

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ  
ΕΑΡΙΝΟ ΕΞΑΜΗΝΟ  
ΜΑΘΗΜΑ: ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΝΟΗΜΟΣΥΝΗ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΜΑΘΗΣΗ

Εξεταστέα Ύλη

| Βιβλίο  | Κεφάλαια   |
|---|--|
| Διαφάνειες του μαθήματος                                | -  |
| Νευρωνικά Δίκτυα και Μηχανική Μάθηση, Haykin Simon      | 1ο, 2ο, 4ο, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4                          |
| Fundamentals of Computational Intelligence, Keller      | 2ο, 3ο, 6ο, 7ο, 10ο, 11ο   |
| Computational Intelligence An Introduction, Engelbrecht | 1ο, 2ο, 3ο, 6ο, 8ο, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 17.1, 20, 21, 22 |
| Machine Learning, Bell                                  | 2ο, 3ο, 4ο, 5ο, 6ο, 7ο, 8ο   |
| Machine Learning, Mitchell                              | 3ο, 4ο, 6ο, 8ο, 9ο, 13ο  |

\* Κάποια από τα παραπάνω κεφάλαια είναι επικαλυπτόμενα