

Αγαπητοί σπουδαστές, αγαπητές σπουδάστριες,

Εύχομαι να είστε υγιείς και δυνατοί για την «τελική ευθεία» της μακροχρόνιας προσπάθειας των σπουδών σας.

Όσοι σπουδαστές παρουσιάζουν τη διπλωματική τους εργασία τον Ιούνιο 2021 έχουν δικαίωμα, σύμφωνα με τις νέες οδηγίες του Ιδρύματος, να κάνουν χρήση του Εργαστηρίου Προπλάσμάτων. Οι ακριβείς οδηγίες για την παραλαβή και δήλωση των υποχρεωτικών self-tests για covid-19 θα σας δοθούν από τη Σχολή.

Για να μπορέσετε να εξυπηρετηθείτε από το Εργαστήριο Προπλάσμάτων όσο το δυνατό καλύτερα, μέσα στις δύσκολες συνθήκες λειτουργίας, παρακαλώ ακολουθήστε τις ακόλουθες οδηγίες οργάνωσης της παραγωγής σας:

1. Όσοι και όσες έχετε παρακολουθήσει τα σεμινάρια εκπαίδευσης για τις ψηφιακές μηχανές οργανώστε τα σχέδιά σας σύμφωνα με τις οδηγίες που σας είχα δώσει. Αν δεν έχετε παρακολουθήσει τα σχετικά σεμινάρια, μην αγχώνεστε, θα είμαι δίπλα σας να σας υποστηρίξω όσο μπορώ. Διαβάστε τις βασικές οδηγίες για τις ψηφιακές μηχανές Laser και ZUND από την ιστοσελίδα του Εργαστηρίου (ή απευθείας **Οδηγίες ZUND**, **Οδηγίες Laser**) ξεκινήστε να οργανώνετε τις πινακίδες σας και επικοινωνήστε μαζί μου αν υπάρχει κάποιο σημείο που θέλετε βοήθεια.

2. Για βοήθεια στα σχέδια σας μπορείτε να κάνετε εικονική εκτύπωση των αρχείων σας σε \*.pdf ή \*.eps (θα κάνετε την εκτύπωση σε κλίμακα παραγωγής, δηλαδή να εμφανίζεται το σχέδιο στις πραγματικές διαστάσεις του υλικού σας όταν το ανοίγω) και να τα στείλετε στο mail **tvagenas@arch.ntua.gr**, για να δω αν χρειάζονται διορθώσεις. Συμβουλευτικές συνεδρίες για την παραγωγή προπλάσματος διπλωματικής δεν θα μπορέσουν να πραγματοποιηθούν την περίοδο αυτή.

3. Μόλις λάβω τα mail σας θα αποστείλω σχετική πρόσκληση εγγραφής στο MEGA.nz (για το cloud του Εργαστηρίου), ώστε να κάνετε εκεί share τους φακέλους με τα αρχεία παραγωγής. Όταν ανεβάσετε ένα φάκελο ή αρχείο στο MEGA, με δεξί κλικ επιλέγετε να κάνετε *sharing*, στο παράθυρο που σας ζητάει να δηλώσετε mail βάλτε το **armodellab@yahoo.com**. Για ταχύτερη εξυπηρέτησή σας ζητήστε να σας στείλω την πρόσκληση σε όποιο mail επιθυμείτε ενημερώνοντάς με στο **tvagenas@arch.ntua.gr**.

4. Σύμφωνα με τον Κανονισμό Λειτουργίας του Εργαστηρίου δικαιούστε ανά διπλωματική 3 ραντεβού των 50 λεπτών για χρήση των ψηφιακών μηχανών (συνολικός χρόνος ασχέτως των ατόμων που έχει η κάθε ομάδα). Για την εξεταστική αυτή ο συνολικός χρόνος που δικαιούστε θα καλύπτεται από ένα ενιαίο και συνεχές 2ωρών και 30λεπτών ραντεβού παραγωγής ανά διπλωματική. Το ραντεβού σας θα το προγραμματίζετε με ηλεκτρονική κράτηση, σε ημέρα και ώρα που σας διευκολύνει μεταξύ των διαθέσιμων ραντεβού τη στιγμή της κράτησης, στο σχετικό link κρατήσεων (**<https://armodellab.setmore.com>**) που υπάρχει αναρτημένο και στην ιστοσελίδα του Εργαστηρίου (**<http://www.arch.ntua.gr/fab-lab>**).

Το ραντεβού το δηλώνει **μόνο ένα άτομο της ομάδας** (από όσες ομάδες έχουν λάβει την τελική έγκριση του Καθηγητή τους να παραδώσουν τον Ιούνιο 2021 και έχουν δοθεί τα ονόματά τους στη Γραμματεία της Σχολής). Παρακαλώ πριν κάνετε κράτηση του ραντεβού σας να έχετε υπολογίσει και το χρόνο που χρειάζεστε για το σχεδιασμό των πινακίδων παραγωγής.

Αν το ραντεβού σας πρέπει να μοιραστεί σε δύο διαφορετικές μηχανές, θα επιλέξετε και θα κλείσετε **μόνο ένα ραντεβού** στη μηχανή που έχετε το μεγαλύτερο όγκο εργασίας. Θα με ενημερώσετε (μπορείτε να το γράψετε στις παρατηρήσεις στην πλατφόρμα που θα κλείσετε το ραντεβού ή και με mail) σε ποιά άλλη μηχανή θέλετε να επεξεργαστείτε υλικά και θα κάνω τις κατάλληλες τροποποιήσεις ώστε αυτό να γίνει την ίδια ημέρα που θα προσέλθετε στο ραντεβού σας.

5. Πριν κάνετε κράτηση ραντεβού προτείνω να έχετε σχεδιάσει το σύνολο των πινακίδων παραγωγής, να έχετε ιεραρχήσει τα στοιχεία που θα κοπούν ψηφιακά και να έχετε βρει τα υλικά που θα επεξεργαστούμε. Η παραγωγή θα ξεκινάει από τα σημαντικότερα, ώστε να έχουμε τουλάχιστον τα κομμάτια που δεν μπορούν να παραχθούν με άλλο τρόπο, και θα κόβουμε όσο

περισσότερα τεμάχια προλαβένουμε μέσα στο ραντεβού μας με την ελπίδα να προλάβουμε όλα όσα θέλετε να κόψετε.

Προτείνω να αποφύγετε τις υπερβολές στην κατασκευή των μακετών και να επικεντρωθείτε στα σημαντικά στοιχεία που έχετε αποφασίσει με τον επιβλέποντα καθηγητή σας να παρουσιάσετε. Ο χρόνος παραγωγής είναι περιορισμένος και οι συνθήκες λειτουργίας αρκετά δύσκολες οπότε πιθανά λάθη και προβλήματα παραγωγής μπορεί να σας βγάλουν εκτός χρονοδιαγράμματος.

6. Για να είναι γρήγορη η παραγωγή, αποφύγετε τις κοπές σε σκληρά και παχιά υλικά, ιδίως αν φτάνουν στα όρια πάχους κοπής που δίνω στην πρώτη σελίδα οδηγιών χρήσης για κάθε υλικό σε κάθε μηχανή. Όσο πιο σκληρό και παχύ είναι το υλικό που κόβω τόσο πιο αργά κόβεται (πχ ένα σχέδιο που σε ένα χαρτόνι γκρι βιβλιοδεσίας 1mm χρειάζεται 10 λεπτά παραγωγής, θα χρειάζεται πάνω από 30 λεπτά σε χαρτόνι 2mm. Επίσης, αν το χαρτόνι αντί για γκρι βιβλιοδεσίας είναι 1mm χαρτόνι ψίχα τότε ο χρόνος μπορεί να πέσει στα 4 λεπτά κοκ). Προσοχή επίσης στα ακρυλικά χυτά που βάζουμε στο Laser (τύπου Plexiglas®) πρέπει να είναι υποχρεωτικά ΧΥΤΑ. Θα σας πρότεινα όμως αν μπορείτε να τα αποφύγετε διότι αργούν πολύ οι κοπές τους, άρα θα μπορέσετε να κόψετε λιγότερα κομμάτια σε σχέση με άλλα πιο μαλακά υλικά. Επίσης λόγω μεγάλης ζήτησής τους, για διαχωριστικά προστασίας σε καταστήματα και ξενοδοχεία, η τιμή τους έχει «εκτοξευθεί» την περίοδο αυτή και από πολύ ακριβό υλικό έχει γίνει ....πανάκριβο οπότε θα σας επιβαρύνει πολύ και οικονομικά.

Παρακαλώ στην αγαστή συνεργασία όλων ώστε να μπορέσουμε να ολοκληρώσουμε όσα χρειάζεστε από το Προπλασμάτων μέσα σε αυτές τις δύσκολες συνθήκες.

Για λόγους υγιεινής θα πρέπει κατά την διάρκεια εργασίας σας στο Εργαστήριο να έχετε την προσωπική σας μάσκα προστασίας και να τηρείτε όλους τους κανόνες υγιεινής που έχει ανακοινώσει το Ίδρυμα. Επίσης να έχετε ακολουθήσει τις οδηγίες δήλωσης των προσωπικών σας self-test που θα ανακοινωθούν εντός των επόμενων ημερών από την Σχολή.

Είμαι στη διάθεσή σας για κάθε βοήθεια.

Υπομονή... λίγο ακόμα... και θα τα καταφέρουμε!!

Με εκτίμηση

Θοδωρής Βαγενάς

*Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό*

*Εργαστηρίου Προπλασμάτων*