ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ ΣΧΟΛΩΝ ΑΝΩΤΕΡΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ (Σ.Α.Ε.Κ.), ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΜΕΤΑΛΥΚΕΙΑΚΟΥ ΕΤΟΥΣ-ΤΑΞΗΣ ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2026-2027

Η Συνέλευση του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής (Συνεδρία 518/15. 07. 2026) , λαμβάνοντας υπόψη την ισχύουσα σχετική Νομοθεσία:

➢ Την υπ' αριθμ. 46935/Ζ1/21.04.2022 «Διαδικασία κατάταξης αποφοίτων των Ι.Ε.Κ., καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας σε Τμήματα Α.Ε.Ι.», απόφαση του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, Φ.Ε.Κ. 2031/τ.Β'/21.04.202.

➢ Το υπ' αριθμ. Κ5/ έγγραφο του Υπουργείου Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού με θέμα «Ενημέρωση ειδικοτήτων Σ.Α.Ε.Κ. (πρώην Ι.Ε.Κ.) και Μεταλυκειακού Έτους Μαθητείας».

➢ Την εισήγηση του Προέδρου του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ.

αποφάσισε την ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ των Σχολών Ανώτερης Επαγγελματικής Κατάρτισης καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας στο Τμήμα για το Ακαδημαϊκό Έτος 2026-2027 με ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ με θέματα ανάπτυξης σε τρία (3) μαθήματα ως εξής:

Εισαγωγή στον Απειροστικό Λογισμό και τη Γραμμική Άλγεβρα (3650)
Γενική και Ανόργανη Χημεία (0160)
Φυσική (0565)

Η κατάταξη θα γίνει με γραπτές εξετάσεις.

Όσον αφορά το ποσοστό των κατατάξεων των εν λόγω αποφοίτων, αυτό ορίζεται σε ποσοστό 2% επί του αριθμού των εισακτέων στο Τμήμα για το ακαδημαϊκό έτος 2026-2027.
Δεκτές γίνονται αιτήσεις κατάταξης από κατόχους των παρακάτω 18 Διπλωμάτων Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου 5.

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΙΕΚ ΝΟΜΟΥ 2009/92		
ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ	**ΤΟΜΕΑΣ**	**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ Ν. 2009/92**
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	**ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ**	**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ - ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΤΙΚΟΥ ΠΛΟΥΤΟΥ	**ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ**	**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ**

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΙΕΚ ΝΟΜΟΥ 4186/13			
ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ	**ΤΟΜΕΑΣ**	**ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ**	**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ Ν. 4186/13**
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	**ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ**	**ΥΑ 2641Β΄/14**	**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	**ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**	**ΥΑ 2647Β΄/16**	**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ/ΟΡΓΑΝΙΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ**
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	**ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**	**ΥΑ 2647Β΄/16**	**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ**
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	**ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**	**ΥΑ 3573Β΄/14**	**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ**	**ΥΑ 2647Β΄/16**	**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΚΤΡΟΦΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΖΩΩΝ**

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ 4763/20			
ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ	**ΤΟΜΕΑΣ**	**ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ**	**ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ Ν. 4763/20**
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	**ΤΟΜΕΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΑΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ**	**ΥΑ 2661Β'/22**	**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ**
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	**ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ**	**ΥΑ 2661Β'/22**	**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ**
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	**ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**	**ΥΑ 2661Β'/22**	**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**
		ΥΑ 2661Β'/22	**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑΚΩΝ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΟΠΟΝΙΑΣ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ)**
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	**ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**	**ΥΑ 2661Β'/22**	**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΩΝ ΥΠΟ ΚΑΛΥΨΗ**
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ**	**ΥΑ 2661Β'/22**	**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΝΙΚΗΣ**
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	**ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ**	**ΥΑ 2661Β'/22**	**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**
		ΥΑ 2661Β'/22 & 3997/21	**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ)**
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ**	**ΥΑ 2661Β'/22**	**ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΤΥΠΟΠΟΙΗΣΗΣ, ΜΕΤΑΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ**
ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ, ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗΣ	**ΤΟΜΕΑΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ**	**ΥΑ 2661Β'/22**	**ΣΤΕΛΕΧΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ**
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	**ΤΟΜΕΑΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**	**ΥΑ 2661Β'/22**	**ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΞΗΣ, ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**

Δεκτές γίνονται αιτήσεις κατάταξης από αποφοίτους του **Μεταλυκειακού έτους-Τάξης**

Μαθητείας στις ακόλουθες ειδικότητες:

1. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΝΘΟΚΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΤΟΠΙΟΥ
2. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
3. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ
4. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

✓ ***ΕΞΑΜΗΝΟ ΚΑΤΑΤΑΞΗΣ***

Σημειώνεται ότι οι επιτυχόντες/ούσες απόφοιτοι/ες **κατατάσσονται στο 1ο εξάμηνο σπουδών** του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ.

Σημειώνεται ότι οι επιτυχόντες/ούσες απαλλάσσονται από τη μελλοντική εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν για την κατάταξή τους, δεδομένου ότι τα μαθήματα αυτά αντιστοιχούν σε μαθήματα του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών του Τμήματός μας.

✓ ***ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ-ΥΛΗ***

Η ύλη των Κατατακτηρίων Εξετάσεων είναι κοινή για όλους/ες τους/τις υποψήφιους/ες προς κατάταξη πτυχιούχους και είναι η εξής:

Για το μάθημα «Εισαγωγή στον Απειροστικό Λογισμό και τη Γραμμική Άλγεβρα (3650)»

ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΜΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ -Καρτεσιανές συντεταγμένες και ευθείες, Συναρτήσεις μιας μεταβλητής, (εισαγωγή), όρια και συνέχεια, παράγωγοι, μέγιστα και ελάχιστα, κριτήρια πρώτης και δεύτερης παραγώγου), ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΓΡΑΜΜΙΚΗΣ ΑΛΓΕΒΡΑΣ- Ευκλείδειοι χώροι, πίνακες, τάξη γραμμικής συνάρτησης – πίνακα, γραμμικά συστήματα εξισώσεων, ΑΚΟΛΟΥΘΙΕΣ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΑΤΑ -Ακολουθίες. Εμβαδόν – ορισμένο ολοκλήρωμα, το θεμελιώδες θεώρημα του απειροστικού λογισμού, ο κανόνας αντικατάστασης, τεχνικές ολοκλήρωσης, εφαρμογές ολοκληρωμάτων, ΔΙΑΦΟΡΙΚΕΣ ΕΞΙΣΩΣΕΙΣ - Συνήθεις διαφορικές εξισώσεις, γραμμικές εξισώσεις πρώτης τάξης, εξισώσεις χωριζόμενων μεταβλητών, εφαρμογές εξισώσεων πρώτης τάξης.

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

- Ν. Μυλωνάς, Χ. Σχοινάς, Γ. Παπασχοινόπουλος, Λογισμός Συναρτήσεων μιας Μεταβλητής και Γραμμική Αλγεβρα, Εκδοσεις ΤΖΙΟΛΑ, 2016.
- Σακκαλής, Π. Απειροστικός Λογισμός και Πραγματική Άλγεβρα. Εκδόσεις Τυπωθήτω, Γ έκδοση, Σεπτέμβριος 2008.
- Finney R. L., Weir W. D. A., Giordano F. R. Απειροστικός Λογισμός. Πανεπιστημιακές εκδόσεις Κρήτης, 1Η/2012.

Για το μάθημα 'ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ'

Το ατομικό τροχιακό, Περιοδικός Πίνακας (μέγεθος ατόμων-ιόντων, ενέργεια ιοντισμού, ηλεκτρονική συγγένεια, ηλεκτραρνητικότητα, ηλεκτροθετικότητα, μέταλλα, αμέταλλα, ημιμέταλλα). Ιοντικός δεσμός, Κβαντομηχανική θεώρηση του ομοιοπολικού δεσμού, Μοριακή γεωμετρία (Θεωρία VSEPR, Πρόβλεψη μοριακής γεωμετρίας με βάση τη θεωρία δεσμού σθένους, Σύμπλοκα, Διαμοριακές δυνάμεις, Καταστάσεις της ύλης, Χημική Θερμοδυναμική, Διαλύματα (χαρακτηριστικά διαλυμάτων, διαλυτότητα, αθροιστικές ιδιότητες των διαλυμάτων, κολλοειδή), Χημική κινητική, Ιοντικές ισορροπίες (οξέα – βάσεις, pH, δείκτες, ογκομετρήσεις οξέων-βάσεων), Οξειδοαναγωγή -Ηλεκτροχημικές εφαρμογές.

Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:

- ΒΑΣΙΚΗ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ, Ν. Κλούρα, Εκδοτικός οίκος Π. Τραυλός

- ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΑΝΟΡΓΑΝΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ, Γ. Πνευματικάκης, Χ. Μητσοπούλου, Κ. Μεθενίτης, Εκδόσεις Σταμούλη.
-

Για το μάθημα «Φυσική (0565)»
Μηχανική: Μοντέλα, μετρήσεις, διανύσματα, μετατόπιση και περιστροφή τρισορθογώνιων συστημάτων. Εισαγωγικά στοιχεία ρομποτικών/αυτόνομων συστημάτων ως εφαρμογή των φυσικών φαινομένων. Κίνηση σε ευθεία γραμμή. Κίνηση στο επίπεδο και στις τρεις διαστάσεις. Νόμοι κίνησης του Νεύτωνα. Εφαρμογές των νόμων του Νεύτωνα. Έργο και κινητική ενέργεια. Διατήρηση της ενέργειας. Ορμή και ώθηση. Περιστροφική κίνηση. Δυναμική της περιστροφικής κίνησης. Ροπή, ροπή αδράνειας και στροφορμή.
Κυματική: Κατηγορίες κυμάτων. Μήκος, συχνότητα και ταχύτητα κύματος. Κυματική εξίσωση. Επαλληλία και κανονικοί τρόποι ταλάντωσης. Συμβολή κυμάτων. Εισαγωγικά στοιχεία τηλεπικοινωνιακών σημάτων.
Οπτική: Φύση και διάδοση του φωτός. Φωτομετρία. Ανάκλαση και διάθλαση. Γεωμετρική οπτική. Κάτοπτρα και φακοί. Οπτικά όργανα. Εισαγωγικά στοιχεία ψηφιακών εικόνων και τρισδιάστατης όρασης.
Προτεινόμενη Βιβλιογραφία:
- Φυσική: Βασικές Αρχές, Halliday-Resnick-Walker, Εκδόσεις Gutenberg 2021.
- Θεμελιώδης Πανεπιστημιακή Φυσική, Richard Wolfson, Εκδόσεις Κριτική 2019.
- Φυσική για Επιστήμονες και Μηχανικούς, R. A. Serway-J. W. Jewett, Εκδόσεις Κλειδάριθμος 2012.

✓ ***ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ***
Οι εξετάσεις θα διενεργηθούν στο διάστημα από **την 01η έως και την 18η Δεκεμβρίου 2026** το Πρόγραμμά τους θα ανακοινωθεί **τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες** πριν από την έναρξη εξέτασης του πρώτου μαθήματος και θα αναρτηθεί στην επίσημη ιστοσελίδα του Τμήματος στο πεδίο ***Ανακοινώσεις.***

✓ ***ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΑΙΤΗΣΕΩΝ & ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ***

Οι ενδιαφερόμενοι/ες προς κατάταξη Πτυχιούχοι θα πρέπει να υποβάλουν αίτηση υποψηφιότητας **μόνο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση grammateiaafp-gm@aua.gr** της **Γραμματείας του Τμήματος Αξιοποίησης Φυσικών Πόρων & Γεωργικής Μηχανικής από τις 12/11/2026 έως και 22/11/2026 :**

Αίτηση (αναρτημένη στην ιστοσελίδα του Τμήματος στο πεδίο ***Ανακοινώσεις***
(https://w1.aua.gr/etda/ανακοινώσεις)
Απλό φωτοαντίγραφο Διπλώματος Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης
επιπέδου πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ή ισότιμου τίτλου

Για περισσότερες πληροφορίες και τυχόν διευκρινίσεις, μπορείτε να επικοινωνείτε με τη Γραμματεία του Τμήματος Α.Φ.Π. & Γ.Μ.:
με την αποστολή μηνύματος στην ηλεκτρονική διεύθυνση **grammateiaafp-gm@aua.gr**