|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***1η Συνάντηση*** |  |  |
| ***Τίτλος & Περιγραφή Διδακτικής/Θεματικής Ενότητας*** | ***Τίτλος & Περιγραφή υποενότητας*** | ***Ώρες*** |
| ***Μεθοδολογία έρευνας*** | *Διατύπωση σκοπού, στόχου και ερευνητικών ερωτημάτων της έρευνας* | *5* |
|  |  |  |
| ***2η Συνάντηση*** |  |  |
| ***Τίτλος & Περιγραφή Διδακτικής/Θεματικής Ενότητας*** | ***Τίτλος & Περιγραφή υποενότητας*** | ***Ώρες*** |
| ***Οργάνωση πρωτογενών Δεδομένων*** | * *Μετασχηματισμός των πρωτογενών δεδομένων σε κατάλληλη μορφή για εισαγωγή στο SPSS με τη χρήση του MS Excel* * *Τύποι μεταβλητών - Εξαρτημένες ανεξάρτητες μεταβλητές* * *Τύποι Δεδομένων* | *5* |
|  |  |  |
| ***3η Συνάντηση*** |  |  |
| ***Τίτλος & Περιγραφή Διδακτικής/Θεματικής Ενότητας*** | ***Τίτλος & Περιγραφή υποενότητας*** | ***Ώρες*** |
| ***Αξιοπιστία – Εγκυρότητα Δεδομένων*** | * *Έλεγχος της αξιοπιστίας των δεδομένων ( δείκτης Cronbach’s alpha). Στατιστική σημαντικότητα* | *2* |
| ***Περιγραφική Στατιστική*** | * *Συχνότητες και κατανομή συχνοτήτων, Πίνακες και γραφήματα, Ομαδοποίηση δεδομένων* * *Αριθμητική περιγραφή μεταβλητών (μέσος όρος, απόκλιση, διασπορά, μέση τιμή, διάμεσος και επικρατούσα τιμή* | *3* |
|  |  |  |
| ***4η Συνάντηση*** |  |  |
| ***Τίτλος & Περιγραφή Διδακτικής/Θεματικής Ενότητας*** | ***Τίτλος & Περιγραφή υποενότητας*** | ***Ώρες*** |
| *΄Έλεγχος κανονικότητας δεδομένων* | * *Μορφές κατανομών* * *Καμπύλη κανονικής κατανομής* | *2* |
| *Σχέσεις μεταξύ δύο ή περισσοτέρων μεταβλητών* | * *Έλεγχος σχέσεων, επεξήγηση αποτελεσμάτων και παρουσίαση με διαγράμματα και πίνακες* | *3* |
|  |  |  |
| ***5η Συνάντηση*** |  |  |
| ***Τίτλος & Περιγραφή Διδακτικής/Θεματικής Ενότητας*** | ***Τίτλος & Περιγραφή υποενότητας*** | ***Ώρες*** |
| *Έλεγχος υποθέσεων – Επίπεδο σημαντικότητας* | *Έλεγχος υποθέσεων – Μηδενική και ενναλακτική υπόθεση. Επίπεδο σημαντικότητα διαστήματα εμπιστοσύνης* | *2* |
| *Παραμετρικά μη παραμετρικά Τεστ* | * *Πότε χρησιμοποιώ παραμετρικά (t-test ενός δείγματος, συσχετιζόμενος έλεγχος t-test μη συσχετιζόμενος έλεγχος t-test, ανάλυση διακύμανσης one way ANOVA – two way ANOVA)* * *Πότε χρησιμοποιώ μη παραμετρικά τεστ (Mann -Whitney Test, Wilcoxon’s Matched-Pairs Signed-Ranks, Kruskal-Wallis* | *3* |
|  |  |  |
| ***6η Συνάντηση*** |  |  |
| ***Τίτλος & Περιγραφή Διδακτικής/Θεματικής Ενότητας*** | ***Τίτλος & Περιγραφή υποενότητας*** | ***Ώρες*** |
| *Συσχέτιση μεταβλητών* | *Έλεγχος συσχετίσεων χρήση του συντελεστή Pearson (r) ή του συντελεστή Spearman (rs)* | *2* |
| *Παλινδρόμηση* | *Πότε και γιατί χρησιμοποιώ την απλή παλινδρόμηση. Τυπικό σφάλμα και ακρίβεια προβλεπόμενων τιμών* | *3* |
|  |  |  |
| ***7η Συνάντηση*** |  |  |
| *Τίτλος & Περιγραφή Διδακτικής/Θεματικής Ενότητας* | *Τίτλος & Περιγραφή υποενότητας* | *Ώρες* |
| *Φροντιστήριο* | *Επίλυση αποριών που αφορούν όλο το πρόγραμμα* | *9* |
| *Αξιολόγηση* | *Αξιολόγηση του Προγράμματος* | *1* |

***Παρεχόμενα ECTS****: 1,5 ECTS για τον κάθε κύκλο με σύγχρονη τηλεκπαίδευση*