΑ = 40.000 δρχ.

N = 5 έτη

Υπολογίζω :  $\Sigma = N\{(N+1)/2\} = 15$

Δημιουργώ τα κλάσματα : 1/15, 2/15, ..., 5/15



# Μέθοδοι Μειούμενης Απόσβεσης

Οπότε :

Έτος = 1, Κλάσμα απόσβεσης =  $5/15$ , Αποσβεστέα Αξία = 960.000 δρχ.

Ετήσια απόσβεση =  $5/15 \times 960.000 = 320.000$  δρχ.

Έτος = 2, Κλάσμα απόσβεσης =  $4/15$ , Αποσβεστέα Αξία = 960.000 δρχ.

Ετήσια απόσβεση =  $4/15 \times 960.000 = 256.000$  δρχ.

.

.

Έτος = 5, Κλάσμα απόσβεσης =  $1/15$ , Αποσβεστέα Αξία = 960.000 δρχ.

Ετήσια απόσβεση =  $1/15 \times 960.000 = 64.000$  δρχ.

# Μέθοδοι Μειούμενης Απόσβεσης

▪ Μέθοδος του σταθερού ποσοστού επί της αναπόσβεστης αξίας

Συντελεστής Απόσβεσης :  $\alpha = 1 - (YA/KK)^{(1/N)}$

Το ποσοστό αυτό εφαρμόζεται επί της εκάστοτε αναπόσβ. αξίας

Παράδειγμα

$KK = 1.000.000$

$YA = 129.600$

$N = 4$

Υπολογίζω :  $\alpha = 0,4$  ή 40%

# Μέθοδοι Μειούμενης Απόσβεσης

Οπότε :

Έτος = 1, Συντελ. απόσβεσης = 40%, Αναπόσβεστη Αξία = 1.000.000 δρχ.

Ετήσια απόσβεση = 40% x 1.000.000 = 400.000 δρχ.

Έτος = 2, Συντελ. απόσβεσης = 40%, Αναπόσβεστη Αξία = 600.000 δρχ.

Ετήσια απόσβεση = 40% x 600.000 = 240.000 δρχ.

.

.

Έτος = 4, Συντελ. απόσβεσης = 40%, Αναπόσβεστη Αξία = 216.000 δρχ.

Ετήσια απόσβεση = 40% x 144.000 = 86.400 δρχ.

ΥΑ → 129.600

# Μέθοδοι Λειτουργικής Εντάσεως

## ▪ Μέθοδος της Παραγωγής

*Απαιτείται γνώση των μονάδων παραγωγής που παρήχθησαν κατά την διάρκεια του έτους.*

### Παράδειγμα

**ΚΚ = 500.000**

**ΥΑ = 40.000**

**ΩΖ = 100.000 μονάδες**

**Παραγωγή κατά 1ο έτος = 20.000 μονάδες**

*Η απόσβεση για το 1ο έτος υπολογίζεται ως εξής:*

$$\begin{aligned} [(ΚΚ - ΥΑ) / ΩΖ] \times \text{Παραγωγή} &= [(500.000 - 40.000) / 100.000] \times 20.000 \\ &= 92.500 \end{aligned}$$

# Μέθοδοι Λειτουργικής Εντάσεως

## ▪ Μέθοδος των Ωρών λειτουργίας

*Απαιτείται γνώση των ωρών λειτουργίας του παγίου κατά την διάρκεια της χρήσης.*

### Παράδειγμα

$$ΚΚ = 600.000$$

$$ΥΑ = 40.000$$

$$ΩΖ = 200.000 \text{ ώρες}$$

$$\text{Ώρες λειτουργίας κατά 1ο έτος} = 30.000 \text{ ώρες}$$

*Η απόσβεση για το 1ο έτος υπολογίζεται ως εξής:*

$$[(ΚΚ - ΥΑ) / ΩΖ] \times \text{Ώρες λειτουργίας} = [(600.000 - 40.000) / 200.000] \times 30.000$$

$$= 84.000$$