

29/05/2021
ΕΠΙ-ΠΤΥΧΙΩ ΕΞΕΤΑΣΗ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ
«ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ Β»
Τμήμα Ν-Ω
Εαρινή Εξεταστική 2021

Η εξέταση στο μάθημα της Ηλεκτρομαγνητικών Πεδίων Β (Τμήμα Ν-Ω μόνο) θα γίνει αποκλειστικά **εξ αποστάσεως** κατά την εαρινή εξεταστική του **2021**.

Για την αξιολόγηση κάθε φοιτητή/τριας της επί-πτυχίω εξέτασης θα ακολουθηθεί η μέθοδος του **take-home exam** αλλά με προκαθορισμένο χρόνο απάντησης και με διαδοχική ανάρτηση των προς επίλυση προβλημάτων μέσω του Microsoft/Teams.

Ο κωδικός για την συμμετοχή στην ομάδα των Η/Μ ΠΕΔΙΩΝ Β στην πλατφόρμα MS/Teams είναι: **tmj8ely**

Οδηγίες για την σύνδεση στην πλατφόρμα Microsoft/Teams μπορείτε να βρείτε στον σύνδεσμο:

<http://www.noc.ntua.gr/el/teleteaching-guide>

Συγκεκριμένα θα ακολουθηθεί η εξής διαδικασία:

Έστω ότι το διαγώνισμα θα περιλαμβάνει N ($N > 1$) ξεχωριστά και ανεξάρτητα προβλήματα (παρόμοια με όσα δίδονταν σε κανονικές με παρουσία εξετάσεις). Το κάθε πρόβλημα θα δοθεί προς επίλυση ξεχωριστά και εντός προκαθορισμένου χρόνου (που θα είναι ανάλογος του χρόνου που απαιτείται για την επίλυση του προβλήματος) θα πρέπει ο κάθε εξεταζόμενος/η να γράφει τις απαντήσεις του/της σε ένα καθαρό φύλλο χαρτιού και μετά να σκανάρει τις απαντήσεις του/της και να τις αποστέλλει σαν επισυναπτόμενο αρχείο (pdf) με e-mail σε ηλεκτρονική διεύθυνση που θα σας δοθεί κατωτέρω και με προκαθορισμένη ονομασία των επισυναπτομένων αρχείων. Το κάθε πρόβλημα θα αναρτάται στο **Microsoft/Teams** την χρονική στιγμή t_1 και επομένως ο κάθε εξεταζόμενος θα πρέπει να είναι συνδεδεμένος στο Microsoft/teams κατά την διάρκεια της εξέτασης (όπως όταν κάνουμε το διαδικτυακό μας μάθημα). Το πρόβλημα θα πρέπει να έχει επιλυθεί/σκαναριστεί και αποσταλεί (όπως ο καθένας μπορεί και αν θέλει) εντός χρόνου T_1 [όπου T_1 θα μπορούσε να είναι 35 λεπτά (σαν παράδειγμα) που θα περιλαμβάνει τον χρόνο επίλυσης, το σκανάρισμα και την αποστολή του αρχείου στην προκαθορισμένη ηλεκτρονική διεύθυνση για το πρόβλημα 1]. Μετά από τον χρόνο $t_1 + T_1 + 3-5$ λεπτά θα δίδεται το δεύτερο πρόβλημα με παρόμοια διαδικασία, μετά το τρίτο κ.ο.κ. Ο συνήθης αριθμός των προβλημάτων θα είναι 3 ή 4 όπως ήταν και στα κανονικά διαγωνίσματα. Ο χρόνος των 3-5 λεπτών θα είναι ένας χρόνος αποσυμφόρησης μεταξύ διαδοχικών προβλημάτων. Στον χρόνο T_1 ο προτεινόμενος χρόνος σκαναρίσματος, μετονομασίας, και αποστολής του κάθε αρχείου προτείνεται

να είναι **6 λεπτά** (σύμφωνα με τα στατιστικά στοιχεία της δοκιμαστικής διαδικασίας της 9/6/2020 για τα ΠΕΔΙΑ Α).

Για την υλοποίηση της διαδικασίας θα πρέπει όλοι όσοι θέλουν να λάβουν μέρος στο διαγώνισμα να ελέγξουν **έγκαιρα** την δυνατότητα σύνδεσής τους στην παλτφόρμα του **Microsoft/Teams** καθώς και την δυνατότητα σκαναρίσματος των απαντήσεών τους σε αρχείο pdf και την μετέπειτα αποστολή του στην κατωτέρω ορισθείσα ηλεκτρονική διεύθυνση. Στο e-mails σας θα πρέπει να αναφέρεται το όνομά σας και ο αριθμός μητρώου σας. Όσα αρχεία δεν έχουν αποσταλεί εντός του προκαθορισμένου χρονικού διαστήματος **ΔΕΝ ΘΑ ΒΑΘΜΟΛΟΓΗΘΟΥΝ** και θα θεωρηθούν **μη παραδοθέντα ή/και εκπρόθεσμα**.

Η απάντηση στο κάθε πρόβλημα σε αρχείο pdf θα πρέπει **αυστηρά** να έχει την μορφή (και να περιέχει **τουλάχιστον στην πρώτη σελίδα το όνομά σας και τον αριθμό μητρώου σας**):

Problem_X_LASTNAME_FIRSTNAME.pdf (όλα με λατινικούς χαρακτήρες και το όνομα με κεφαλαία).

X = ο αριθμός του προβλήματος (π.χ. 1, 2, 3,)

LASTNAME = επώνυμο φοιτητή/τριας (π.χ. Παπαδόπουλος, Γεωργίου, κλπ. που θα γράφεται με **λατινικούς χαρακτήρες** σαν PAPADOPOULOS, GEORGIU κλπ.)

FIRSTNAME = όνομα φοιτητού/τριας (π.χ., Νίκος, Γιώργος, Μαρία, κλπ που θα γράφεται με **λατινικούς χαρακτήρες** σαν NIKOS, GIORGOS, MARIA, κλπ).

Παρόμοιες ονομασίες είχαν χρησιμοποιηθεί και στις σειρές των ασκήσεων προς παράδοση το περασμένο χειμερινό εξάμηνο. Ένα παράδειγμα σε διαγώνισμα 3 προβλημάτων (N=3) και με εξεταζόμενο τον ΓΛΥΤΣΗ ΗΛΙΑ θα ήταν:

Problem_1_GLYTSIS_ELIAS.pdf

Problem_2_GLYTSIS_ELIAS.pdf

Problem_3_GLYTSIS_ELIAS.pdf

Όπου το κάθε αρχείο περιέχει τις απαντήσεις του ΓΛΥΤΣΗ ΗΛΙΑ για τα προβλήματα 1, 2 και 3 αντίστοιχα. Αν κάποιο αρχείο λείπει ή δεν έχει αποσταλεί εντός του προκαθορισμένου χρόνου θα θεωρηθεί ότι στο εν λόγω πρόβλημα ο εξεταζόμενος/η δεν έχει απαντήσει.

Η ηλεκτρονική διεύθυνση που θα πρέπει να αποσταλούν οι παραπάνω απαντήσεις είναι η ακόλουθη: **(ΜΗΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΕΤΕ ΑΛΛΗ ΔΙΕΘΥΝΣΗ ΑΛΛΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΤΗΝ ΑΚΟΛΟΥΘΗ)**:

eglytsis.ntua.courses@gmail.com

Η εξέταση θα πραγματοποιηθεί την, **29 ΙΟΥΝΙΟΥ 2021 (8:30-11:30)** όπως έχει ανακοινωθεί στο πρόγραμμα της Σχολής.

Για την **ταυτοποίηση** του κάθε εξεταζομένου/ης οι απαντήσεις μέσω e-mail των προβλημάτων προτείνεται να γίνουν από το ιδρυματικό τους e-mail account. Σε περίπτωση που αυτό δεν είναι εφικτό τότε μπορεί να χρησιμοποιηθεί κάποιο άλλο e-mail account του εξεταζομένου/ης.

Η βαθμολογία της ως άνω περιγραφείσας εξέτασης θα καταλήξει σε **αριθμητικό βαθμό στην κλίμακα 0-10**. Στην επί-πτυχίω εξέταση ΔΕΝ προσμετρώνται βαθμοί ασκήσεων (λόγω του ότι οι εξεταζόμενοι προέρχονται από διαφορετικά τμήματα διαφόρων ετών).

Επιπλέον, ο διδάσκων έχει το δικαίωμα, αν το κρίνει αναγκαίο, να εξετάσει κάποιον εξεταζόμενο/η συμπληρωματικά, προφορικά, πάνω στις απαντήσεις που έχουν αποσταλεί.

Ο κάθε εξεταζόμενος/η θα πρέπει να εργαστεί μόνος/η του/της στην επίλυση των προβλημάτων όπως και στις εξετάσεις με φυσική παρουσία.

Σε περιπτώσεις που διαπιστωθεί συνεργασία μεταξύ εξεταζομένων σε κάποιο από τα προβλήματα το εν λόγω πρόβλημα θα μηδενίζεται για όλους τους συνεργαζόμενους (όπως συμβαίνει και στις κανονικές εξετάσεις). Σας ενημερώνω ότι σε αυτό το θέμα θα είμαι πολύ αυστηρός.

Παράδειγμα αναγραφής στοιχείων στην πρώτη σελίδα κάθε προβλήματος που παραδίδεται (σε μορφή pdf):

Όνομα (πχ. Ηλίας Γλύτσης)
AM 031XXX00
Problem X

Μετά αρχίζει η επίλυση του προβλήματος:
Bla bla bla..... Bla bla bla.....