

## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΑΤΡΩΝ

### ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

2017-2018

#### Συμπληρωματική Εξέταση Εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης

#### Περιγραφή Διαδικασίας

Η εξέταση εργαστηρίου ΤΝ περιλαμβάνει δύο φάσεις:

- Φάση προετοιμασίας
- Φάση εξέτασης

#### ΦΑΣΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ

(Παρασκευή 9/2/2018 ως και Τετάρτη 14/2/2018)

Στη φάση αυτή θα μελετήσετε και θα εξασκηθείτε στα θεματικά στα οποία θα εξεταστείτε στην επόμενη Φάση, την Πέμπτη 15/2/2018. Τα θεματικά αυτά είναι:

- Μετατροπή Φυσικής Γλώσσας σε Κατηγορηματική Λογική Πρώτης Τάξεως (ΚΛΠΤ)
- Μετατροπή ΚΛΠΤ σε Προτασιακή Μορφή (ΠΜ)
- Λύση Προβλημάτων Ικανοποίησης Περιορισμών
- Γλώσσα Prolog

Η φάση αυτή θα εκτελεστεί με τη βοήθεια αντίστοιχων συστημάτων λογισμικού είτε διαδικτυακών είτε αυτόνομων εφαρμογών. Οδηγίες για την φάση προετοιμασίας δίνονται στο αρχείο «ΦΑΣΗ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ» στο eclass.

#### ΦΑΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

(Πέμπτη 15/2/18)

Η φάση αυτή θα εκτελεστεί στο ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ (Υ/Κ) του ΤΜΗΜΑΤΟΣ, την ΠΕΜΠΤΗ 15/2/2018, σε δύο (2) βάρδιες, ανάλογα με τον Α.Μ. σας, όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

ΠΕΜΤΗ 15/2/2018-Υ/Κ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	
Ωρα	Τελευταίο Ψηφίο ΑΜ
9.00	1,2,3,4,5
10.00	6,7,8,9,0

Η εξέταση θα περιλαμβάνει τα παρακάτω τεστ (κατά πλειονότητα υπό μορφή ερωτήσεων πολλαπλής επιλογής)

- Εργαστηριακό Τεστ στη μετατροπή ΦΓ σε ΚΛΠΤ και στη μετατροπή ΚΛΠΤ σε ΠΜ.
- Εργαστηριακό Τεστ στην Ικανοποίηση Περιορισμών.
- Εργαστηριακό Τεστ στην Prolog.

Τα εργαστηριακά τέστ βαθμολογούνται και η βαθμολογία αυτή θα μετρήσει ως ποσοστό στην τελική βαθμολογία στο μάθημα.