



ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ¹

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	
Μάθημα	ΛΟΓΙΚΗ & ΛΟΓΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ
Θεωρία/Εργαστήριο	Εργαστήριο
Ακαδημαϊκό εξάμηνο	ΕΕ 2016-2017
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 vgkabs@teiemt.gr lytridic@teiemt.gr
	Ώρες Γραφείου ² Κάθε Πέμπτη 10:00-12:00
	Τηλέφωνο 2510 462 320 (Δρ. Καμπουρλάζος Βασίλειος)

Α: 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

Β: 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. Γκιουρδας <http://aibook.csd.auth.gr>
- Τεχνητή Νοημοσύνη: μια σύγχρονη προσέγγιση, Stuart Russell & Peter Norvig, Εκδόσεις Κλειδάριθμος
- <http://users.uom.gr/~yrefanid/Courses/AI/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 Τετάρτη 12:00-13:00 στο Αμφιθέατρο Α2, ενώ το αντίστοιχο εργαστηριακό μέρος κάθε Τετάρτη 13:00-17:00 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 το ένα από τα δύο γραπτά (επιλεγμένο τυχαία) μηδενίζεται.

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 (1/3/2017)	ΕΓΓΡΑΦΕΣ
2^η (8/3/2017)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ι – ΚΑΤΗΓΟΡΗΜΑΤΑ – ΓΕΓΟΝΟΤΑ - ΚΑΝΟΝΕΣ
3^η (15/3/2017)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΙ – ΣΥΝΘΕΤΟΙ ΟΡΟΙ – ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ
4^η (22/3/2017)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΙΙ – ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
5^η (29/3/2017)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙV – ΑΝΑΔΡΟΜΗ ΚΑΙ ΤΕΛΕΣΤΕΣ
6^η (5/4/2017)	ΠΡΟΟΔΟΣ
(12/4/2017)	ΑΡΓΙΑ (ΠΑΣΧΑ)
(19/4/2017)	ΑΡΓΙΑ (ΠΑΣΧΑ)
7^η (26/4/2017)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ V – ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΩΣ ΣΥΝΘΕΤΟΙ ΟΡΟΙ
8^η (3/5/2017)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ VI – ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΛΙΣΤΕΣ
9^η (10/5/2017)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ VII - ΑΠΟΚΟΠΗ
10^η (17/5/2017)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ VIII – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ
11^η (24/5/2017)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙX – ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
12^η (31/5/2017)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ X – ΑΝΑΖΗΤΗΣΕΙΣ DFS
13^η (7/6/2017)	ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
14^η (14/6/2017)	ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ