

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ**



**ATHENS UNIVERSITY
OF ECONOMICS
AND BUSINESS**

**ΣΧΟΛΗ
ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ**
SCHOOL OF
BUSINESS

**ΤΜΗΜΑ
ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ &
ΧΡΗΜΑΤΟ-
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ**
DEPARTMENT OF
ACCOUNTING &
FINANCE

Εφαρμοσμένη Πληροφορική

Microsoft Excel 2016 (2^ο Μέρος)

Λιδάσκουσα: Μαρία Χονδροκούκη

Υπολογισμοί με Τύπους και Συναρτήσεις (1)

- Τύποι και Τελεστές
 - Αριθμητικοί Τελεστές
 - ❖ + Πρόσθεση
 - ❖ - Αφαίρεση
 - ❖ * Πολλαπλασιασμός
 - ❖ / Διαίρεση
 - ❖ % Επί τοις εκατό
 - ❖ ^ Ύψωση σε δύναμη
- Παράδειγμα 1. Εκτελέστε τις ακόλουθες πράξεις στο Excel:

$$4 + 10 \div 2,$$

$$(4 + 10) \div 2,$$

$$4 \cdot 2^3,$$

$$(4 \cdot 2)^3,$$

$$-(7 + 2 \cdot 3),$$

$$20^2 \cdot 15\%$$

Υπολογισμοί με Τύπους και Συναρτήσεις (2)

— Τελεστές Σύγκρισης

❖ = Ίσον

❖ > μεγαλύτερο

❖ < Μικρότερο

❖ >= Μεγαλύτερο ή ίσο

❖ <= Μικρότερο ή ίσο

❖ <> Διάφορο

- Παράδειγμα 2. Εκτελέστε τις ακόλουθες συγκρίσεις στο Excel:

$3 \neq 4,$

$B1 \leq 11,$

$A5 < 11,$

$C1 > 11,$

$C1 < 11$

Υπολογισμοί με Τύπους και Συναρτήσεις (3)

- Τελεστής Κειμένου
 - ❖ & Ενώνει αλφαριθμητικά δεδομένα
- Παράδειγμα 3, Αρχείο “Παραδείγματα_Διάλεξη13”
- Αναφορές Τύπων
 - Σχετικές αναφορές: Αναφερόμαστε στα κελιά με βάση τη θέση τους σε σχέση με το κελί που περιέχει τον τύπο.
 - Απόλυτες αναφορές ([F4] ή σε laptop [Fn]+[F4]): Το Excel βρίσκει ένα κελί με βάση την ακριβή του θέση μέσα στο φύλλο (π.χ. \$D\$12).
 - Μεικτές αναφορές: Συνδυασμός σχετικής και απόλυτης αναφοράς (π.χ. \$C22, D\$11).
- Παράδειγμα 4, Αρχείο “Παραδείγματα_Διάλεξη13”

Υπολογισμοί με Τύπους και Συναρτήσεις (4)

- Συναρτήσεις (Παράδειγμα 5)
 - Εισαγωγή συνάρτησης: **Τύποι** → **Εισαγωγή συνάρτησης**
- Συνάρτηση SUM: Υπολογίζει το άθροισμα (Παραδείγματα 6&7).
- Συνάρτηση AVERAGE: Υπολογίζει τον μέσο όρο (Παράδειγμα 8).
- Συνάρτηση MAX: Βρίσκει τη μέγιστη τιμή (Παράδειγμα 9).
- Συνάρτηση MIN: Βρίσκει την ελάχιστη τιμή (Παράδειγμα 9).
- Συνάρτηση DATE: Εισάγει μια ημερομηνία ως σειριακό αριθμό, που αντιπροσωπεύει τον αριθμό των ημερών που έχουν περάσει από την ημερομηνία βάσης. (Παράδειγμα 10).
- Συνάρτηση COUNT: Βρίσκει τον αριθμό των κελιών μιας περιοχής που περιέχουν μόνο αριθμούς (Παράδειγμα 11).
- Συνάρτηση COUNTA: Βρίσκει τον αριθμό των κελιών μιας περιοχής που δεν είναι κενά (Παράδειγμα 12).