

ΔΙΕΘΝΗΣ ΕΝΩΣΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (IUGS)

“Επιστήμη της Γης για την Παγκόσμια Κοινότητα”

Τι είναι η IUGS;

Η Διεθνής Ένωση Γεωλογικών Επιστημών (IUGS), η οποία ιδρύθηκε το 1961, είναι ένας από τους μεγαλύτερους επιστημονικούς οργανισμούς στον κόσμο. Η IUGS ενθαρρύνει την διεθνή συνεργασία και τη συμμετοχή στις επιστήμες της γης σε σχέση με την ανθρώπινη ευημερία και είναι μέλος του Διεθνούς Συμβουλίου για την Επιστήμη (ICSU). Η συμμετοχή ως μέλος είναι ανοιχτή σε χώρες ή καθορισμένες περιοχές. Η IUGS έχει πάνω από 100 χώρες μέλη, οι οποίες εκπροσωπούν πάνω από ένα εκατομμύριο γεωεπιστήμονες. Η IUGS λειτουργεί μέσω ειδικών Επιτροπών, Ομάδων Εργασίας, Πρωτοβουλιών καθώς και Κοινών Προγραμμάτων με άλλους οργανισμούς. Επί του παρόντος τα παραπάνω αποτελούνται από:

Επιτροπές:

- Εκπαίδευση στις γεωεπιστήμες, κατάρτιση και μεταφορά τεχνολογίας (COGE)
- Γεωεπιστήμες και περιβαλλοντικός σχεδιασμός (GEM)
- Ιστορία των γεωλογικών επιστημών (INHIGEO)
- Διαχείριση και εφαρμογές των γεωεπιστημονικών δεδομένων (CGI)
- Στρωματογραφία (ICS)
- Τεκτονική γεωλογία (TECTASK)

Κοινά Προγράμματα:

- Διεθνές πρόγραμμα για τη λιθόσφαιρα (ILP)
- Γεωλογικές εφαρμογές της Τηλεανίχνευσης (GARS)
- Ισότοπα και Γεωχρονολόγηση (TGIG)
- Διεθνής συνεργασία γεωεπιστημών (IGCP) (βλέπε παρακάτω)
- Διεθνές Γεωλογικό Συνέδριο (IGC) (βλέπε παρακάτω)

Ομάδες Εργασίας:

- Παγκόσμια γεωχημικά επίπεδα αναφοράς (TGGGB)
- Παγκόσμιο ανθρώπινο δυναμικό στις γεωεπιστήμες (TGGGW)
- Πολιτιστικός λίθος (HSTG)
- Γεωλογική κληρονομιά (TGG)
- Διεθνής επαγγελματισμός στις γεωεπιστήμες (TGGGP)

Πρωτοβουλία:

- Εγκληματολογική γεωλογία (IFG)

Διασφάλιση πόρων στις μελλοντικές γενεές

Η σημαντική αυτή πρωτοβουλία εξετάζει τις προκλήσεις που αφορούν στη διασφάλιση των φυσικών πόρων με εξαιρετικά μακροπρόθεσμο στόχο, περιλαμβάνοντας τον διαχρονικό συντονισμό δραστηριοτήτων, εστιάζοντας στις υφιστάμενες δραστηριότητες, και αναπτύσσοντας νέας προγράμματα. Η κλίμακα είναι περιφερειακή. Ο σκοπός είναι παγκόσμιος. Η διάρκεια θα είναι περίπου δέκα χρόνια.

Αναλυτικές πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα της IUGS: www.iugs.org

IUGS/UNESCO Διεθνής Συνεργασία Γεωεπιστημών

Από το 1972, αυτό το εμβληματικό πρόγραμμα, το οποίο πραγματοποιείται από κοινού από την IUGS και την UNESCO, υποστηρίζει γεωεπιστήμονες διαχωρίζοντας τους από οικονομικές και πολιτικές διαφορές και τους βοηθά να συνεργαστούν στην επιστημονική έρευνα και να έχουν πρόσβαση σε ερευνητικά προγράμματα διεθνώς.

Διεθνές Γεωλογικό Συνέδριο (IGC)

Πραγματοποιήθηκε για πρώτη φορά το 1878, το τετραετές αυτό συνέδριο είναι το εναρκτήριο γεγονός στην ατζέντα των γεωεπιστημών καλύπτοντας συνολικά τις γεωεπιστήμες. Η IUGS εμπλέκεται στην διοργάνωση του από το 1961 και είναι πλέον υπεύθυνη για το συνέδριο. Πληροφορίες για το επόμενο Διεθνές Γεωλογικό Συνέδριο, το οποίο θα πραγματοποιηθεί στο Cape Town, στη Νότια Αφρική, το 2016, υπάρχουν στην ιστοσελίδα της IUGS.

Episodes

Το τριμηνιαίο περιοδικό της IUGS 'Episodes' παρέχει πληροφορίες που αφορούν στις εξελίξεις των γεωεπιστημών σε τοπικό και παγκόσμιο επίπεδο καθώς και με πρωτότυπες επιστημονικές ερευνητικές δημοσιεύσεις. Τα τρέχοντα και προηγούμενα τεύχη του περιοδικού βρίσκονται προς ανάγνωση χωρίς χρέωση στην ιστοσελίδα www.episodes.co.in ή στην ιστοσελίδα της IUGS.

Το περιοδικό δημοσιεύεται στα αγγλικά και έχει impact factor (IF) 1.4. Οι εργασίες προς δημοσίευση μπορούν να υποβάλλονται στον εκδότη (τα στοιχεία επικοινωνίας δίδονται παρακάτω).

Διεθνής Στρωματογραφική Κλίμακα

Πολλές υπό-επιτροπές της IUGS Διεθνούς Επιτροπής Στρωματογραφίας συμβάλλουν στην τακτική ενημέρωση της κλίμακας, έχοντας ως στόχο τον προσδιορισμό και την τυποποίηση της διεθνούς στρωματογραφικής ονοματολογίας. Η πιο πρόσφατη έκδοση υπάρχει στην ιστοσελίδα www.stratigraphy.com.

Επικοινωνία

Γραμματεία IUGS

E-mail: secretariat@iugs.org

Dr Fareeduddin, Εκδότης του περιοδικού Episodes

E-mail episodes.editor@gmail.com