



ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ¹

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		
Μάθημα	ΛΟΓΙΚΗ & ΛΟΓΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	
Θεωρία/Εργαστήριο	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ	
Ακαδημαϊκό εξάμηνο	ΕΕ 2015-2016	
Τομέας	Υπολογιστικών Συστημάτων	
Όνομα διδάσκοντος	Δρ. Καμπουρλάζος Βασίλειος, Δρ. Λυτρίδης Χριστόδουλος	
Διδακτικό Σύγγραμμα	Σημειώσεις εργαστηρίου	
Μέθοδος Αξιολόγησης των σπουδαστών	<ul style="list-style-type: none"> • Πρόοδος • Τελική εξέταση 	
Στοιχεία επικοινωνίας:	e-mail	vgekabs@teiemt.gr lytridic@teiemt.gr
	Ώρες Γραφείου ²	Παρασκευή 10:00-12:00
	Τηλέφωνο	2510 462 320 (Δρ. Καμπουρλάζος Βασίλειος)

A: Στόχοι του Μαθήματος

Λίστα με τις αναμενόμενες γνώσεις και δεξιότητες από την παρακολούθηση του μαθήματος ή του εργαστηρίου.

- Βασικές γνώσεις της γλώσσας προγραμματισμού PROLOG
- Δυνατότητα δημιουργίας απλών προγραμμάτων σε PROLOG

B: Πολλαπλή Βιβλιογραφία

- Αναφέρονται τουλάχιστον δυο Ελληνικοί Τίτλοι και τουλάχιστον δυο ξενόγλωσσοι.
- Αναφέρεται υποχρεωτικά αν υπάρχει στην βιβλιοθήκη του Ιδρύματος.

- Prolog: Προγραμματισμός σε Λογική για Τεχνητή Νοημοσύνη, Μ. Μαρακάκης, Εκδόσεις Νέων Τεχνολογιών www.newtech-pub.com
- Τεχνητή Νοημοσύνη, Βλαχάβας, Κεφάλας, Βασιλειάδης, Κόκκορας, Σακελαρίου, Εκδόσεις Β. Γκιούρδας <http://aibook.csd.auth.gr>
- Τεχνητή Νοημοσύνη: μια σύγχρονη προσέγγιση, Stuart Russell & Peter Norvig, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
- <http://users.uom.gr/~yrefanid/Courses/AAI/Lessons.htm>
- http://aigroup.ceid.upatras.gr/undergrad/ai/docs/prolog_shmeiwseis_sgarbas.pdf
- <http://kelnet.cs.unipi.gr/education/logpro/logicprogramming%20notes%202001.pdf>

Γ: Κανόνες Μαθήματος

Αναφέρονται:

- Τρόπος υπολογισμού του τελικού βαθμού (βαρύτητα ενδεχόμενης προόδου, βαρύτητα τελικής εξέτασης, βαρύτητα εργασιών κ.τ.λ.)
- Κανόνες διεξαγωγής εργαστηρίου (αριθμός απουσιών κ.τ.λ.)
- Άλλοι κανόνες π.χ. πολιτική αντιγραφών, προθεσμίες κ.τ.λ.
- Το θεωρητικό μέρος κάθε εργαστηρίου διδάσκεται με διαλέξεις κάθε Πέμπτη 11:00-12:00 στο Αμφιθέατρο Α2, ενώ το αντίστοιχο εργαστηριακό μέρος κάθε Πέμπτη 12:00-16:00 στην Αίθουσα W2.
- Ο τελικός βαθμός του εργαστηρίου υπολογίζεται με βάση τον βαθμό της προόδου (40%) και τον βαθμό της τελικής εξέτασης (60%)
- Η εξέταση γίνεται με ανοιχτές τις σημειώσεις του εργαστηρίου όπου επιτρέπεται μόνο να είναι σημειωμένες οι λύσεις των ασκήσεων του εργαστηρίου
- Επιτρέπονται μέχρι δύο απουσίες.
- Σε περίπτωση αντιγραφής τα γραπτά μηδενίζονται αυτόματα.

¹ Διανέμεται στους σπουδαστές στο πρώτο μάθημα

² Για τους εκπαιδευτικούς που δεν έχουν γραφείο αναγράφονται οι ημέρες και ώρες που έχουν ίδιο ή άλλο μάθημα και βρίσκονται στο ΤΕΙ.



Δ: Προγραμματισμός Διδασκαλίας	
Περιγράφεται η διδακτέα ύλη για κάθε διδακτική εβδομάδα.	
Εβδομάδα (ΗΗ/ΜΜ/ΥΥ)	Προγραμματισμένη ύλη
1^η (18/2/2016)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ι – ΚΑΤΗΓΟΡΗΜΑΤΑ – ΓΕΓΟΝΟΤΑ - ΚΑΝΟΝΕΣ
2^η (25/2/2016)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΙ – ΣΥΝΘΕΤΟΙ ΟΡΟΙ – ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ
3^η (3/3/2016)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΙΙ – ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
4^η (10/3/2016)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙV – ΑΝΑΔΡΟΜΗ ΚΑΙ ΤΕΛΕΣΤΕΣ
5^η (17/3/2016)	ΠΡΟΟΔΟΣ
6^η (24/3/2016)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ V – ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΩΣ ΣΥΝΘΕΤΟΙ ΟΡΟΙ
7^η (31/3/2016)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ VI – ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΛΙΣΤΕΣ
8^η (7/4/2016)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ VII - ΑΠΟΚΟΠΗ
9^η (14/4/2016)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ VIII – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ
10^η (21/4/2016)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙX – ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
(28/4/2016)	ΑΡΓΙΑ (ΠΑΣΧΑ)
(5/5/2016)	ΑΡΓΙΑ (ΠΑΣΧΑ)
11^η (12/5/2016)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ X – ΑΝΑΖΗΤΗΣΕΙΣ DFS
12^η (19/5/2016)	ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
13^η (26/5/2016)	ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ