

ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

Α Ν Α Κ Ο Ι Ν Ω Σ Η

15/5/2026


ΚΑΤΑΤΑΚΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Σ.Α.Ε.Κ.
και Μεταλυκειακού Έτους – Τάξης Μαθητείας

ΑΚΑΔ.ΕΤΟΣ 2026-2027

Υ.Α. 46935/Ζ1/21-4-2022 (Β' 2031)

Συνέλευση Τμήματος 694/20-3-2026

Σύγκλητος ΑΠΘ 3182/23-4-2026

 **Δικαίωμα κατάταξης** έχουν απόφοιτοι των Ινστιτούτων Επαγγελματικής Κατάρτισης (Ι.Ε.Κ.), καθώς και του Μεταλυκειακού έτους Τάξης Μαθητείας, που ύστερα από επιτυχή εξέταση πιστοποίησης αρχικής επαγγελματικής κατάρτισης κατέχουν Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ή ισότιμο τίτλο, των ειδικοτήτων:

- Α) ΣΧΕΔΙΑΣΤΗΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ** – Κωδικός 21-04-01-1 (Ειδικότητα ΙΕΚ ν.4186/2013)
- Β) ΕΙΔΙΚΟΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ (GIS)** – Κωδικός 09.02.02.1 (Ειδικότητα ΙΕΚ Ν.2009/1992)
- Γ) ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ** (Ειδικότητα Μεταλυκειακού Έτους)

Οι υποψήφιοι για κατάταξη πρέπει απαραίτητως να είναι και **κάτοχοι Απολυτηρίου Λυκείου**.

Το ποσοστό των κατατάξεων ορίζεται σε **4%** επί του αριθμού των εισακτέων του ακαδημαϊκού έτους 2026-2027.

Η επιλογή πραγματοποιείται αποκλειστικά με κατατακτήριες εξετάσεις, με θέματα ανάπτυξης στα μαθήματα:

- α) Εισαγωγή στη Γεωλογία
- β) Φυσική
- γ) Χημεία

 Εξεταστέα ύλη:

□ **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΓΕΩΛΟΓΙΑ:**

Ιστορία και κλάδοι της Γεωλογίας. Η Γη ως πλανητικό σώμα. Η ηλικία της Γης και χρονολόγηση γεωλογικών συμβάντων. Μέθοδοι γεωλογικής έρευνας.

Το εσωτερικό της Γης. Κύκλος των πετρωμάτων. Κατηγορίες πετρωμάτων και συνθήκες δημιουργίας τους. Αποσάθρωση, Διάβρωση, Μεταφορά και Απόθεση ιζημάτων.

Βασικές αρχές στρωματογραφίας. Απολίθωμα, Απολίθωση και Βασικές αρχές Παλαιοντολογίας. Τεκτονικές δομές: Ρήγματα, Διακλάσεις, Πτυχές. Ορογένεση και βασικές αρχές της Θεωρίας των Λιθοσφαιρικών Πλακών.

□ **ΦΥΣΙΚΗ:**

ΜΗΧΑΝΙΚΗ

- Κινηματική: Ευθύγραμμη κίνηση (ομαλή, ομαλά επιταχυνόμενη, γενικές σχέσεις ευθύγραμμης κίνησης), ομαλή κυκλική κίνηση
- Δυναμική: Νόμοι του Νεύτωνα και εφαρμογές
- Ενέργεια: Έργο και κινητική ενέργεια, Δυναμική ενέργεια (βαρυτική, ελαστική)

ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΣ

- Φορτίο, Ηλεκτρικό ρεύμα, Ηλεκτρική Αντίσταση, Νόμος του Ohm.

ΚΥΜΑΤΑ & ΠΕΡΙΟΔΙΚΕΣ ΚΙΝΗΣΕΙΣ

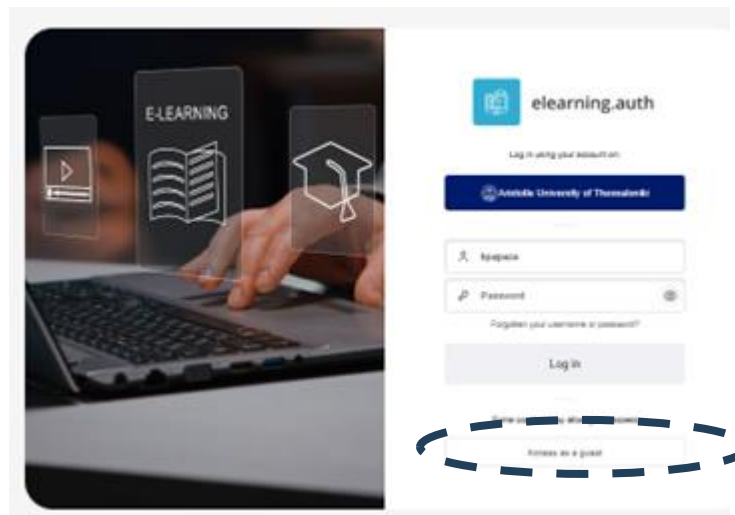
- Απλή αρμονική κίνηση (συχνότητα, περίοδος, αρμονικές ταλαντώσεις)
- Περιοδικά κύματα

Παρουσιάσεις και λυμένες ασκήσεις ΦΥΣΙΚΗΣ για την ύλη των κατατακτηρίων εξετάσεων, περιλαμβάνονται στο υλικό που είναι αναρτημένο στο σύνδεσμο:

<https://elearning.auth.gr/course/view.php?id=669>

και αφορά το 2^ο, 3^ο, 5^ο και 7^ο μάθημα που διδάσκεται στο Νέο ΠΠΣ του Τμ. Γεωλογίας ΑΠΘ.

Προσοχή: Στη σελίδα που ανοίγει με τον παραπάνω σύνδεσμο, θα επιλέξετε στο κάτω μέρος την επιλογή «Access as a guest» (βλέπε παρακάτω σχήμα)



Πέρα από το σύστημα e-learning, στο σύνδεσμο:

<https://opencourses.auth.gr/modules/video/?course=OCRS266>

διατίθενται βίντεο πρόσθετα και παρουσιάσεις συγχρονισμένες, όπου μπορεί κάποιος να ανατρέξει για επίλυση ασκήσεων, αποριών, κλπ. για θέματα Μηχανικής και Ηλεκτρομαγνητισμού.

- **ΧΗΜΕΙΑ:**

- Γενική Χημεία: Δομή του ατόμου, περιοδικές ιδιότητες, περιοδικός πίνακας των στοιχείων, χημικοί δεσμοί, και είδη αυτών, στοιχεία χημικής θερμοδυναμικής, οξέα, βάσεις, άλατα, οξειδωση-αναγωγή, σύμπλοκα και κατηγορίες συμπλόκων.
- Ανόργανη Χημεία: Χημική σύσταση της Γης, κατανομή των χημικών στοιχείων, ισοτοπική αναλογία, υδρογόνο, οξυγόνο, ύδωρ, φυσικό νερό, ατμόσφαιρα, πυρίτιο, αργίλιο, σίδηρος, άνθρακας, αλκάλια-αλκαλιμέταλλα, αλκαλικές γαίες, μεταβατικά στοιχεία.

Εξάμηνο κατάταξης:

- Οι κατατασσόμενοι από όλες τις ειδικότητες κατατάσσονται στο **Α' εξάμηνο σπουδών**.

Όλοι οι κατατασσόμενοι **απαλλάσσονται** από την εξέταση των μαθημάτων στα οποία εξετάστηκαν για την κατάταξή τους.

Με απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος, μετά από αίτησή τους, οι κατατασσόμενοι μπορούν να απαλλαγούν της υποχρέωσης παρακολούθησης της διδασκαλίας μαθημάτων υποχρεωτικών και υποχρεωτικής ή ελεύθερης επιλογής το περιεχόμενο των οποίων είχαν διδαχθεί πλήρως ή επαρκώς. Σε καμία περίπτωση δεν μπορούν να απαλλαγούν από την υποχρέωση εξέτασης σε αυτά.

Υποβολή αίτησης κατάταξης - Δικαιολογητικά

- Η προθεσμία κατάθεσης των αιτήσεων είναι **από 1 – 15 Νοεμβρίου 2026**.
- Αιτήσεις υποβάλλονται **ηλεκτρονικά** στη Γραμματεία του Τμήματος Γεωλογίας info@geo.auth.gr τηλ: 2310-998480

Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλουν:

i. [Αίτηση](#).

- ii. Αντίγραφο Διπλώματος Επαγγελματικής Ειδικότητας Εκπαίδευσης και Κατάρτισης επιπέδου πέντε (5) του Εθνικού Πλαισίου Προσόντων ή ισότιμου τίτλου.
- iii. Αντίγραφο Απολυτηρίου Λυκείου.
- iv. Αντίγραφο δελτίου αστυνομικής ταυτότητας ή άλλου ισόκυρου εγγράφου με την ίδια αποδεικτική ισχύ.

Οι υποψήφιοι με αναπηρία και ειδικές μαθησιακές ανάγκες εξετάζονται προφορικά ή γραπτά ανάλογα με τις δυνατότητές τους.

- Εξετάζονται προφορικά κατόπιν [αιτήσεως](#) τους υποψήφιοι οι οποίοι:
 - α) Είναι τυφλοί, σύμφωνα με τον ν. 958/1979 (Α' 191) ή έχουν ποσοστό αναπηρίας στην όρασή τους τουλάχιστον 67% ή είναι αμβλύωπες με ποσοστό αναπηρίας στην όραση τους τουλάχιστον 67%,
 - β) έχουν κινητική αναπηρία τουλάχιστον 67% μόνιμη ή προσωρινή η οποία συνδέεται με τα άνω άκρα,
 - γ) πάσχουν από σπαστικότητα των άνω άκρων,
 - δ) πάσχουν από κάταγμα ή άλλη προσωρινή βλάβη των άνω άκρων η οποία καθιστά αδύνατη τη χρήση τους για γραφή,
 - ε) παρουσιάζουν ειδικές μαθησιακές δυσκολίες, όπως δυσλεξία, δυσγραφία, δυσαριθμησία, δυσαναγνωσία, δυσορθογραφία.
- Η σχετική [αίτηση](#) για προφορική εξέταση υποβάλλεται ηλεκτρονικά στη Γραμματεία του Τμήματος Γεωλογίας (info@geo.auth.gr), κατά το χρονικό διάστημα 1-15 Νοεμβρίου 2026, και συνοδεύεται από σχετική γνωμάτευση σύμφωνα με το ισχύον κάθε φορά σύστημα πιστοποίησης αναπηρίας της οικείας υγειονομικής επιτροπής, από την οποία να προκύπτει ότι δεν είναι δυνατόν να εξεταστούν γραπτώς.

Οι εξετάσεις προγραμματίζονται **1 - 20 Δεκεμβρίου 2026.**

ΑΠΟ ΤΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ