



**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών  
Εργαστήριο Συστημάτων Αποφάσεων και Διοίκησης

---

# **ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

**Ιωάννης Ψαρράς**  
Καθηγητής Ε.Μ.Π.

---

**1<sup>η</sup> Σειρά Ασκήσεων**  
Ακαδημαϊκό Έτος 2015 – 2016  
Εξάμηνο 8<sup>ο</sup>



## ΑΣΚΗΣΗ 1

Δίνονται τα στοιχεία (σε €) της εταιρείας ΑΛΦΑ Α.Ε., όπως αυτά είχαν την 31-12-2015:

Προμηθευτές	290.000	Πελάτες	90.000
Ταμείο	30.000	Οχήματα	30.000
Γραμμάτια πληρωτέα	172.000	Προμήθειες εισπρακτέες	7.000
Καταθέσεις όψεως	15.000	Εξοπλισμός γραφείων	16.000
Ασφάλιστρα πληρωτέα	4.000	Εμπορεύματα	360.000
Επιταγές εισπρακτέες	19.000	Μακροπρόθεσμες απαιτήσεις	50.000
Αμοιβές προσωπικού πληρωτέες	26.000	Ίδια κεφάλαια	389.000
Γραμμάτια εισπρακτέα	210.000	Καύσιμα (αποθέματα)	4.000
Ενυπόθηκο ακίνητα	250.000	Ενυπόθηκα δάνεια	200.000

Ζητείται να συνταχθεί ο ισολογισμός της εταιρείας.

## ΑΣΚΗΣΗ 2

Δίνονται τα στοιχεία (σε €) της εταιρείας ΒΗΤΑ Α.Ε., όπως αυτά είχαν την 31-12-2015:

Ομολογιακό δάνειο	650.000	Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	16.000
Καύσιμα (αποθέματα)	41.000	Καταθέσεις όψεως	20.000
Μερίσματα εισπρακτέα	8.000	Πελάτες	40.000
Οχήματα	200.000	Φόροι πληρωτέοι	18.000
Αμοιβές προσωπικού πληρωτέες	30.000	Ακίνητα	600.000
Χρεόγραφα	60.000	Ταμείο	35.000
Γραμμάτια πληρωτέα	32.000	Μετοχικό κεφάλαιο	674.000
Οικόπεδα	500.000	Προμηθευτές (λογ.προκ/βολών)	21.000
Εμπορεύματα στις γενικές αποθήκες	300.000	Δάνειο με ενέχυρο εμπορεύματα	250.000
Εισφορές πληρωτέες	5.000	Προμηθευτές	155.000
Γραμμάτια εισπρακτέα	62.000	Μηχανήματα	125.000
Διάφορα αποθεματικά	220.000	Προπληρωθέντα ασφάλιστρα	6.000

Ζητείται να συνταχθεί ο ισολογισμός της εταιρείας.



### ΑΣΚΗΣΗ 3

---

Δίνονται τα στοιχεία (σε €) της εταιρείας ΔΕΛΤΑ Α.Ε., όπως αυτά είχαν την 31-12-2015:

Διαφημίσεις	10.000
Πωλήσεις	850.000
Γενικά έξοδα	7.000
Κέρδη από συμμετοχές	3.500
Αμοιβές προσωπικού	368.000
Τόκοι χρεωστικοί	32.000
Κόστος πωληθέντων	460.000
Γραφική ύλη αναλωθείσα	3.000

Ζητείται να συνταχθεί η κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσεως της εταιρείας.

### ΑΣΚΗΣΗ 4

---

Δίνονται τα στοιχεία (σε €) της εταιρείας ΕΨΙΛΟΝ Α.Ε., όπως αυτά είχαν την 31-12-2015:

Πωλήσεις	2.300.000
Αποσβέσεις αυτοκινήτων	150.000
Μερίσματα	7.000
Ασφάλιστρα	6.000
Αμοιβές τρίτων	38.000
Τόκοι χρεωστικοί	3.700
Κέρδη από συμμετοχές	10.800
Κόστος πωληθέντων	1.380.000
Αμοιβές προσωπικού	99.000
Ενοίκια	10.000
Ζημιές από πυρκαγιές	21.000

Ζητείται να συνταχθεί η κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσεως της εταιρείας.



## ΑΣΚΗΣΗ 5

Δίνονται τα στοιχεία (σε €) της εταιρείας ΖΗΤΑ Α.Ε., όπως αυτά είχαν την 31-12-2015:

Ενυπόθηκα ακίνητα	250.000
Αμοιβές προσωπικού	80.000
Εργοδοτικές εισφορές	18.000
Αμοιβές τρίτων	15.000
Γραμμάτια εισπρακτέα	136.000
Διαφημίσεις	12.000
Εμπορεύματα	200.000
Γραμμάτια πληρωτέα	140.000
Ζημία από πώληση αυτοκινήτου	6.000
Πωλήσεις	500.000
Ταμείο	25.000
Τόκοι χρεωστικοί	9.000
Ενυπόθηκα δάνεια	180.000
Χρεόγραφα	40.000
Ίδια κεφάλαια	375.000
Κόστος πωληθέντων	330.000
Κέρδη από πώληση χρεογράφων	7.000
Μερίσματα εισπρακτέα	3.000
Πελάτες	160.000
Έσοδα από μερίσματα	4.500
Προμηθευτές	125.000
Έσοδα από προμήθειες αντιπροσωπειών	48.000
Γραφική ύλη (απόθεμα)	3.500
Προσωπικό, λογαριασμός δανείων	15.000
Εργοδοτικές εισφορές πληρωτέες	6.000
Κέρδη από κλήρωση ομολογιών	10.000
Κρατήσεις υπέρ ασφαλιστικών οργανισμών	3.500
Γενικά έξοδα	22.000
Αμοιβές τρίτων πληρωτέες	3.000

Ζητείται να συνταχθεί ο ισολογισμός και η κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσεως της εταιρείας.



## ΑΣΚΗΣΗ 6

---

Δίνονται τα εξής λογιστικά γεγονότα:

1. Ο Β. Δημητριάδης εισφέρει € 180.000 μετρητά για την ίδρυση μιας ατομικής επιχειρήσεως.
2. Αγοράζονται δύο αριθμομηχανές αντί € 14.000 επί πιστώσει.
3. Καταβάλλονται στον δικηγόρο Κ. Ανδρέου € 4.500 για υπηρεσίες που προσέφερε στην επιχείρηση.
4. Καταθέτονται σε λογαριασμό όψεως στην Ε.Τ.Ε. € 65.000.
5. Αγοράζονται εμπορεύματα αντί € 38.000 κατά το 1/2 επί πιστώσει και κατά το υπόλοιπο με αποδοχή συναλλαγματικής.
6. Καταβάλλονται € 6.000 για το ενοίκιο του καταστήματος.
7. Ο Δ. Γεωργίου καταβάλλει στην επιχείρηση € 10.000 ως προκαταβολή για την παραγγελία που έχει διαβιβάσει στην επιχείρηση.
8. Εισπράττονται από προμήθειες € 42.000.
9. Αγοράζονται εμπορεύματα αντί € 20.000 με έκδοση επιταγής σε διαταγή του πωλητή.
10. Εξοφλείται η παραπάνω συναλλαγματική αποδοχής της επιχειρήσεως ονομαστικού ποσού € 19.000.

Ζητείται να γίνει η καταχώρηση των παραπάνω λογιστικών γεγονότων στους σχετικούς λογαριασμούς.



## ΑΣΚΗΣΗ 7

Ο ισολογισμός (όλα τα στοιχεία σε €) της ατομικής επιχείρησης ΘΗΤΑ Α.Ε. είχε την 31-12-2015 ως εξής:

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΘΗΤΑ Α.Ε.  
ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 31-12-2015

ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΟ	
Ταμείο	90.000
Κτίρια	850.000
Γραφική ύλη	5.000
Γραμμάτια εισπρακτέα	200.000
Έπιπλα και σκεύη	180.000
Δίδακτρα εισπρακτέα	32.000
Ασφάλιστρα προπληρωθέντα	12.000
	<hr/>
	1.369.000

ΠΑΘΗΤΙΚΟ & ΚΑΘΑΡΗ ΘΕΣΗ	
Προμηθευτές	150.000
Αμοιβές προσωπικού πληρωτέες	60.000
Γραμμάτια πληρωτέα	420.000
Δίδακτρα προεισπραχθέντα	39.000
Κεφάλαιο	700.000
	<hr/>
	1.369.000

Κατά το μήνα Ιανουάριο, πρώτο μήνα της λογιστικής χρήσεως του έτους 2016, γίνονται τα παρακάτω λογιστικά γεγονότα:

1. Καταθέτονται στην Ε.Τ.Ε. € 40.000.
2. Εισπράττονται € 26.000 από οφειλόμενα στην επιχείρηση δίδακτρα.
3. Αγοράζεται γραφική ύλη αντί € 8.000 κατά το 50% τοις μετρητοίς και κατά το υπόλοιπο επί πιστώσει.
4. Εισπράττονται από συναλλαγματικές αποδοχής πελατών € 15.000.
5. Ο επιχειρηματίας αποσύρει για προσωπικές του ανάγκες € 14.500.



6. Καταβάλλονται € 24.000 για διαφημίσεις.
7. Χορηγούνται στο προσωπικό της επιχειρήσεως δάνεια € 18.000.
8. Ο επιχειρηματίας εισφέρει μετρητά € 20.000 και ένα αυτοκίνητο αξίας € 270.000.
9. Συμψηφίζονται με υπηρεσίες που έχουν παρασχεθεί, τα ποσά των διδάκτρων που έχουν προεισπραχθεί.
10. Καταστρέφεται από πυρκαγιά γραφική ύλη € 5.000.
11. Εξοφλείται συναλλαγματική € 12.000 με έκδοση επιταγής.
12. Καταβάλλονται € 8.000 για την εξόφληση λογαριασμών ΔΕΗ και ΟΤΕ.

Ζητείται:

- I. Να γίνει η ημερολογιακή εγγραφή ανοίγματος των βιβλίων.
- II. Να γίνουν οι ημερολογιακές εγγραφές που προκύπτουν από τα παραπάνω λογιστικά γεγονότα.
- III. Να ανοιχθούν οι λογαριασμοί σε σχήμα T και να μεταφερθούν σε αυτούς οι εγγραφές από το ημερολόγιο.



## **ΑΣΚΗΣΗ 8**

---

Η επιχείρηση ΚΑΠΑ Α.Ε. αγόρασε μηχανήματα αξίας € 1.000.000. Η ωφέλιμη ζωή των μηχανημάτων εκτιμήθηκε σε πέντε (5) έτη, ενώ η υπολειμματική τους αξία ανέρχεται σε € 40.000. Να υπολογιστούν οι αποσβέσεις για κάθε χρόνο της ωφέλιμης ζωής των μηχανημάτων, με τη μέθοδο του αθροίσματος των αριθμών των ετών της ωφέλιμης ζωής.

## **ΑΣΚΗΣΗ 9**

---

Η επιχείρηση ΛΑΜΔΑ Α.Ε. αγόρασε μηχανήματα αξίας € 1.000.000. Η ωφέλιμη ζωή των μηχανημάτων εκτιμήθηκε σε τέσσερα (4) έτη, ενώ η υπολειμματική τους αξία ανέρχεται σε € 129.600. Να υπολογιστούν οι αποσβέσεις για κάθε χρόνο της ωφέλιμης ζωής των μηχανημάτων, με τη μέθοδο του σταθερού ποσοστού επί της αναπόσβεστης αξίας.

## **ΑΣΚΗΣΗ 10**

---

Η επιχείρηση ΟΜΙΚΡΟΝ Α.Ε. αγόρασε μηχανήματα αξίας € 500.000. Η υπολειμματική αξία των μηχανημάτων ανέρχεται σε € 40.000. Η δυνατότητα παραγωγής των μηχανημάτων κατά το πρώτο έτος είναι 20.000 μονάδες, ενώ η ωφέλιμη ζωή τους είναι 100.000 μονάδες. Να υπολογιστεί η απόσβεση των μηχανημάτων για το πρώτο έτος, με τη μέθοδο της λειτουργικής εντάσεως.