**ΔΙΑΛΕΞΕΙΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

1η Διάλεξη: Επιστημονική σκέψη και πειραματικός σχεδιασμός (διδάσκων Γιώργος Παναγιάρης)

2η Διάλεξη: Βασικές αρχές στατιστικής ανάλυσης - Παρουσίαση Δεδομένων με πίνακες και γραφήματα (διδάσκων Γιώργος Φακορέλλης)

3η Διάλεξη: Περιγραφικά Μέτρα θέσης και Διασποράς (Μέση τιμή, διάμεσος, σταθμικός μέσος, επικρατούσα τιμή, εύρος, διακύμανση-Τυπική απόκλιση, συντελεστής μεταβολής) (διδάσκων Γιώργος Φακορέλλης)

4η Διάλεξη: Βασικές έννοιες Δειγματοληψίας (Καθορισμός μεγέθους δείγματος, είδη δειγματοληψίας) (διδάσκων Γιώργος Φακορέλλης)

5η Διάλεξη: Πλήρη παραγοντικά πειράματα - Κλασματικά παραγοντικά πειράματα (διδάσκουσα Ευσταθία Παπαγεωργίου)

6η Διάλεξη: Έλεγχοι Υποθέσεων - Βασικά στατιστικά τεστ στην συντήρηση αρχαιοτήτων (διδάσκουσα Ευσταθία Παπαγεωργίου)

7η Διάλεξη: Σύγκριση πολλαπλών μέσων τιμών - Ανάλυση διασποράς για *k* δείγματα (ANOVA) (διδάσκουσα Ευσταθία Παπαγεωργίου)

8η Διάλεξη: Χωρισμός σε ομάδες των φοιτητών και αναθέσεις μελετών (διδάσκοντες Γιώργος Παναγιάρης, Ευσταθία Παπαγεωργίου, Γιώργος Φακορέλλης)

9η Διάλεξη: Εκπόνηση μελέτης (διδάσκοντες Γιώργος Παναγιάρης, Ευσταθία Παπαγεωργίου, Γιώργος Φακορέλλης)

10η Διάλεξη: Εκπόνηση μελέτης (διδάσκοντες Γιώργος Παναγιάρης, Ευσταθία Παπαγεωργίου, Γιώργος Φακορέλλης)

11η Διάλεξη: Εκπόνηση μελέτης (διδάσκοντες Γιώργος Παναγιάρης, Ευσταθία Παπαγεωργίου, Γιώργος Φακορέλλης)

12η Διάλεξη: Εκπόνηση μελέτης (διδάσκοντες Γιώργος Παναγιάρης, Ευσταθία Παπαγεωργίου, Γιώργος Φακορέλλης)

13η Διάλεξη: Παρουσίαση projects φοιτητών (διδάσκοντες Γιώργος Παναγιάρης, Ευσταθία Παπαγεωργίου, Γιώργος Φακορέλλης)