



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Αιγάλεω, 07 Μαΐου 2021  
Αρ.Πρωτ.:Φ.17/1066

-----  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ &  
Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

3<sup>ο</sup> ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ

-----  
Δ/νση: Ατταλείας 2 & Ιερά Οδός,  
Τ.Κ. 12241 - Αιγάλεω  
Τηλ.: 210-5752000

E-mail: [3pekes@attik.pde.sch.gr](mailto:3pekes@attik.pde.sch.gr)

Ιστοσελίδα: <http://attik.pde.sch.gr/3pekes/>

ΠΡΟΣ:

κ. Διευθυντές/τριες ΕΠΑ.Λ και Ε.Κ των ΔΔΕ Γ' Αθήνας και Δυτ. Αττικής για ενημέρωση Μηχανολόγων ΠΕ82 και ΤΕ των ΕΠΑ.Λ και Ε.Κ Γ' Αθήνας και Δυτ. Αττικής αρμοδιότητας 3ου ΠΕΚΕΣ Αττικής

ΚΟΙΝ.:

- Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπ/σης Αττικής
- 1<sup>ο</sup> ΠΕΚΕΣ Αττικής
- Διεύθυνση Δ/θμιας Εκπ/σης Γ' Αθήνας
- Διεύθυνση Δ/θμιας Εκπ/σης Δυτ. Αττικής

**ΘΕΜΑ: “ Πρόσκληση σε επιμορφωτικές δράσεις Μηχανολόγων ΠΕ82 και ΤΕ στις 12/5 , 17/5 και 20/5 2021 ”**

Σχετ.: Η υπ' αριθμ. Πράξη 8η / 12-04-2021 της Ολομέλειας του 3<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Αττικής

Αγαπητές και αγαπητοί συνάδελφοι,

Στο πλαίσιο των επιμορφωτικών δράσεων του 3ου ΠΕΚΕΣ Αττικής και σύμφωνα με την απόφαση της Ολομέλειας, θα ήθελα να σας ενημερώσω για τη διοργάνωση των ακόλουθων επιμορφωτικών δράσεων, για όποιον συνάδελφο επιθυμεί:

**1.ΤΕΤΑΡΤΗ 12/5/2021. Ώρες 12.00 – 14.10. «ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΤΗ ΤΟΡΝΟΥ».**

Στη δράση αυτή θα γίνει αναλυτική παρουσίαση προγράμματος προσομοίωσης εργαλειομηχανής τόννου. Για την καλύτερη οργάνωση της δράσης θα παρακαλούσα όποιον επιθυμεί να έχει προεγκαταστήσει την εφαρμογή ως ακολούθως:

**Για εγκατάσταση σε pc με windows**

Εγκατάσταση προσομοιωτή τόννου (φιλική) <https://virtlabs.tech/1k62-lathe-machine-simulator/>

Εναλλακτικά (πιο πολύπλοκη)

1ο Βήμα: Εγκατάσταση εξομοιωτή android <https://www.ldplayer.net/>

2ο Βήμα: Εγκατάσταση προσομοιωτή

τόννου [https://napkforpc.com/apk/com.virtlab.lathesim\\_lite](https://napkforpc.com/apk/com.virtlab.lathesim_lite)

**Για εγκατάσταση σε κινητό**

Αναζήτηση στο play store "Lathe Simulator Lite" και εγκατάσταση

Επίσης, θα παρουσιαστεί και ο Προσομοιωτής συγκόλλησης <https://welding-game.firebaseio.com/#/game/1>

Κύριος εισηγητής θα είναι ο συνάδελφος εκπαιδευτικός ΠΕ82 κ. Μάνιος Στέφανος.

**2. ΔΕΥΤΕΡΑ 17/5/2021. Ώρες 12.00 – 14.10. ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ. ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑΣ, ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ, ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ.**

Στη δράση αυτή θα αναλυθούν διεξοδικά όλες οι διαδικασίες που αφορούν στα θέματα Πανελλαδικών εξετάσεων όλων των μηχανολογικών ειδικοτήτων και της ειδικότητας Μηχανικού Εμπορικού Ναυτικού.

Εισηγητές οι ΣΕΕ ΠΕ82 κ. Ζωγόπουλος, Ε. και Παρίσης, Β.

**3. ΠΕΜΠΤΗ 20/5/2021. Ώρες 12.00 – 14.10. ΔΙΚΤΥΑ ΠΛΟΙΟΥ-ΜΗΧΑΝΟΣΤΑΣΙΟ-ΚΥΡΙΑ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ. ΡΕΑΛΙΣΤΙΚΑ ΣΕΝΑΡΙΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ (CLOUD Ή ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ).**

Στη δράση αυτή θα παρουσιαστούν ρεαλιστικά σενάρια προσομοίωσης μηχανοστασίου και δικτύων πλοίου.

Κύριος εισηγητής θα είναι ο συνάδελφος εκπαιδευτικός ΠΕ82 κ. Διακάκης Νικόλαος.

**Όλες οι ανωτέρω δράσεις θα υλοποιηθούν** εξ αποστάσεως σύγχρονα με χρήση της πλατφόρμας webex, **ώρες 12.00 έως 14.10** στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/ezogo>

Οι ανωτέρω επιμορφωτικές δράσεις απευθύνονται στους συναδέλφους ΠΕ82 και ΤΕ Μηχανολόγων του Τομέα Μηχανολογίας καθώς και του Τομέα Ναυτιλιακών επαγγελματιών ΕΠΑ.Λ. που επιθυμούν και δύνανται να τις παρακολουθήσουν. Θερμή παράκληση να τηρηθεί η ώρα προσέλευσης.

Λόγω των ειδικών συνθηκών εκφράζεται αδυναμία στο να δοθεί βεβαίωση παρακολούθησης. Οι ενδιαφερόμενοι συνάδελφοι εκπαιδευτικοί δεν χρειάζεται να δηλώσουν από πριν τη συμμετοχή τους, απλά καλούνται να σημειώσουν τις ημερομηνίες καθώς δεν θα σταλεί ξεχωριστή πρόσκληση για κάθε δράση.

Οι ανωτέρω δράσεις έχουν επικουρικό υποστηρικτικό χαρακτήρα, στο πλαίσιο επικουρικής στήριξης της μαθησιακής διαδικασίας και ανατροφοδότησης των εκπαιδευτικών διεργασιών με χρήση εργαλείων ΕξΑΕ και υλοποιούνται κατόπιν αιτημάτων συναδέλφων.

Η συμμετοχή των εκπαιδευτικών είναι προαιρετική, για όποιον συνάδελφο επιθυμεί και εφόσον δεν παρεμποδίζεται η ομαλή λειτουργία του σχολείου.

Παρακαλούνται οι Διευθύντριες και Διευθυντές των ΕΠΑ.Λ. και Ε.Κ. να διευκολύνουν τους ανωτέρω εκπαιδευτικούς που επιθυμούν να παρακολουθήσουν τις δράσεις που προαναφέρθηκαν.

Σας ευχαριστούμε θερμά για τη συνεργασία και προσβλέπουμε στη συμμετοχή σας.

Με συναδελφικούς χαιρετισμούς.

**Ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου ΠΕ82-Μηχανολόγων  
με έδρα στο 1<sup>ο</sup> ΠΕΚΕΣ Αττικής & επιστημονική ευθύνη στο 3<sup>ο</sup> ΠΕΚΕΣ Αττικής**

Ευστάθιος Αθ. Ζωγόπουλος

Δρ. Μηχανικός Ε.Μ.Π.