



ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Καθώς η κατάσταση έκτακτης ανάγκης συνεχίζεται, οι δραστηριότητες που αφορούν το μάθημα εξελίσσονται ως ακολούθως:

(1) Διδασκαλία – διαλέξεις: Από τις 23/3/20 η διδασκαλία του μαθήματος πραγματοποιείται εξ αποστάσεως με ασύγχρονα μέσα (μέσω της πλατφόρμας <https://eclass.duth.gr/>) και με σύγχρονα μέσα (μέσω της πλατφόρμας <https://itc.duth.gr/skype-for-business/>).

Την τρέχουσα εβδομάδα πραγματοποιείται το 10^ο μάθημα (6/5/20). Επομένως, απομένουν άλλα τρία μαθήματα για να ολοκληρωθεί το σύνολο των μαθημάτων που πρέπει να πραγματοποιηθούν μέχρι το τέλος Μαΐου.

(2) Εργαστήρια: Το περιεχόμενο και η υλοποίηση του προγράμματος των Εργαστηρίων έχουν ως ακολούθως:

1^ο Εργαστήριο (Θεματική: κριτική ανάγνωση επιστημονικών εργασιών): δια ζώσης (πραγματοποιήθηκε στις 4/3/20).

Συμμετοχή: Κατάθεση Φύλλου Εργαστηρίου στο τέλος του Εργαστηρίου.

2^ο Εργαστήριο (Θεματική: Βιβλιογραφική ανασκόπηση) & **3^ο Εργαστήριο** (Θεματική: Βιβλιογραφική ανασκόπηση και Ερευνητικό Πρόβλημα (ΕΠ) & Ερευνητικά Ερωτήματα (ΕΕ)): το 2^ο εργαστήριο πραγματοποιήθηκε ασύγχρονα (τέλος Μαρτίου 2020) και το 3^ο εργαστήριο σύγχρονα (1 & 3 /4/20).

Συμμετοχή: Ηλεκτρονική υποβολή αρχείου με το όνομα «**Απαντήσεις στα ερωτήματα του 2^{ου} & 3^{ου} Εργαστηρίου OEE**» (όπου x ο αριθμός της ΟΕΕ, βλ. παρακάτω).

4^ο Εργαστήριο (Θεματική: Ερωτηματολόγιο και Συνέντευξη) & **5ο Εργαστήριο** (Θεματική: Ανάλυση δεδομένων και συγγραφή εργασίας): Το 4^ο θα πραγματοποιηθεί ασύγχρονα (6/5/20) και το 5^ο σύγχρονα (20/5/20).

Συμμετοχή: Συμπλήρωση αρχείου με το όνομα «**Απαντήσεις y Εργαστηρίου_OEE**» [όπου x ο αριθμός της ομάδας Ομαδικής Ερευνητικής Εργασίας (ΟΕΕ) και y του Εργαστηρίου], στο οποίο εντάσσονται οι ατομικές απαντήσεις όλων των μελών της **OEE** στα ερωτήματα του εκάστοτε Εργαστηρίου.

Τα δύο αρχεία «**Απαντήσεις y Εργαστηρίου_OEE**» υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην e-class (βλ. σχετικές οδηγίες για την υποβολή) από ένα μέλος της **OEE** μέχρι τις **15 Μαΐου 2020** για το 4^ο Εργαστήριο και μέχρι τις **31 Μαΐου 2020** για το 5^ο Εργαστήριο.

(3) Ομάδες Μελέτης (ΟΜ): Οι ομάδες αυτές αποτελούνται από 8-10 φοιτητές (με ελάχιστες εξαιρέσεις), οι οποίοι παρακολουθούν το ίδιο τμήμα Εργαστηρίων.

Τα μέλη των ΟΜ καλούνται να εργαστούν ομαδικά για να απαντήσουν γραπτώς σε ερωτήματα που περιλαμβάνονται σε δύο εργασίες με τις ακόλουθες θεματικές (τροποποιημένες σε σχέση με τον αρχικό προγραμματισμό):

(α) **1^η Εργασία ΟΜ:** Αρχές, προϋποθέσεις, σχεδιασμός και βιβλιογραφική στήριξη μιας έρευνας

Χρονοδιάγραμμα: Ανάθεση 1^η εβδομάδα Μαΐου, παράδοση, **5 Ιουνίου 2020**

(β) **2^η Εργασία ΟΜ:** Υλοποίηση και αξιολόγηση εκπαιδευτικής έρευνας

Χρονοδιάγραμμα: Ανάθεση 1^η εβδομάδα Ιουνίου, παράδοση, **5 Ιουλίου 2020**

(4) Δοκιμασία εξαμήνου: Ματαιώθηκε. Το 20% του τελικού βαθμού που αναλογεί στη δοκιμασία επιμερίστηκε στις υπόλοιπες δραστηριότητες, στις οποίες συμμετέχει κάθε φοιτητής/ρια (βλ. αναθεωρημένο Οδηγό μαθήματος).

(5) Ομαδική Ερευνητική Εργασία (ΟΕΕ): Η πορεία υλοποίησης της ΟΕΕ έχει ως εξής:

1^η φάση

Αντικείμενο: Υποβολή Ερευνητικής πρότασης

Ενέργειες: Υποβολή αρχείου Word με το όνομα «**Πρόταση Ερευνητικής Εργασίας ΟΕΕx**» (προθεσμία: 31 Μαρτίου 2020), αποστολή γραπτής ανατροφοδότησης (ολοκληρώθηκε πριν από το Πάσχα)

2^η φάση

Αντικείμενο: Υποβολή Βιβλιογραφικής ανασκόπησης

Ενέργειες: Υποβολή αρχείου Word με το όνομα «**Βιβλιογραφική ανασκόπηση_ΟΕΕx**» (προθεσμία: 30 Απριλίου 2020), **αποστολή γραπτής ανατροφοδότησης** (σε εξέλιξη).

Υπενθυμίζεται ότι απαιτούνται τουλάχιστον 12-15 πηγές που κατανέμονται ως εξής:

(i) τουλάχιστον 3-4 πηγές από τις παρακάτω κατηγορίες: άρθρα σε περιοδικά, βιβλία, πρακτικά συνεδρίων και εκθέσεις επιστημονικών φορέων ή ερευνητικών προγραμμάτων.

(ii) το πολύ 1 πτυχιακή εργασία, 2 μεταπτυχιακές εργασίες και 2 διδακτορικά.

Διευκρινίζεται πως τα κείμενα της (i) θα πρέπει οπωσδήποτε να προέρχονται από έγκυρες/επιστημονικές πηγές (έχει γίνει ήδη σχετική συζήτηση).

3^η φάση

Αντικείμενο: Κατασκευή ερωτηματολογίου & πρωτοκόλλου συνέντευξης

Ενέργειες: Υποβολή αρχείου Word με το όνομα «**Ερωτηματολόγιο και συνέντευξη_ΟΕΕx**», (προθεσμία: **20 Μαΐου 2020**), αποστολή γραπτής ανατροφοδότησης (έως **31 Μαΐου 2020**).

Η διαμόρφωση των δύο εργαλείων συλλογής δεδομένων θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και τις πηγές του 4ου Εργαστηρίου. Χρήσιμες πληροφορίες για την κατασκευή τους μπορούν επίσης να αντληθούν από σχετικές πηγές μελέτης που δίνονται στο τέλος του «Οδηγού Μαθήματος» αλλά και από άλλες έγκυρες πηγές.

Ερωτηματολόγιο: α) περιλαμβάνει 10-12 ερωτήσεις, αν απευθύνεται σε μαθητές και 12-15 ερωτήσεις, αν αφορά ενήλικες και β) διανέμεται σε ηλεκτρονική ή σε έντυπη μορφή. Οι ερωτήσεις του ερωτηματολογίου θα πρέπει να κατανέμονται περίπου εξίσου στα δυο Ερευνητικά Ερωτήματα. Η διανομή του ερωτηματολογίου μπορεί να γίνει και ηλεκτρονικά (βλ. υποστηρικτικό υλικό Εργαστηρίου 4).

Συνέντευξη (ημι-δομημένη): Είναι διάρκειας 10 – 15 λεπτών. Περιλαμβάνει δύο ερωτήσεις, την πλέον αντιπροσωπευτική/ ενδιαφέρουσα από αυτές που αφορούν το 1^ο και το 2^ο Ερευνητικό Ερώτημα αντιστοίχως (αυτούσιες ή τροποποιημένες κατάλληλα). Για κάθε μια από τις δυο ερωτήσεις διατυπώνονται 2-3 υπο-ερωτήσεις που επιδιώκουν την εμβάθυνση στο θέμα μελέτης. Η συνέντευξη μπορεί να πραγματοποιηθεί και τηλεματικά και μαγνητοφωνείται (βλ. υποστηρικτικό υλικό Εργαστηρίου 4).

Το αρχείο «[Ερωτηματολόγιο και συνέντευξη_OEEEx](#)» (περιλαμβάνει το ΕΠ και τα ΕΕ, το Ερωτηματολόγιο και τη Συνέντευξη) σχολιάζεται και επιστρέφεται στους συγγραφείς, οι οποίοι λαμβάνουν υπόψη τους τα σχόλια, διαμορφώνουν την τελική μορφή των δύο ερευνητικών εργαλείων και προχωρούν στη συλλογή των δεδομένων.

4^η φάση

Αντικείμενο: Δειγματική ανάλυση ποσοτικών και ποιοτικών δεδομένων

Ενέργειες: Υποβολή αρχείου με το όνομα «[Δειγματική Ανάλυση Δεδομένων_OEEEx](#)», (προθεσμία: 15 Ιουνίου 2020), αποστολή γραπτής ανατροφοδότησης (έως 25 Ιουνίου 2020).

Το αρχείο «[Δειγματική Ανάλυση Δεδομένων_OEEEx](#)» περιλαμβάνει:

α) Για τα ποσοτικά δεδομένα (απαντήσεις στο Ερωτηματολόγιο): πίνακες διπλής εισόδου με αποτελέσματα από τις 4 πιο αντιπροσωπευτικές ερωτήσεις και σχολιασμός της τάσης που παρατηρείται.

β) Για τα ποιοτικά δεδομένα (απαντήσεις στη Συνέντευξη): θεματική ανάλυση (ανίχνευση κρίσιμων χαρακτηριστικών/ στοιχείων και ερμηνεία/ σχολιασμός τους).

Το ανωτέρω αρχείο σχολιάζεται και επιστρέφεται στους συγγραφείς.

Γενικά

Για όλα τα ανωτέρω, τη συγγραφή και την παρουσίαση της εργασίας θα δίνονται οδηγίες στα Εργαστήρια και στα μαθήματα.

Η εξ αποστάσεως παρουσίαση των portfolios προγραμματίζεται για το διάστημα **1 – 15 Ιουλίου 2020**.