

ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ¹

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	
Μάθημα	ΛΟΓΙΚΗ & ΛΟΓΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ
Θεωρία/Εργαστήριο	Εργαστήριο
Ακαδημαϊκό εξάμηνο	ΕΕ 2020-2021
Τομέας	Υπολογιστικών Συστημάτων
Όνομα διδάσκοντος	Δρ. Καμπουρλάζος Βασίλειος, Δρ. Λυτρίδης Χριστόδουλος
Διδακτικό Σύγγραμμα	Σημειώσεις εργαστηρίου
Μέθοδος Αξιολόγησης των σπουδαστών	- 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)

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

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.
- 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 Ίδρυμα.

Δ: Προγραμματισμός Διδασκαλίας	
Περιγράφεται η διδακτέα ύλη για κάθε διδακτική εβδομάδα.	
Εβδομάδα (ΗΗ/ΜΜ/ΥΥ)	Προγραμματισμένη ύλη
1η (4/3/2021)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ Ι – ΚΑΤΗΓΟΡΗΜΑΤΑ – ΓΕΓΟΝΟΤΑ - ΚΑΝΟΝΕΣ
2η (11/3/2021)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΙ – ΣΥΝΘΕΤΟΙ ΟΡΟΙ – ΣΥΝΘΕΤΕΣ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ
3η (18/3/2021)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΙΙ – ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
4η (25/3/2021)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙV – ΑΝΑΔΡΟΜΗ ΚΑΙ ΤΕΛΕΣΤΕΣ
5η (1/4/2021)	ΠΡΟΟΔΟΣ
6η (8/4/2021)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ V – ΦΥΣΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ ΩΣ ΣΥΝΘΕΤΟΙ ΟΡΟΙ
7η (15/4/2021)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ VI – ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ΛΙΣΤΕΣ
(22/4/2021)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ VII - ΑΠΟΚΟΠΗ
(29/4/2021)	ΑΡΓΙΑ (ΠΑΣΧΑ)
8η (6/5/2021)	ΑΡΓΙΑ (ΠΑΣΧΑ)
9η (13/5/2021)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ VIII – ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ/ΕΞΟΔΟΥ
10η (20/5/2021)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IX – ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
11η (27/5/2021)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ X – ΑΝΑΖΗΤΗΣΕΙΣ DFS
12η (3/6/2021)	ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ
13η (10/6/2021)	ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ