|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***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*