

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Ι

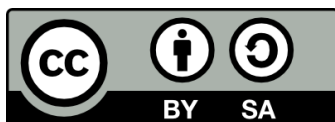
**ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
κ. ΠΕΤΑΛΙΔΗΣ**

ΣΕΡΡΕΣ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2015



Άδειες Χρήσης

Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons. Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Το έργο αυτό αδειοδοτείται από την Creative Commons Αναφορά Δημιουργού - Παρόμοια Διανομή 4.0 Διεθνές Άδεια. Για να δείτε ένα αντίγραφο της άδειας αυτής, επισκεφτείτε <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.el>.

Χρηματοδότηση

Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.

Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο ΤΕΙ Κεντρικής Μακεδονίας**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.

Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Περιεχόμενο Διαλέξεων Θεωρίας Τεχνολογίας Λογισμικού Ι

Διάλεξη

1. Εισαγωγή
2. UML – Διαγράμματα κλάσεων
3. UML – Διαγράμματα Περιπτώσεων Χρήσης
UML – Διαγράμματα Δραστηριότητας
4. UML – Διαγράμματα Αλληλεπίδρασης
5. UML – Χάρτες Κατάστασης
6. Διαδικασίες Ανάπτυξης Λογισμικού
7. Η Καταγραφή των Απαιτήσεων
8. Παράδειγμα: Παραγωγή περιπτώσεων χρήσης από τις απαιτήσεις ενός πελάτη
9. Η Ανάλυση των Απαιτήσεων
10. Παράδειγμα: Ανάλυση απαιτήσεων συστήματος καταχώρησης ονομάτων χώρου
11. Η Σχεδίαση του Συστήματος
Παράδειγμα Σχεδίασης
12. Θέματα Σχεδίασης: Σύζευξη
13. Θέματα Σχεδίασης: Συνεκτικότητα
14. Προχωρημένα Θέματα Σχεδίασης
15. Ανασκόπηση – Βιβλιογραφία