



ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Εξεταστέα ύλη του μαθήματος:

Η ύλη των εξετάσεων για το Εαρινό Εξάμηνο 2019/2020 στο θεωρητικό μέρος του μαθήματος «ΤΕΧΝΗΤΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ» από το ηλεκτρονικό βιβλίο «Τεχνικές Λογικού Προγραμματισμού – Η γλώσσα Prolog»

(<https://repository.kallipos.gr/handle/11419/777>), είναι η εξής:

- **Κεφάλαιο 1:** Εισαγωγή – Ιστορικά στοιχεία – Σχέση Λογικού Προγραμματισμού με την Τεχνητή Νοημοσύνη
- **Κεφάλαιο 2:** Δηλωτικός Προγραμματισμός
- **Κεφάλαιο 4** Σύνταξη Prolog Προγραμμάτων
(Παράγραφοι 4.1, 4.2, 4.3, 4.4 και 4.5)
- **Κεφάλαιο 5** Σημασιολογία Prolog Προγραμμάτων
(Παράγραφοι 5.1, 5.2, 5.3 και 5.5)
- **Κεφάλαιο 6** Αναδρομή
(Παράγραφοι 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, και 6.7)
- **Κεφάλαιο 7** Άπειροι Όροι σε μια μεταβλητή: Λίστες της Prolog.
- **Κεφάλαιο 8** Ευφυείς Τεχνικές Λογικού Προγραμματισμού
(Παράγραφοι 8.1, 8.2 και 8.3)
- **Κεφάλαιο 11** Τεχνικές Λογικού Προγραμματισμού για Επίλυση Προβλημάτων
(Παράγραφοι 11.1, 11.2, και 11.3)

Ασκήσεις Πράξης:

Οι ασκήσεις 1 έως και 8 αποτελούν εξεταστέα ύλη του μαθήματος. Βρίσκονται αναρτημένες στο χώρο του μαθήματος στο moodle, καθώς και στον ιστότοπο:

(https://people.iee.ihu.gr/~demos/teaching_GR.html).

Συμπληρωματικά:

Από το βιβλίο του Ευδόξου: «Τεχνητή Νοημοσύνη» των Βλαχάβα, Κεφαλά, Βασιλειάδη, Κόκκορα και Σακελλαρίου

- Κεφάλαιο 1 και
- Παράρτημα 1

ή εναλλακτικά:





Από το βιβλίο του Ευδόξου: «**Prolog: Προγραμματισμός σε Λογική για Τεχνητή Νοημοσύνη**» του Μανόλη Μαρακάκη

- **Κεφάλαιο 1.**
- **Κεφάλαιο 2.**
- **Κεφάλαιο 3** (εκτός της & 3.4).
- **Κεφάλαιο 4** (μόνο η & 4.1)
- **Κεφάλαιο 5.**
- **Κεφάλαιο 7** (εκτός των & 7.2.3, & 7.2.4, & 7.3 και & 7.4).
- **Κεφάλαιο 8** (& 8.1.(8.1.1.), &8.2 (8.2.1.1) & 8.5 (εκτός των & 8.5.3, 8.5.5 και 8.5.6))

Φοιτητές/φοιτήτριες του πρώην Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής:

(α) Εφόσον χρωστούν μόνο τη θεωρία του μαθήματος θα εξεταστούν στην ύλη που αναφέρεται παραπάνω εκτός από τις ασκήσεις πράξης.

(β) Εφόσον χρωστούν μόνο το εργαστήριο του μαθήματος θα εξεταστούν στην ύλη που αναφέρεται στις ασκήσεις πράξης (και οι οποίες αντιστοιχούν στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος που διδάχτηκαν κατά το προηγούμενο εαρινό εξάμηνο (2018-19)).

