

## Ειδικά Θέματα Υπολογιστικής Λογικής

### Κύρια βιβλία

- Melvin Fitting*, "Fist Order Logic and Automatic Theorem Proving" – Κεφάλαια 2, 3, 4  
*M. Huth, M. Ryan*, "Logic in Computer Science" -- Κεφάλαιο 1

### Βασική Ύλη

- M. Huth, M. Ryan*, "Logic in Computer Science" :  
1.3 , 1.4.1 , 1.4.2 , 1.5.1 , 1.5.2
- Melvin Fitting*, "Fist Order Logic and Automatic Theorem Proving" :  
2.2 , εκτός από το Theorem 2.2.5  
2.3 , 2.4 , 2.5 , 2.6 , 2.8  
3.1 , 3.3 , 3.4  
4.3 , 4.4

### Συμπληρωματικά βιβλία -- Σημειώσεις

- Γ. Βούρος*, "Διακριτά Μαθηματικά" -- Κεφάλαιο 1  
(στοιχειώδεις έννοιες της λογικής, μαθηματική επαγωγή)
- Kenneth H. Rosen*, "Discrete Mathematics and Its Applications" -- Κεφάλαιο 1  
(στοιχειώδεις έννοιες της λογικής)
- Σ. Κοσμαδάκης*, "Στοιχεία προτασιακής λογικής" (εισαγωγικές σημειώσεις)
- M. Κολουντζάκης*, "Διακριτά Μαθηματικά" -- Κεφάλαιο 1  
(χρήση της μαθηματικής επαγωγής, ασκήσεις)
- Kenneth H. Rosen*, "Discrete Mathematics and Its Applications" -- Κεφάλαιο 5  
(χρήση της μαθηματικής επαγωγής, ασκήσεις)
- Σ. Κοσμαδάκης*, "Εισαγωγή στα γραφήματα, Θεωρία-Ασκήσεις" -- Κεφάλαιο 1  
(παραδείγματα και ασκήσεις μαθηματικής επαγωγής)