



## ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΟ ΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΑΠΟΘΕΤΗΡΙΟ Ε.Μ.Π.

### 1. ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΤΟ DSpace

Οι διπλωματικές που θα παρουσιαστούν από την περίοδο του Μαρτίου 2012 και μετά, θα πρέπει να αναρτώνται στο ιδρυματικό αποθετήριο του ΕΜΠ - DSpace. Το DSpace@NTUA αποτελεί μία βάση δεδομένων που περιέχει τις διπλωματικές εργασίες προπτυχιακές και μεταπτυχιακές, καθώς και τις διδακτορικές διατριβές όλων των Σχολών του Ε.Μ.Π. Διαθέτει δυνατότητα αναζήτησης με βάση τα ονόματα, το θέμα, την περίοδο που η εργασία παρουσιάστηκε και σύνθετη αναζήτηση με βάση λέξεις-κλειδιά.

- Ο σπουδαστής ή ένα μέλος της ομάδας που έχει εκπονήσει τη διπλωματική πρέπει:
- σε συνεννόηση με τους επιβλέποντες καθηγητές να συμπληρώσει όλα τα πεδία του εντύπου NTUA\_Arch\_diploma\_form.doc (τα οποία θα αποτελέσουν τα metadata της Διπλωματικής τους εργασίας στο DSpace) και να επιλέξει τα παρακάτω αρχεία για ανάρτηση στο DSpace:
  - το τεύχος της διπλωματικής σε μορφή αρχείου Acrobat (pdf), του οποίου το μέγεθος δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 50MB, και με όνομα που αποτελείται από τον αριθμό 0100 και τους αριθμούς μητρώου της Σπουδαστικής ομάδας, οι οποίοι διαχωρίζονται με κάτω παύλα (underscore) και προέκταση pdf (π.χ. 0100\_0101223\_0388929\_0481102.pdf, όπου 0101223, 0388929 και 0481102 είναι οι αριθμοί μητρώου των σπουδαστών)
  - Έως εννέα (9) αρχεία σε μορφή αρχείου εικόνας jpeg (σε ποιότητα jpeg 10, μεγέθους 1024x768 pixels), που μπορεί να περιέχουν πινακίδες παρουσίασης, σχέδια, κατόψεις, όψεις, τομές, σκίτσα, ζωγραφικά, φωτογραφίες προπλασμάτων ή φωτορεαλιστικές απεικονίσεις. Για λόγους προστασίας πνευματικών δικαιωμάτων σε κάθε ένα από αυτά τα αρχεία πρέπει να προστεθεί ένα υδατογράφημα ([www.arch.ntua.gr](http://www.arch.ntua.gr)), πριν αυτά αναρτηθούν στο DSpace. Αυτό γίνεται ακολουθώντας την παρακάτω διαδικασία:
    - ανοίγετε σε ένα πρόγραμμα επεξεργασίας φωτογραφιών (π.χ. Photoshop) το αρχείο **NTUA\_Arch\_diploma\_watermark.psd** που βρίσκεται μέσα στο συμπίεσμένο αρχείο που κατεβάσατε από το site της Σχολής (και περιέχει ένα layer με υδατογράφημα, στο τελικό μέγεθος που πρέπει να έχει το οπτικό υλικό της διπλωματικής, δηλαδή 1024x768 pixels)
    - ανοίγετε και την ή τις εικόνες που έχετε επιλέξει
    - επιλέγετε την εικόνα σας με **Select all** και με **Edit→Copy**, **Edit→Paste** την μεταφέρετε την στο αρχείο με το υδατογράφημα
    - ρυθμίζετε το μέγεθος με **Edit→Scale** ώστε το επίπεδο της εικόνας που έχετε εισάγει να περιέχεται **μέσα** στο πλαίσιο του υδατογραφήματος, (δηλαδή κανένα τμήμα της εικόνας να μη βρίσκεται εκτός του πλαισίου του υδατογραφήματος)



- από το μενού των επιπέδων **Layer→Arrange→Send to back** αναδιατάσσετε τα επίπεδά σας ώστε το επίπεδο που περιέχει το υδατογράφημα να βρίσκεται πάνω από το επίπεδο της εικόνας, ώστε να είναι ορατό το υδατογράφημα
- πάλι από το μενού layer επιλέγετε **Layer→Flatten image** και στη συνέχεια με **File→Save as** αποθηκεύετε την εικόνα ως **jpeg** με ποιότητα (**Quality**) 10, και με όνομα που αποτελείται από τον αριθμό **0100**, ακολουθούμενο από τους αριθμούς μητρώου της Σπουδαστικής ομάδας και έναν αύξοντα αριθμό από **1s** έως **9s**, οι οποίοι διαχωρίζονται με κάτω παύλα (**underscore**) και προέκταση **jpg** (πχ. *όνομα πρώτου αρχείου* **0100\_0101223\_0388929\_0481102\_1s.jpg**, δεύτερου αρχείου **0100\_0101223\_0388929\_0481102\_2s.jpg** κ.ο.κ.).
- να αναρτήσει (upload) τα παραπάνω δέκα αρχεία στην ιστοσελίδα που περιέχει τη φόρμα εισαγωγής στοιχείων του DSpace: <https://dspace.lib.ntua.gr> και να συμπληρώσει τα πεδία με τα στοιχεία που έχει συμπληρώσει στο αρχείο arch\_diploma.doc (δηλαδή ονόματα, θέμα, περιλήψεις και λέξεις-κλειδιά, όλα σε Ελληνικά και Αγγλικά),

Σημείωση (1): η υποβολή πρέπει να γίνει από οποιονδήποτε Η/Υ εντός Ε.Μ.Π., ή και από οποιονδήποτε άλλο εκτός Ε.Μ.Π., αφού πρώτα ο σπουδαστής/σπουδάστρια εγκαταστήσει και εκτελέσει το λογισμικό OpenVPN το οποίο πρέπει να κατεβάσει από την ιστοσελίδα του Κέντρου Δικτύων του Ε.Μ.Π. (<http://www.noc.ntua.gr>) Για τη σύνδεση μέσω του OpenVPN θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν τα στοιχεία σύνδεσης (username & password) που χρησιμοποιεί ο σπουδαστής/σπουδάστρια για την ηλεκτρονική δήλωση των μαθημάτων.

Σημείωση (2): στις φόρμες εισαγωγής στοιχείων του DSpace και συγκεκριμένα στον πίνακα της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής, ΔΕΝ πρέπει να συμπληρώσετε στοιχεία, αλλά να γεμίσετε τον πίνακα βάζοντας μιά τελεία (.) σε κάθε πεδίο.