



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS

Τμήμα Γεωλογίας

ΣΠΟΥΔΕΣ ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

**Τμήμα Γεωλογίας:
δράσεις, οργάνωση και λειτουργία**

Μπαθρέλλος Γιώργος

Καθηγητής, Τομέας Γενικής, Θαλάσσιας Γεωλογίας & Γεωδυναμικής (Γ.Θ.Γ.Γ.)

Πανεπιστήμιο Πατρών



- Το Πανεπιστήμιο Πατρών ιδρύθηκε με το Ν.Δ. 4452 της 11^{ης} Νοεμβρίου 1964

Όργανα Διοίκησης του Παν. Πατρών

- ο **Πρύτανης** (01.09.2020-31.08.2028) είναι ο κ. **Χρήστος Ι. Μπούρας**, Καθηγητής, Τμ. Μηχ. Η/Υ και Πληροφορικής, εκλέγεται από το Συμβούλιο Διοίκησης (ΣΔ)
- οι **Αντιπρυτάνεις** (ασυμβίβαστο με εσωτερικό μέλος Συμβουλίου Διοίκησης):
 - κ. **Διονύσιος Μαντζαβίνος**, Καθ. Τμ. Χημικών Μηχανικών Αντιπρύτανης **Στρατηγικής Διεθνοποίησης & Εξωστρέφειας**,
 - κ. **Ιωάννης Α. Βενέτης**, Καθ. Τμ. Οικονομικών Επιστημών Αντιπρύτανης **Ακαδημαϊκών Θεμάτων & Οικονομικών**,
 - κ. **Ελένη Αλμπάνη**, Αναπλ. Καθ. Τμ. Νοσηλευτικής Αντιπρύτανης **Φοιτητικής Μέριμνας & Πολιτισμού**,
 - κ. **Γιώργος Παναγιωτόπουλος**, Αναπλ. Καθ. Τμ. Ιστορίας Αρχαιολογίας Αντιπρύτανης **Προγραμματισμού Ψηφιακού Εκσυγχρονισμού & Ανάπτυξης Υποδομών**, ορίζονται από το Συμβούλιο Διοίκησης (ΣΔ)



Όργανα Διοίκησης του Παν. Πατρών

- Το Συμβούλιο Διοίκησης

Εσωτερικά μέλη

1. κ. Χρήστος Μπούρας (Πολυτεχνική Σχολή)
2. κ. Νικόλαος Καραμάνος (Σχολή Θετικών Επιστημών)
3. κ. Χριστίνα Καλογεροπούλου (Σχολή Επιστημών Υγείας)
4. κ. Βασίλειος Βουτσινάς (Σχολή Οικονομικών Επιστημών & Διοίκησης Επιχειρήσεων)
5. κ. Βασίλειος Κόμης (Σχολή Ανθρωπιστικών & Κοινωνικών Επιστημών)
6. κ. Γεώργιος Σαλάχας (Σχολή Γεωπονικών Επιστημών)

εκλέγονται από την Πανεπιστημιακή Κοινότητα

Εξωτερικά μέλη

7. κ. Αλέξανδρος Αγγελόπουλος (Διευθύνων Σύμβουλος, Όμιλος Aldemar Resorts)
8. κ. Δημήτριος Αλεξόπουλος (Ομ. Καθηγητής Καρδιολογίας ΕΚΠΑ)
9. κ. Μάχη Γεωργακοπούλου (Πρόεδρος του Hellenic Female Leaders UK)
10. κ. Σωκράτης Κάτσικας (Διευθυντής του Κέντρου Έρευνας & Καινοτομίας Norwegian Centre for Cybersecurity in Critical Sectors, Καθηγητής του Norwegian University of Science & Technology)
11. κ. Παναγιώτης–Ευγένιος Λούκας (Διευθύνων Σύμβουλος της εταιρείας «ΓΕΦΥΡΑ Α.Ε.»)

εκλέγονται από τα εσωτερικά μέλη του Συμβουλίου Διοίκησης (ΣΔ)

Όργανα Διοίκησης του Παν. Πατρών

- **Η Σύγκλητος**
 - (από Πρύτανη,
 - Κοσμήτορες,
 - Προέδρους Τμημάτων,
 - εκπροσώπους φοιτητών (10%), ΕΕΠ, ΕΔΙΠ, ΕΤΕΠ)

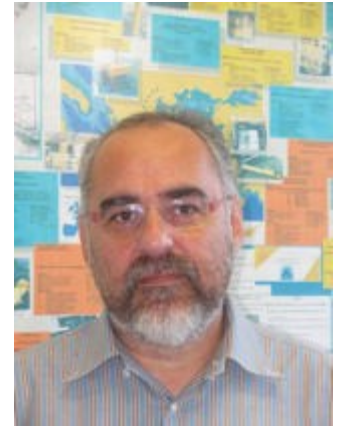
- Το **Πρυτανικό Συμβούλιο**

Σχολή Θετικών Επιστημών

- Το Τμήμα Γεωλογίας ανήκει στη Σχολή Θετικών Επιστημών
- Η Σχολή Θετικών Επιστημών ιδρύθηκε ως Φυσικομαθηματική Σχολή στις 19-10-1966 και μετονομάσθηκε σε Σχολή Θετικών Επιστημών το 1983.

Όργανα Διοίκησης της Σχολής Θετικών Επιστημών

- Ο **Κοσμήτορας**
(για την περίοδο 2018-2024) είναι ο
Καθηγητής του Τμήματος Γεωλογίας
κ. Γεώργιος Παπαθεοδώρου
- Η **Κοσμητεία**



Ανεξάρτητες Λειτουργικές Μονάδες του Πανεπιστημίου

- Βιβλιοθήκη & Κέντρο Πληροφόρησης (ΒΚΠ)
<http://www.lis.upatras.gr/>
- Γραφείο Διασύνδεσης και Επαγγελματικής Πληροφόρησης
- Πανεπιστημιακό Γυμναστήριο
- Φοιτητική Λέσχη
- Διδασκαλείο Ξένων Γλωσσών
- Υπολογιστικό Κέντρο

47 χρόνια

Τμήμα Γεωλογίας

- Ιδρύθηκε το 1977 στη Φυσικομαθηματική Σχολή του Παν/μίου Πατρών
- Το Τμήμα στελεχώθηκε αρχικά (10 διδάσκοντες και 4 μέλη διοικητικού-τεχνικού προσωπικού) από το προσωπικό της Έδρας Γεωλογίας, πρόδρομης του σημερινού Τμήματος Γεωλογίας, από τον αείμνηστο Καθηγητή Γεωλογίας και τότε Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πατρών Ακαδημαϊκό Αθανάσιο Γ. Πανάγο.

Τμήμα Γεωλογίας

- Το Τμήμα δέχθηκε τους **πρώτους** 65 φοιτητές του κατά το ακαδημαϊκό έτος 1978-1979.
- Μέχρι σήμερα έχουν **αποφοιτήσει**:
 - 1.827 πτυχιούχοι Γεωλογίας,
 - 387 διπλωματούχοι Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.),
 - 207 διπλωματούχοι ΔΠΜΣ
 - 187 διδάκτορες της Γεωλογίας

Τμήμα Γεωλογίας

- Από το ακαδημαϊκό έτος 1998-99 το Τμήμα στεγάζεται στο δικό του κτήριο.
- Στο κτήριο έχουν εγκατασταθεί επίσης το Υπολογιστικό Κέντρο και η Βιβλιοθήκη του Τμήματος.
- Το Εργαστήριο Σεισμολογίας παραμένει στις παλιές του εγκαταστάσεις.

Τμήμα Γεωλογίας

Σήμερα υπηρετούν στο Τμήμα

- 21 μέλη Δ.Ε.Π. (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό),
- 9 μέλη Ε.ΔΙ.Π. (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό),
- 1 μέλος Ε.Τ.Ε.Π. (Ειδικό Τεχνικό Εργαστηριακό Προσωπικό),
- 6 Δ.Υ. (Διοικητικοί Υπάλληλοι).

Τμήμα Γεωλογίας

Ο αριθμός των **εγγεγραμμένων** στο Τμήμα Γεωλογίας είναι:

- προπτυχιακοί φοιτητές: 960,
- φοιτητές ΠΜΣ: 29
- φοιτητές ΔΠΜΣ: 34

και

- υποψήφιοι διδάκτορες 52

Όργανα Διοίκησης του Τμήματος

- **Πρόεδρος Τμήματος** (01.09.2020-31.08.2025),

είναι ο κ. Παρασκευάς Ξυπολιάς, Καθ.
Τεκτονικής Γεωλογίας- Γεωλογίας Κρυσταλλικών
Πετρωμάτων-Γεωδυναμικής



- **Αναπληρωτής Πρόεδρος** είναι ο κ.

Ευθύμιος Σώκος, Καθ. Σεισμολογίας-Τεχνικής
Σεισμολογίας



- **Η Συνέλευση του Τμήματος**
- **Το Διοικητικό Συμβούλιο**

Τομείς Τμήματος

Απαρτιζόταν (-εται) από τρεις Τομείς:

- *Τομέας Ορυκτών Πρώτων Υλών (ΟΠΥ)*
- *Τομέας Γενικής, Θαλάσσιας Γεωλογίας και Γεωδυναμικής (ΓΘΓΓ)*
- *Τομέας Εφαρμοσμένης Γεωλογίας και Γεωφυσικής (ΕΓΓ)*

Όργανα Τομέων

- Ο Διευθυντής του Τομέα
- Η Γενική Συνέλευση του Τομέα

Εργαστήρια Τμήματος

- Δεκαέξι Εργαστήρια

- *Τομέας Ορυκτών Πρώτων Υλών*

1. Εργαστήριο Έρευνας Ορυκτών και Πετρωμάτων
2. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Γεωχημείας
3. Εργαστήριο Κοιτασματολογίας
4. Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Ορυκτολογίας
5. Έρευνας Ορυκτών & Πετρωμάτων
6. Εργαστήριο Περιθλασιμετρίας Ακτίνων Χ

Εργαστήρια Τμήματος

– Τομέας Γενικής, Θαλάσσιας Γεωλογίας & Γεωδυναμικής

7. Εργαστήριο Θαλάσσιας Γεωλογίας & Φυσικής Ωκεανογραφίας
8. Εργαστήριο Παλαιοντολογίας – Στρωματογραφίας
9. Εργαστήριο Γεωλογικών Χαρτογραφήσεων & Φωτογεωλογίας
10. Εργαστήριο Ιζηματολογίας
11. Εργαστήριο Τεκτονικής Γεωλογίας

Εργαστήρια Τμήματος

– Τομέας Εφαρμοσμένης Γεωλογίας και Γεωφυσικής

12. Εργαστήριο Υδρογεωλογίας

13. Εργαστήριο Τεχνικής Γεωλογίας

14. Εργαστήριο Γεωφυσικής

15. Εργαστήριο Σεισμολογίας

16. Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών και
Τηλεπισκόπησης

Τμήμα Γεωλογίας

- **Υπολογιστικό Κέντρο** (Ζ. Ρουμελιώτη, Π. Στεφανόπουλος, Π. Παρασκευόπουλος)
- **Βιβλιοθήκη του Τμήματος** (Ε. Σιμώνη)
- **Συντονιστής Τμήματος για τα Προγράμματα Κινητικότητας Φοιτητών (ERASMUS+)** (Χ. Τσίκος)
- **Γραμματεία**
 1. Σκαρμούτσου Παναγιώτα (Προϊστάμενη)
 2. Κυριλή Ελένη
 3. Μπακοπούλου Σοφία (Μεταπτυχιακό)
 4. Σταματοπούλου Άννα (Προπτυχιακό)

ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

- Προπτυχιακών Σπουδών
- Μεταπτυχιακών Σπουδών
- Διδακτορικών Διατριβών
- Πρακτικής Άσκησης Φοιτητών
- Αποτίμησης Εκπαιδευτικού-Διδακτικού-Ερευνητικού Έργου, Υποδομής & Αναγκών Τμήμ. (ΟΜΕΑ)
- Ωρολογίου Προγράμματος Μαθημάτων και Εξετάσεων
- Σύνταξης Οδηγού Σπουδών
- Συντονισμού Ασκήσεων Υπαίθρου
- Επιμέλειας Κτηρίου & Οργάνωσης Χώρων

ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ (β)

- Προβολής Τμήματος
- Ιστοσελίδας Τμήματος & ΜΚΔ
- Φοιτητικών Θεμάτων
- Παρακολούθησης Επαγγελματικής Πορείας Αποφοίτων
- Υποδοχής μαθητών σχολείων στα πλαίσια της «Εβδομάδας Επικοινωνίας»
- Σύμβουλοι Σπουδών
- Προγραμματισμού του Διατμηματικού Εργαστηρίου Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας & Μικροανάλυσης της ΣΘΕ
- Αλγορίθμου Κατανομής Πιστώσεων

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ



Εκδίδεται από το ακαδ. έτος: 2005-2006



ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

ΟΔΗΓΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ακαδημαϊκού Έτους 2023-2024



38 υποχρεωτικά μαθήματα και **8** Επιλογής Μαθήματα και Πτυχιακή Εργασία, δηλαδή λήψη πτυχίου με 46 μαθήματα και εκπόνηση πτυχιακής εργασίας

ή **38 Υποχρεωτικά** Μαθήματα και **14** Επιλογής Μαθήματα, δηλαδή λήψη πτυχίου με 52 μαθήματα χωρίς εκπόνηση πτυχιακής εργασίας.

8 εξαμηνιαίες ασκήσεις υπαίθρου (**41** ημερών) με φυσική παρουσία (50%). Όσοι δεν συμμετέχουν με φυσική παρουσία παραδίδουν βιβλιογραφική άσκηση και εξετάζονται σε αυτή.

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
ΣΠΟΥΔΩΝ**

- 30 ακαδημαϊκές μονάδες ECTS για κάθε εξάμηνο και 240 ECTS συνολικά για 8 εξάμηνα.
- Από τα 38 υποχρεωτικά μαθήματα τα 34 μαθήματα προσφέρονται από το Τμήμα Γεωλογίας και τα 4 προσφέρονται από άλλα Τμήματα του Πανεπιστημίου.
- Στα υποχρεωτικά μαθήματα του ΠΠΣ περιλαμβάνονται οκτώ (8) εξαμηνιαίες ασκήσεις υπαίθρου συνολικής διάρκειας 41 ημερών που αντιστοιχίζονται με το περιεχόμενο των μαθημάτων, τα οποία διδάσκονται το εξάμηνο ή το έτος.
- **Περιγράμματα μαθημάτων**

- **ΤΡΕΙΣ ΚΥΚΛΟΙ**

- **Α΄ κύκλος**

- υποχρεωτικά βασικά μαθήματα των θετικών επιστημών όπως Χημεία, Φυσική και Μαθηματικά-Στατιστική,

- εισαγωγικά μαθήματα Γεωλογίας (πχ. Πλανήτη Γη, Ορυκτολογία I, Χαρτογραφία και Εισαγωγή στα ΓΣΠ) αλλά και

- βασικά μαθήματα υποβάθρου (Γεωμορφολογία, Μηχανική των Ωκεανών, Γεωμορφολογία, Ορυκτολογία II και Εξέλιξη του Έμβιου Κόσμου – Παλαιοντολογία).

Παράλληλα προσφέρονται και

- κάποια υποχρεωτικά επιλογής μαθήματα, όπως παιδαγωγικά μαθήματα.

- Β' κύκλος

υποχρεωτικά μαθήματα όσο και υποχρεωτικά επιλογής με τα οποία οι φοιτητές εμβαθύνουν ουσιαστικά στην επιστήμη της Γεωλογίας, ενώ αποκτούν και επαφή με την ύπαιθρο μέσω των ασκήσεων υπαίθρου εφαρμόζοντας στην πράξη τη γνώση που αποκόμισαν από τη θεωρία και τις εργαστηριακές ασκήσεις των μαθημάτων

- Γ' κύκλος

τέσσερα υποχρεωτικά μαθήματα, τα οποία απαιτούν για την κατανόηση τους τη γνώση πολλών αντικείμενων της Γεωλογίας και σύνθεση, όπως η Γεωλογία Ελλάδας και με τα οποία ολοκληρώνεται η εμβάθυνση στην επιστήμη της Γεωλογίας. Για αυτό διδάσκονται στον τελευταίο κύκλο, ενώ πραγματοποιούνται και δύο συνθετικές ασκήσεις υπαίθρου. Στον κύκλο αυτό περιλαμβάνεται και ένας μεγάλος αριθμός από μαθήματα επιλογής, τα οποία βοηθούν τους φοιτητές να εξειδικευτούν περισσότερο στα διάφορα επιμέρους γνωστικά αντικείμενα της Γεωλογίας.

- Ολοκληρώνοντας τις Σπουδές:
 - **Πτυχίο** στις Γεωλογικές Επιστήμες.
 - **Παράρτημα Διπλώματος στα ελληνικά και αγγλικά**

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ

- Δύο εξάμηνα
- 13 διδακτικές εβδομάδες το καθένα
βλέπε *schedules* μαθημάτων
- Τρεις Εξεταστικές περιόδους

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ

Οι εξετάσεις των μαθημάτων διενεργούνται κατά τις εργάσιμες ημέρες των εξεταστικών περιόδων *Ιανουαρίου-Φεβρουαρίου, Ιουνίου και Σεπτεμβρίου*

Η βαθμολογία σε κάθε μάθημα καθορίζεται από τον διδάσκοντα, ο οποίος μπορεί να οργανώσει κατά την κρίση του **γραπτές** ή και **προφορικές εξετάσεις** ή και να στηριχθεί σε **εργασίες** ή **εργαστηριακές ασκήσεις**.

Ο φοιτητής δικαιούται να εξεταστεί μόνο σε μάθημα, που έχει δηλώσει να παρακολουθήσει κατά το συγκεκριμένο εξάμηνο.

- Αν ο φοιτητής **αποτύχει** περισσότερες από **τρεις φορές** σε ένα μάθημα, με απόφαση του Κοσμήτορα εξετάζεται, ύστερα από αίτησή του, από τριμελή επιτροπή καθηγητών της Σχολής, οι οποίοι έχουν το ίδιο ή συναφές γνωστικό αντικείμενο και ορίζονται από τον Κοσμήτορα. Από την επιτροπή εξαιρείται ο υπεύθυνος της εξέτασης διδασκων.
- **Επανεξέταση για βελτίωση** βαθμολογίας των φοιτητών σε μαθήματα, που έχουν εξεταστεί επιτυχώς, μετά από αίτηση του ενδιαφερόμενου φοιτητή προς την Γραμματεία. Η επανεξέταση ισχύει για όλα τα μαθήματα χειμερινού και εαρινού εξαμήνου με την **προϋπόθεση** να είναι για το **ίδιο ακαδ. έτος** και μεταξύ των βαθμών εξέτασης και επανεξέτασης να ισχύει ο μεγαλύτερος. Επίσης η επανεξέταση επιτρέπεται κατά την επαναληπτική εξέταση Σεπτεμβρίου και δεν αφορά τους επί πτυχίω φοιτητές.

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

Οι ημερομηνίες έναρξης και λήξης των μαθημάτων και εξετάσεων για το ακαδημαϊκό έτος 2024-2025 είναι οι ακόλουθες (απόφαση συνεδρίασης Συγκλήτου 234/23.5.2024):

- Έναρξη μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: 30.09.2024
- Λήξη μαθημάτων χειμερινού εξαμήνου: 10.01.2025
- Εξετάσεις χειμερινού εξαμήνου: 20.01-07.02.2025.
- Έναρξη μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: 17.02.2025
- Λήξη μαθημάτων εαρινού εξαμήνου: 30.05.2025
- Εξετάσεις εαρινού εξαμήνου: 09.06-27.06.2025
- Επαναληπτικές Εξετάσεις
Αυγούστου-Σεπτεμβρίου: -

ΕΠΙΣΗΜΕΣ ΑΡΓΙΕΣ

- Εθνική Εορτή: 28 Οκτωβρίου
- Πολυτεχνείο: 17 Νοεμβρίου
- Αγίου Ανδρέου: 30 Νοεμβρίου
- Διακοπές Χριστουγέννων-Νέου Έτους: από 24.12.2024-06.01.2025
- Τριών Ιεραρχών: 30 Ιανουαρίου
- Καθαρά Δευτέρα: 3 Μαρτίου 2025
- Εθνική Εορτή: 25 Μαρτίου
- Διακοπές Πάσχα: από το Σάββατο του Λαζάρου μέχρι την Κυριακή του Θωμά 14.04-25.04.2025
- Πρωτομαγιά: 1 Μαΐου
- Αγίου Πνεύματος: 09.06.2025
- Ημέρα των φοιτητικών εκλογών

Μετά τι;

- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
«Γεωεπιστήμες & Περιβάλλον» (παλαιό)

- Εφαρμοσμένη Περιβαλλοντική Γεωλογία και Γεωφυσική.
- Επεξεργασία και ανάλυση δεδομένων στις Γεωεπιστήμες.
- Ορυκτές Ύλες - Περιβάλλον.

- ΔΙΑΤΜΗΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜ. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

- «Περιβαλλοντικές Επιστήμες»

- «Ωκεανογραφία - Εξερεύνηση, αποτύπωση και διαχείριση θαλάσσιου περιβάλλοντος»

- ΔΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «Παλαιοντολογία – Γεωβιολογία»