



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**Διεξαγωγή κατατακτηρίων εξετάσεων των αποφοίτων των Ι.Ε.Κ., καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας σε Τμήματα Α.Ε.Ι., ακαδ. έτους 2024-2025 στο Τμήμα Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης**

Σε συνέχεια της υπ' αριθμ. 14 (τακτικής)/ 17.04.2024 απόφασης της συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης του Πανεπιστημίου Αιγαίου για τη διεξαγωγή των κατατακτηρίων εξετάσεων αποφοίτων των Ι.Ε.Κ., καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας σε Τμήματα Α.Ε.Ι. του ακαδημαϊκού έτους 2024-2025, ανακοινώνεται ότι, θα διεξαχθούν γραπτές εξετάσεις για την επιλογή των υποψηφίων για κατάταξη στο εν λόγω Τμήμα κατά το διάστημα από 1<sup>ης</sup> έως 20<sup>ης</sup> Δεκεμβρίου 2024 στις εγκαταστάσεις αυτού (Κουντουριώτου 41), στην πόλη της Χίου.

**Α) ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ**

Η επιλογή των κατατασσόμενων αποφοίτων των Ι.Ε.Κ., καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας στο Τμήμα το ακαδ. έτος 2024-2025 θα γίνει με **γραπτές εξετάσεις**, οι οποίες θα διεξαχθούν με βάση την κείμενη νομοθεσία, με θέματα ανάπτυξης **στα ακόλουθα τρία μαθήματα** του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών του Τμήματος:

1. Απειροστικός Λογισμός Ι
2. Φυσική Ι
3. Εισαγωγή στην Οικονομική

και με την **ακόλουθη εξεταστέα ύλη:**

**ΑΠΕΙΡΟΣΤΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΟΣ Ι**

**Α. Όρια και Συνέχεια**

1. Ορισμός Ορίου
2. Ιδιότητες Ορίων
3. Πλευρικά Όρια
4. Άπειρα Όρια
5. Ασύμπτωτες
6. Συνεχείς Συναρτήσεις

**Β. Παράγωγοι**

1. Εφαπτόμενες Ευθείες
2. Ρυθμοί Μεταβολής
3. Ορισμός Παραγώγου και Ιδιότητες

4. Κανόνες Παραγώγισης (Άθροισμα, Γινόμενο, Πηλίκο)
5. Παράγωγοι Τριγωνομετρικών Συναρτήσεων
6. Κανόνας Αλυσιδωτής Παραγώγισης

#### Γ. Εφαρμογές των Παραγώγων

1. Ολικά Ακρότατα Συνάρτησης
2. Θεώρημα Μέσης Τιμής
3. Σχήμα Γραφικής Παράστασης
4. Κατασκευή Μοντέλων και Βελτιστοποίηση
5. Κανόνας l' Hopital

#### Δ. Ολοκληρώματα

1. Αόριστα Ολοκληρώματα
2. Κανόνες Ολοκλήρωσης, Ολοκλήρωση με Αντικατάσταση
3. Προσέγγιση Ποσοτήτων με Πεπερασμένα Άθροισματα
4. Ορισμένα Ολοκληρώματα
5. Θεώρημα Μέσης Τιμής για Ορισμένα Ολοκληρώματα και Θεμελιώδες Θεώρημα Απειροστικού Λογισμού
6. Υπολογισμός Ορισμένων Ολοκληρωμάτων (Κανόνες Ολοκλήρωσης, Ολοκλήρωση με Αντικατάσταση)
7. Εμβαδά

#### Ε. Λογαριθμικές Συναρτήσεις, Εκθετικές Συναρτήσεις, Αντίστροφες Τριγωνομετρικές Συναρτήσεις

1. Λογαριθμικές Συναρτήσεις
2. Εκθετικές Συναρτήσεις
3. Απροσδιόριστες Μορφές  $1^\infty, 0^0, \infty^0$
4. Αντίστροφες Τριγωνομετρικές Συναρτήσεις

#### ΣΤ. Τεχνικές Ολοκλήρωσης

1. Αλγεβρικές Τεχνικές Ολοκλήρωσης
2. Ολοκλήρωση κατά Παράγοντες
3. Μέθοδος των Μερικών Κλασμάτων

#### Ενδεικτική βιβλιογραφία

1. Hass J., Heil C., Weir M. D., THOMAS Απειροστικός Λογισμός (μετάφραση της 14ης αμερικανικής έκδοσης), Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, 2018
2. Briggs W., Cochran L., Gillett B., Απειροστικός Λογισμός, Εκδόσεις Κριτική, 2018

#### ΦΥΣΙΚΗ Ι

1. Κίνηση σε μία διάσταση με σταθερή επιτάχυνση. Στιγμιαία ταχύτητα και επιτάχυνση. Διαγράμματα κίνησης.
2. Ελεύθερη πτώση. Εξισώσεις και διαγράμματα κίνησης.
3. Κίνηση σε δύο διαστάσεις με σταθερή επιτάχυνση. Διανύσματα θέσης, ταχύτητας και επιτάχυνσης.
4. Κίνηση βλημάτων
5. Ομαλή κυκλική κίνηση. Επιτρόχιος και γωνιακή επιτάχυνση
6. Η έννοια της δύναμης. Πρώτος νόμος του Νεύτωνα και αδρανειακά συστήματα.

7. Δεύτερος νόμος του Νεύτωνα, Δύναμη βαρύτητας και βάρος, Εφαρμογές του δεύτερου νόμου του Νεύτωνα στην ομαλή κυκλική κίνηση
8. Τρίτος νόμος του Νεύτωνα. Εφαρμογές στους νόμους του Νεύτωνα. Δυνάμεις τριβής
9. Έργο σταθερής και μεταβλητής δύναμης. Κινητική ενέργεια. Θεώρημα έργου – ενέργειας. Δυναμική ενέργεια συστήματος. Διατήρηση της ενέργειας
10. Διατηρητικές και μη – διατηρητικές δυνάμεις. Μεταβολή στη μηχανική ενέργεια από μη – διατηρητικές δυνάμεις. Σχέση μεταξύ διατηρητικών δυνάμεων και δυναμικής ενέργειας
11. Γραμμική ορμή. Διατήρησης ορμής. Αδράνεια και ορμή. Κρούσεις σε μία και δύο διαστάσεις.
12. Γωνιακή ταχύτητα και επιτάχυνση. Κινηματική των περιστροφών. Στροφική κίνηση με σταθερή επιτάχυνση. Γραμμικές και γωνιακές ποσότητες κίνησης. Κινητική ενέργεια περιστροφής. Υπολογισμός της ροπής αδράνειας.
13. Ροπή δύναμης. Στροφορμή υλικού σημείου και στερεού σώματος. Διατήρηση στροφορμής. Έργο, ισχύς και ενέργεια στην περιστροφική κίνηση.
14. Κύλιση στερεού σώματος. Κέντρο μάζας.

#### Ενδεικτική βιβλιογραφία

- (1) Serway / Jewett “Φυσική για επιστήμονες και μηχανικούς, (Μηχανική, Ταλαντώσεις και μηχανικά κύματα, Θερμοδυναμική και Σχετικότητα)”, Όγδοη αμερικανική έκδοση, Εκδόσεις Κλειδάριθμος § R. Serway,
- (2) Hugh D. Young, “Πανεπιστημιακή Φυσική, Μηχανική και Θερμοδυναμική”, (Μετάφραση στα Ελληνικά από ομάδα Πανεπιστημιακών Καθηγητών)

Συμπληρωματική βιβλιογραφία: Halliday and Resnick, “Φυσική, Τόμος 1”

#### ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ

1. Μεθοδολογικές ιδιαιτερότητες των κοινωνικών επιστημών (δεν εξετάζεται)
2. Οικονομική επιστήμη και οικονομία της αγοράς: **H.R.** σελ. 25-53 και 74-81\*, M&T σελ. 1-4
3. Ο νόμος της προσφοράς και της ζήτησης: M&T κεφ. 3
4. Η έννοια της ελαστικότητας: M&T κεφ. 3
5. Πλεόνασμα καταναλωτή και παραγωγού – Αποτελεσματικότητα της αγοράς: M&T κεφ. 6
6. Προσφορά, ζήτηση και κρατική παρέμβαση: M&T κεφ. 7 (έως τη σελ. 178, όχι τον κατ’ αξία φόρο)
7. Δημόσια αγαθά, κοινόι πόροι και αξιόλογα αγαθά: M&T κεφ. 8
8. Εξωτερικότητες κι αποτυχία της αγοράς: M&T κεφ. 9 (εξαιρείται η τελευταία ενότητα: Αποτυχία του Δημοσίου)
9. Γιατί υπάρχουν κρίσεις στις οικονομίες της αγοράς; **H.R.** σελ. 339-344 και 360-381\*

\*Τα αποσπάσματα από το βιβλίο του Heilbroner [**H.R.**] βρίσκονται στο e-class (Εγγραφα: Lectures) του μαθήματος (ΤΜΟΔ).

\*\* Τα θέματα που εξετάζονται από το βιβλίο των Mankiw G.N. & Taylor M.P. (2021) καλύπτονται κι από τους Acemoglu, Laibson & List (2015), ή οποιοδήποτε άλλο σύγχρονο εγχειρίδιο Μικροοικονομικής, αλλά (συνήθως) σε λίγο πιο ‘ανεβασμένο’ επίπεδο ανάλυσης.

### Ενδεικτική βιβλιογραφία

1. Mankiw G.N. & Taylor M.P. (2021), *Αρχές Οικονομικής Θεωρίας, Τόμος Α': Μικροοικονομική*, Αθήνα: Εκδόσεις Τζιόλα, 5<sup>η</sup> έκδοση [M&T].
2. Acemoglu D., Laibson D. & List J.A. (2015), *Μικροοικονομική*, Αθήνα: Εκδόσεις Κριτική.
3. Heilbroner, R. (2000): *Οι Φιλόσοφοι του Οικονομικού Κόσμου*, Αθήνα: Εκδόσεις Κριτική [H.R.]

Οι υποψήφιοι/ες προς κατάταξη απόφοιτοι των Ι.Ε.Κ. καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας με αναπηρία και ειδικές μαθησιακές ανάγκες εξετάζονται προφορικά ή γραπτά ανάλογα με τις δυνατότητές τους

### Β) ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

Η **διάρκεια εξέτασης** κάθε μαθήματος ορίζεται ως ακολούθως:

- «Απειροστικός Λογισμός Ι», διάρκεια εξέτασης: έως τρεις (3) ώρες
- «Φυσική Ι», διάρκεια εξέτασης: έως τρεις (3) ώρες
- «Εισαγωγή στην Οικονομική», διάρκεια εξέτασης: έως τρεις (3) ώρες

Το **υλικό** που πρέπει να έχει ο/η υποψήφιος/α για την εξέταση συμπεριλαμβάνει τα εξής:

- Αριθμομηχανή (όπου απαιτείται)

### Γ) ΥΠΟΒΟΛΗ ΑΙΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΩΝ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι/ες απόφοιτοι των Ι.Ε.Κ., καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας που επιθυμούν να συμμετάσχουν στη διαδικασία των κατατακτηρίων εξετάσεων του ακαδ. έτους 2024-2025 του Τμήματος Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης καλούνται να **υποβάλλουν την αίτησή τους και τα απαραίτητα δικαιολογητικά από τις 1 έως τις 15 Νοεμβρίου 2024.**

Το ποσοστό εισαγωγής ορίζεται σε 4% επί του αριθμού των εισακτέων ακαδ. έτους 2024-2025.

#### **Απαραίτητα Δικαιολογητικά**

- Αίτηση του ενδιαφερομένου.
- Αντίγραφο Διπλώματος Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ή ισότιμου τίτλου

### 4) ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΗΣ

#### **ΠΙΝΑΚΑΣ Ι**

##### **ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΙΕΚ ν.4186/2013**

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** Οι οδηγοί σπουδών των ειδικοτήτων του πίνακα είναι αναρτημένοι στους συνδέσμους <http://www.gsae.edu.gr/el/toppress/1427-odigoι-spoudon-eidikotiton-iek-tou-n-4186-2013> και <http://www.gsae.edu.gr/el/toppress/1660-20-neoi-odigoι>

Όνομασία Ειδικότητας	Κωδικός Γραμματείας ΕΕΚΔΒΜΝ Γενικής
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	21-01-01-1
ΤΕΧΝΙΚΟΣ Η/Υ	21-01-02-1
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ Η/Υ	21-01-03-1
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΠΟΛΥΜΕΣΑ/WEB DESIGNER-DEVELOPER/VIDEO GAMES)	21-01-04-1
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ & ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ	21-02-01-0
ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	21-04-01-1
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΝΙΚΗΣ	21-05-03-1
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	21-05-04-1
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ	21-06-01-1
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ	21-06-02-1
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	22-01-01-1
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ	22-01-02-0
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΣ	22-01-03-1
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ	22-01-04-1
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ	22-01-05-0
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΥΓΕΙΑΣ	22-01-06-1
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	22-01-07-0
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ, ΔΙΑΦΗΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (MARKETING)	22-01-08-1
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ (LOGISTICS)	22-01-09-1
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΟΥ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ - ΦΟΡΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ	22-01-10-1
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ	22-01-11-0
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ	22-01-12-0
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	22-01-13-0
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ	22-01-14-0
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ	23-01-01-0
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΣΕ ΕΡΓΑ ΤΟΠΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	23-01-03-1
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ ΠΤΗΣΕΩΝ	28-00-06-1
ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΣΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΜΠΟΡΙΟ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ)	-
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ	-

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΙΕΚ (Ν.2009/1992)		
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Οι οδηγοί σπουδών των ειδικοτήτων του πίνακα είναι αναρτημένοι στον σύνδεσμο <a href="http://www.gsae.edu.gr/internal_iek/phpdata/view/eidikotites2.php">http://www.gsae.edu.gr/internal_iek/phpdata/view/eidikotites2.php</a>		
Τομέας	Ομάδα	Ειδικότητα
ΔΟΜΙΚΩΝ & ΣΥΝΑΦΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ ΜΕΣΩ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ Η/Υ
ΔΟΜΙΚΩΝ & ΣΥΝΑΦΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΔΟΜΙΚΩΝ & ΣΥΝΑΦΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΔΟΜΙΚΩΝ	ΕΙΔΙΚΟΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (GIS)
ΔΟΜΙΚΩΝ & ΣΥΝΑΦΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	ΔΟΜΙΚΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΥΠΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΚΙΝΗΤΗΣ ΤΗΛΕΦΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΡΑΔΙΟΤΗΛΕΟΠΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΙΚΡΟΣΥΣΚΕΥΩΝ

ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΝΙΚΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΔΙΚΤΥΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ & ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ INTRANET - INTERNET
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΔΙΚΤΥΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΔΙΚΤΥΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΔΙΚΤΥΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΔΙΚΤΥΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΔΙΚΤΥΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΜΕ ΠΟΛΥΜΕΣΑ (multimedia)
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΔΙΚΤΥΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, ΔΙΚΤΥΩΝ & ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΔΙΚΤΥΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ Η/Υ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΔΙΚΤΥΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΑΙΧΝΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΨΥΧΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ (VIDEO GAMES)
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΔΙΚΤΥΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΔΙΚΤΥΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΩΝ (Web Designer - Developer)
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ - ΔΙΚΤΥΩΝ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ INTERNET
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ -	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΗΛΕΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΔΙΚΤΥΩΝ		
ΧΗΜΙΚΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ	ΧΗΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΛΙΚΩΝ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΕΙΔΙΚΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΜΠΟΡΙΑΣ, ΔΙΑΦΗΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΩΘΗΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (Marketing)
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΕΙΔΙΚΟΣ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΕΙΔΙΚΟΣ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ - ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΕΙΔΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΗΜΕΝΟΥ ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΕΙΔΙΚΟΣ ΠΩΛΗΣΕΩΝ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΕΙΔΙΚΟΣ ΤΡΑΠΕΖΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΟΡΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΓΡΑΦΕΙΟΥ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΕΙΔΙΚΟΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΚΤΗΜΑΤΟΜΕΣΙΤΗΣ - ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΑΚΙΝΗΤΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΗΜΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΒΙΒΛΙΟΠΩΛΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ-ΒΙΟΤΕΧΝΙΑ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΜΙΚΡΟΜΕΣΑΙΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΤΡΑΠΕΖΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ



ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ (LOGISTICS)
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΧΡΗΜΑΤΟΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ	ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ

### ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ

<b>ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΑΛΥΚΕΙΑΚΟΥ ΕΤΟΥΣ</b>
<b>ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ</b>
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ Η/Υ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΣΥΝΘΕΤΗΣ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ
ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ (LOGISTICS)
ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
<b>ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:</b> Πληροφορίες για τα προγράμματα σπουδών μπορούν να βρεθούν στους παρακάτω συνδέσμους: <a href="https://www.minedu.gov.gr/publications/docs2020/isxyon-thesmiko-mathiteias-gia-istoselida-25-11-2020.pdf">https://www.minedu.gov.gr/publications/docs2020/isxyon-thesmiko-mathiteias-gia-istoselida-25-11-2020.pdf</a> ή <a href="https://mathiteia2122.weebly.com/">https://mathiteia2122.weebly.com/</a> Σύνδεσμος: Προγράμματα Σπουδών

Με νεότερη ανακοίνωση θα σας ενημερώσουμε επακριβώς για τις ημερομηνίες διεξαγωγής των εξετάσεων.