



**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 2019 - 2020  
Εξάμηνο 8<sup>ο</sup>



## ΑΣΚΗΣΗ 1

Η πραγματική απογραφή που διενήργησε η «ΧΨΩ Α.Ε.» στις 31/12/2019 έδειξε τα παρακάτω στοιχεία (τα ποσά αναφέρονται σε χιλιάδες €):

Ταμείο	100	Καταθέσεις όψεως	50
Εμπορεύματα	200	Πρώτες ύλες	60
Προμηθευτές	80	Γραμμάτια πληρωτέα (βραχυπρόθεσμα)	100
Έτοιμα προϊόντα	20	Απαιτήσεις από πελάτες	100
Φόροι πληρωτέοι	40	Δάνεια τραπεζών μακροπρόθεσμα για αγορά μηχανολογικού εξοπλισμού	400
Κτίρια	600	Μηχανολογικός εξοπλισμός	500
Κρατήσεις υπέρ ασφαλιστικών οργανισμών πληρωτέες	30	Χρεόγραφα (εκ των οποίων χρεόγραφα (μετοχές) 200€ είναι μόνιμης τοποθέτησης)	400
Μετοχικό κεφάλαιο	1.180	Γραμμάτια πληρωτέα (Μακροπρόθεσμα)	200

Να συνταχθεί ο Ισολογισμός της εταιρίας.

## ΑΣΚΗΣΗ 2

Δίνονται τα εξής στοιχεία της επιχείρησης «ΒΗΤΑ» στις 31/12/2019 (ποσά σε €)

Ασώματα άυλα	20.000	Γραμμάτια πληρωτέα	3.500
Προμηθευτές	20.000	Έξοδα προπληρωθέντα	1.400
Διπλώματα ευρεσιτεχνίας	3.000	Ασφαλιστικοί οργανισμοί πληρωτέοι	1.000
Κτίρια	205.000	Υποχρεώσεις από φόρους τέλη	20.000
Έσοδα προεισπραχθέντα	1.500	Κεφάλαιο	;
Έσοδα εισπρακτέα	1.600	Ταμείο	30.000
Έξοδα πληρωτέα	2.000	Πελάτες	25.000
Τακτικό αποθεματικό	12.000	Δάνεια τραπεζών μακροπρόθεσμα	110.000
Μεταφορικά μέσα	40.000		

Ζητείται να συνταχθεί ο Ισολογισμός της εταιρείας και να υπολογιστεί το Κεφάλαιο.



### ΑΣΚΗΣΗ 3

Δίνονται τα στοιχεία (σε €) της εταιρείας ΔΕΛΤΑ Α.Ε., όπως αυτά είχαν την 31-12-2019:

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 31-12-2019 (ποσά σε χιλιάδες €):

Ταμείο	1.200
Ίδιο κεφάλαιο	4.000
Πελάτες	1.000
Γραμμάτια εισπρακτέα	760
Φήμη και πελατεία (Goodwill)	590
Μηχανήματα	2.300
Αυτοκίνητα	1.000
Έπιπλα και σκεύη	1.130
Χρεόγραφα	300
Προμηθευτές	300
Γραμμάτια πληρωτέα	150
Χρεώστες	970
Λειτουργικά έσοδα (Πωλήσεις)	10.000
Έσοδα από τόκους	172
Έξοδα έρευνας και ανάπτυξης	120
Γενικά έξοδα πληρωτέα	500
Αμοιβές προσωπικού	200
Ασφάλιστρα	80
Ενοίκια	150



Έξοδα διαφήμισης	55
Ζημιές από πυρκαγιά επίπλων	17
Ασφαλιστικοί οργανισμοί	87
Υποχρέωσεις από φόρους τέλη	5
Κόστος πωληθέντων	1.500
Γήπεδα	1.300
Τακτικό αποθεματικό	4.595
Τραπεζικά δάνεια (μακροπρόθεσμα)	1.000
Κέρδη από κλήρωση λαχείων	400

Ζητείται να συνταχθεί η κατάσταση αποτελεσμάτων χρήσεως και ο ισολογισμός της εταιρείας όταν ο συντελεστής φορολογίας της εταιρείας ανέρχεται στο 35%.

## ΑΣΚΗΣΗ 5

Δίνονται τα στοιχεία (σε €) της εταιρείας ΖΗΤΑ Α.Ε., όπως αυτά είχαν την 31-12-2019:

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. Αγοράζεται εξοπλισμός γραφείου 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 31-12-2019 ως εξής:

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΘΗΤΑ Α.Ε.  
ΙΣΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 31-12-2019

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
	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
	1.369.000

Κατά το μήνα Ιανουάριο, πρώτο μήνα της λογιστικής χρήσεως του έτους 2020, 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 επιχείρησης δάνεια € 18.000.
8. Ο επιχειρηματίας εισφέρει μετρητά € 20.000 και ένα αυτοκίνητο αξίας € 270.000.
9. Συμφιζίζονται 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.