Κανόνες και οδηγίες για την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας

Π. Βασιλειάδης

# Κανόνες (από τον Οδηγό Σπουδών 2013-2014)

Στο 10ο εξάμηνο των σπουδών τους, οι φοιτητές εκπονούν διπλωματική εργασία υπό την επίβλεψη ενός μέλους του διδακτικού προσωπικού του Τμήματος. Οι κανόνες που διέπουν τη διαδικασία εκπόνησης διπλωματικής εργασίας περιγράφονται στη συνέχεια.

* Η Διπλωματική Εργασία έχει ελάχιστη διάρκεια ενός ακαδημαϊκού εξαμήνου και μέγιστη διάρκεια δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα, δηλαδή η σχετική εξέταση γίνεται το αργότερο στο τέλος του δεύτερου εξαμήνου μετά την αρχική δήλωσή της. Η εξέταση γίνεται το αργότερο 3 εβδομάδες μετά τη λήξη των εξετάσεων συμπεριλαμβανομένης της εξεταστικής Σεπτεμβρίου στην περίπτωση του εαρινού εξαμήνου.
* Σε περίπτωση μη εξέτασης της διπλωματικής εργασίας σε ένα εξάμηνο, η δήλωση διπλωματικής εργασίας ανανεώνεται υποχρεωτικά για ένα ακόμα εξάμηνο. Σε περίπτωση ανεπιτυχούς εξέτασης γίνεται εκ νέου δήλωση.
* Τα προτεινόμενα θέματα Διπλωματικών Εργασιών ανακοινώνονται μέχρι το τέλος Δεκεμβρίου για δηλώσεις εαρινού εξαμήνου και μέχρι το τέλος Μαΐου για δηλώσεις χειμερινού εξαμήνου.  Για την εκπόνηση της διπλωματικής εργασίας είναι δυνατόν, κατά την κρίση του επιβλέποντος, να συνεργασθούν δύο φοιτητές.
* H διπλωματική εργασία εξετάζεται και βαθμολογείται από τριμελή επιτροπή διδασκόντων στην οποία συμμετέχει υποχρεωτικά ο επιβλέπων.
* Οι φοιτητές που εκπονούν διπλωματική εργασία πρέπει να παρουσιάσουν τα αποτελέσματα της εργασίας τους σε μια διάλεξη. Την παρουσίαση μπορεί να την παρακολουθήσει κάθε ενδιαφερόμενος.
* Οι φοιτητές που εκπονούν διπλωματική εργασία πρέπει να παραδώσουν γραπτή διατριβή, ηλεκτρονικό αντίγραφο της οποίας πρέπει να καταθέσουν στη Γραμματεία μετά την επιτυχή παρουσίαση της εργασίας τους.
* Στη διπλωματική εργασία αντιστοιχούν τριάντα (30) διδακτικές μονάδες.

Για την διπλωματική εργασία ισχύουν επίσης οι παρακάτω χρονικοί περιορισμοί:

* H τριμελής επιτροπή εξέτασης θα πρέπει να έχει ορισθεί πριν την λήξη της εξεταστικής περιόδου.
* φοιτητής θα πρέπει να καταθέσει στην τριμελή επιτροπή του τη γραπτή διατριβή του τουλάχιστον 10 ημέρες πριν την ημερομηνία παρουσίασης.

# Επιπλέον υποχρεώσεις απορρέουσες από τον υπογράφοντα

Μετά τη τελική εξέταση πρέπει να ετοιμάσετε:

* 2 εκτυπώσεις της εργασίας [για τη βιβλιοθήκη του εργαστηρίου και τον επιβλέποντα]
* DVD με το κείμενο της διπλωματικής για τη βιβλιοθήκη του Πανεπιστημίου
* DVD για τον επιβλέποντα, με
	+ Λογισμικό
	+ Ότι δεδομένα χρησιμοποιήθηκαν
	+ Κείμενο πτυχιακής
	+ Διαφάνειες παρουσίασης
	+ … όποιο άλλο υλικό κριθεί αναγκαίο …

# Οδηγίες: Πώς να γράψετε το κείμενο της πτυχιακής….

Χρησιμοποιείστε το αρχείο template\_Diploma\_CSE\_UoI. Μην αλλάξετε κανένα από τα styles που υπάρχουν στο κείμενο. Προσπαθείστε να ορίσετε όσο το δυνατό λιγότερα νέα styles. Πιστεύουμε ότι στην γενική περίπτωση δεν θα χρειαστεί να ορίσετε κανένα νέο style.

Ακολουθούν αναλυτικές οδηγίες...

1. Τα κεφάλαια είναι ΠΑΝΤΑ **Heading 1** (Cambria 22+bold).
2. Οι ενότητες είναι ΠΑΝΤΑ **Heading 2** (Cambria 16+bold).
3. Οι υπο-ενότητες είναι ΠΑΝΤΑ **Heading 3** (Cambria 12+bold).
4. Οι υπο-υπο-ενότητες είναι ΠΑΝΤΑ Heading 4 (Cambria 12).
5. Συνιστούμε να μην χρησιμοποιήσετε υπο-ενότητες με μεγαλύτερο βάθος από 4.
6. Το κείμενο είναι ΠΑΝΤΑ normal (Cambria 11).
7. To κείμενο με bullets είναι ΠΑΝΤΑ bullets τύπου “-“ (Cambria 11+bullets).
8. Ο κώδικας είναι ΠΑΝΤΑ code (consolas 10 ή 9).
9. Οι λεζάντες στα σχήματα είναι ΠΑΝΤΑ **normal bold** (Cambria 11+bold).
10. Ενδιάμεσα στις παραγράφους δεν αφήνουμε κενό. Ούτε βάζουμε tab στην αρχή κάθε παραγράφου.
11. Τα περιεχόμενα γράφονται με TOC1 μέχρι TOC4. Κάνοντας δεξί κλικ στο πίνακα περιεχομένων που ήδη υπάρχει και επιλέγοντας “update field”, ενημερώνετε τον πίνακα περιεχομένων.
12. Κανόνες για τη βιβλιογραφία (η οποία είναι ταξινομημένη με βάση το abbreviation):
	* **Abbreviation**:

4 γράμματα + 2 ψηφία χρονολογίας δημοσίευσης.

* + - 1 συγγραφέας: τα 4 πρώτα γράμματά του (ή αν έχει λιγότερα, όσα έχει), π.χ. [Dean97], [Orr98].
		- 2 συγγραφείς: τα 2 πρώτα γράμματα του καθενός, π.χ. [JaVa97].
		- 3 συγγραφείς: τα 2 πρώτα γράμματα του πρώτου και το πρώτο γράμμα των υπολοίπων, π.χ. [BaCR94].
		- 4 συγγραφείς: Ο καθένας το αρχικό του, π.χ. [JJQV98].
		- >4 συγγραφείς: Οι τρεις πρώτοι και ‘+’, π.χ. [BBC+99]
	+ **Περιγραφή:**
		- **Άρθρο:** Ονόματα συγγραφέων, τίτλος άρθρου, συνέδριο / περιοδικό, volume(no.), σελίδες, ημερομηνία

Παράδειγμα: Dalamagas, T. and Skiadopoulos, S., The Art of Writing, Journal of Writing, 15 (2), pp. 12-28, June 2001.

* + - **Βιβλίο:** Ονόματα συγγραφέων, τίτλος, εκδοτικός οίκος, ημερομηνία.

Παράδειγμα: Dalamagas, T. and Skiadopoulos, S., The Art of Writing, Good Publishers, June 2001.

* + Οτιδήποτε βρέθηκε από το Web, δίνουμε και το URL. Αν η ημερομηνία συγγραφής δεν είναι σαφής, δίνουμε την ημερομηνία που το διαβάσαμε.

|  |  |
| --- | --- |
| [BBC+99] | P.A. Bernstein, T. Bergstraesser, J. Carlson, S. Pal, P. Sanders, D. Shutt. Microsoft Repository Version 2 and the Open Information Model. Information Systems 24(2), pp. 71-98, 1999. |
| [BaCR94] | V.R. Basili, G.Caldiera, H.D. Rombach. The Goal Question Metric Approach. Encyclopedia of Software Engineering, pp. 528-532, John Wiley & Sons, Inc, 1994. Also available at http://www.cs.umd.edu/users/basili/papers.html |
| [Dean97] | E.B. Dean. Quality Functional Deployment from the Perspective of Competitive Advantage. Available at http://mijuno.larc.nasa.gov/dfc/qfd.html |
| [JJQV98] | M. Jarke, M.A. Jeusfeld, C. Quix, P. Vassiliadis. Architecture and quality in data warehouses. In Proc. 10th Conference on Advanced Information Systems Engineering (CAiSE '98), pp. 93-113, Pisa, Italy, June 1998. |
| [JaVa97] | M. Jarke, Y. Vassiliou. Foundations of data warehouse quality – a review of the DWQ project. In Proc. 2nd Intl. Conference Information Quality (IQ-97), pp. 299-313, Cambridge, Mass., USA, June 1997. |
| [Orr98] | K. Orr. Data quality and systems theory. In Communications of the ACM, 41(2), pp. 54-57, Feb. 1998. |