**ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 2024-25**

**ΜΑΘΗΜΑ:** ΣΤΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΩΝ** |
| **1** | 9/10/24 | **Τα Γεωλογικά Αρχεία στο Χρόνο και στο Χώρο (1).** Εισαγωγή στη Στρωματογραφία.Επισκόπηση του μαθήματος. στόχοι και προσδοκίες.Ιστορική εξέλιξη της Στρωματογραφίας.Σημασία της στρωματογραφίας στη γεωλογία.Αρχές της Στρωματογραφίας. | Τριανταφύλλου |
| **2** | 16/10/24 | **Τα Γεωλογικά Αρχεία στο Χρόνο και στο Χώρο (2).** Λιθοστρωματογραφία Ταξινόμηση των ιζηματογενών πετρωμάτων.Λιθολογικά χαρακτηριστικά, υφές και σύσταση.Λιθοστρωματογραφικές μονάδες και ονοματολογία. | Ντρίνια |
| **3** | 22/10/24 | **ΑΣΚΗΣΗ ΥΠΑΙΘΡΟΥ** | **ΑΣΚΗΣΗ ΥΠΑΙΘΡΟΥ** |
| **4** | 30/10/24 | **Τα Γεωλογικά Αρχεία στο Χρόνο και στο Χώρο (3).** Βιοστρωματογραφία.Βιοστρωματογραφικές Μέθοδοι. | Τριανταφύλλου |
| **5** | 6/11/24 | **Τα Γεωλογικά Αρχεία στο Χρόνο και στο Χώρο (4).** Χρονοστρωματογραφία. Διαιρέσεις του γεωλογικού χρόνου (συστήματα, σειρές, βαθμίδες).Χρονικές κλίμακες και η παγκόσμια σημασία τους.Στρωματογραφική ιεραρχία. Γεωχρονολόγηση-Αστροχρονολόγηση.Παγκόσμιοι στρωματότυποι. | Τριανταφύλλου |
| **6** | 13/11/24 | **Τα Γεωλογικά Αρχεία στο Χρόνο και στο Χώρο (5).** Ισοτοπική Στρωματογραφία- Χημειοστρωματογραφία. | Κοντακιώτης |
| **7** | 20/11/24 | **Τα Γεωλογικά Αρχεία στο Χρόνο και στο Χώρο (6).** Κυκλοστρωματογραφία.Εφαρμογές-Παλαιογεωγραφία. | Ντρίνια |
| **8** | 27/11/24 | **Τα Γεωλογικά Αρχεία στο Χρόνο και στο Χώρο (7).** Στρωματογραφία Ιζηματογενών Ακολουθιών.Έννοιες και αρχές της Στρωματογραφίας Ακολουθίας.Προσδιορισμός ορίων ακολουθιών, παρακολουθιών, υποακολουθιών.Εφαρμογές. | Ντρίνια |
| **9** | 4/12/24 | **Τα Γεωλογικά Αρχεία στο Χρόνο και στο Χώρο (8).** Μαγνητοστρωματογραφία.Μαγνητικό πεδίο της Γης και αντιστροφή πολικότητας – Εφαρμογές.Τεφροχρονολόγηση και Χημειοστρωματογραφία. Βασικές αρχές - μελέτες περίπτωσης και εφαρμογές. | Κοντακιώτης |
| **10** | 11/12/24 | **Ιστορική Γεωλογία (1).** Προκάμβριο. Παλαιοζωικό. Μελέτες περίπτωσης. | Ντρίνια |
| **11** | 18/12/24 | **Ιστορική Γεωλογία (2).** Μεσοζωικό. Μελέτες περίπτωσης. | Τριανταφύλλου |
| **12** | 10/1/24 | **Ιστορική Γεωλογία (3).** Καινοζωικό. Μελέτες περίπτωσης. | Κοντακιώτης |