**ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟ ΕΤΟΣ 2023-24**

**ΜΑΘΗΜΑ:** ΣΤΡΩΜΑΤΟΓΡΑΦΙΑ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | **ΜΑΘΗΜΑ** | **ΔΙΔΑΣΚΩΝ** |
| **1** | 11/10/23 | **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** | 18/10/23 | **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** | 25/10/23 | **ΑΣΚΗΣΗ ΥΠΑΙΘΡΟΥ** | **ΑΣΚΗΣΗ ΥΠΑΙΘΡΟΥ** |
| **4** | 1/11/23 | **Τα Γεωλογικά Αρχεία στο Χρόνο και στο Χώρο (3).** Βιοστρωματογραφία.  Βιοστρωματογραφικές Μέθοδοι. | Τριανταφύλλου |
| **5** | 8/11/23 | **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. | Τριανταφύλλου |
| **6** | 15/11/23 | **Τα Γεωλογικά Αρχεία στο Χρόνο και στο Χώρο (5).** Γεωχρονολόγηση-Αστροχρονολόγηση.  Παγκόσμιοι στρωματότυποι.  Ισοτοπική Στρωματογραφία- Χημειοστρωματογραφία. | Τριανταφύλλου |
| **7** | 22/11/23 | **Τα Γεωλογικά Αρχεία στο Χρόνο και στο Χώρο (6).** Ιζηματογενείς διεργασίες και περιβάλλοντα απόθεσης  Ιζηματογενείς δομές και ανάλυση φάσεων.  Εφαρμογές-Παλαιογεωγραφία. | Ντρίνια |
| **8** | 29/11/23 | **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** | 6/12/23 | **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. | Ντρίνια |
| **10** | 13/12/23 | **Ιστορική Γεωλογία (1).** Προκάμβριο.  Παλαιοζωικό. | Ντρίνια |
| **11** | 20/12/23 | **Ιστορική Γεωλογία (2).** Μεσοζωικό. | Τριανταφύλλου |
| **12** | 10/1/24 | **Ιστορική Γεωλογία (3).** Καινοζωικό. Μελέτες περίπτωσης. | Τσαπάρας |