



ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Αρχές Γλωσσών Προγραμματισμού (C++)

Διάλεξη 1η

Συνοπτική Παρουσίαση Μαθήματος

Γιάννης Θ. Ντόκας
Επιστημονικός Συνεργάτης

Σκοπός της Διάλεξης

2

- ✓ Να παρουσιαστεί ο τρόπος διεξαγωγής του μαθήματος, και να προσδιορισθούν οι θεματικές ενότητες που θα ασχοληθούμε και να γίνει εισαγωγή στις βασικές έννοιες των γλωσσών προγραμματισμού.

Περιεχόμενα της Διάλεξης

3

- ✓ Πληροφοριακό υλικό
- ✓ Διδακτέα ύλη
- ✓ Εισαγωγικά στοιχεία

Πληροφοριακό Υλικό

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

5

Π
Λ
Η
Ρ
Ο
Φ
Ο
Ρ
ΙΑ
Κ
Ο
Υ
Λ
Ι
Κ
Ο

- ✓ Διδάσκων: **Γιάννης Θ. Ντόκας**
- ✓ Email: **ioannis.ntokas@gmail.com**
- ✓ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ:
 - Τρίτη 16:30 – 21:00, Παρασκευή 18:00 – 21:00
 - Καθημερινά με emails
- ✓ Διαλέξεις: **Τρίτη 16:30 – 18:00, Παρασκευή 18:15-21:00**
- ✓ Εργαστήρια: **Τρίτη 18:00 – 19:30, 19:30 – 21:00**

Προτεινόμενα Συγγράμματα

6

Π
Λ
Η
Ρ
Ο
Φ
Ο
Ρ
Ι
Α
Κ
Ο
Υ
Λ
Ι
Κ
Ο

- ✓ Βασικές Αρχές Γλωσσών Προγραμματισμού, Horowitz
- ✓ Πραγματολογία των Γλωσσών Προγραμματισμού, Scott
- ✓ Αρχές Προγραμματισμού με C/C++, Παναγιωτόπουλος
- ✓ Δομές δεδομένων, αλγόριθμοι και εφαρμογές C++, Sahnii Sartaj, εκδόσεις Τζιόλα 2004
- ✓ Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός με τη C++, R. Lafore, εκδόσεις κλειδάριθμος
- ✓ The C++ Standard Library: A Tutorial and Reference, Nicolai M. Josuttis, Addison Wesley 1999
- ✓ C++ in a nutshell, Ray Lischner, O'Reilly 2003

Βαθμολόγηση

7

✓ 100% Τελική Εξέταση

Διδακτέα Ύλη Μαθήματος

Περιεχόμενα Μαθήματος

9

Δ
Ι
Δ
Α
Κ
Τ
Ε
Α
Υ
Λ
Η

- ✓ Μέρος 1: Βασικές Έννοιες και Αρχές των Γλωσσών Προγραμματισμού
 - Εισαγωγή στις βασικές έννοιες, κατηγορίες γλωσσών, σύνταξη και σημασιολογία
- ✓ Μέρος 2: Τα βασικά της C++ - Εργαστήριο
 - Τύποι μεταβλητών, Πράξεις και Τελεστές, Δομές Επιλογής, Δομές Επανάληψης, Πίνακες, Συναρτήσεις