

PROJECT2 [50%] Αναλυτική Συγγραφή Ερευνητικής Εργασίας

Υπεύθυνοι Καθηγητές: Σπύρος Σιούτας (Καθηγητής ΤΜΗΥΠ), Γεράσιμος Βονιτσάνος (Συμβασιούχος Π.Δ. 407/80 Επίκουρος Καθηγητής)

- Θέμα Αναλυτική Συγγραφή Έρευνητικής Εργασίας με θέμα της επιλογής σας

Ενδεικτικά περιεχόμενα Ερευνητικής Εργασίας:

Περίληψη

Εισαγωγή:

- Σύντομη περιγραφή του θέματος και του σκοπού της έρευνας.
- Καθορισμός των στόχων της έρευνας και των βασικών ερωτημάτων που προσπαθεί να απαντήσει.

Θεωρητικό Πλαίσιο:

- Ανασκόπηση της σχετικής βιβλιογραφίας και περιγραφή των θεωρητικών προσεγγίσεων που χρησιμοποιήθηκαν.

Μεθοδολογία:

- Περιγραφή της μεθοδολογίας της έρευνας, συμπεριλαμβανομένων των διαδικασιών συγκέντρωσης δεδομένων και της ανάλυσης.

Ανάλυση και Αποτελέσματα:

- Παρουσίαση και ανάλυση των βασικών ευρημάτων που προέκυψαν από την έρευνα.
- Ανάδειξη της σημασίας της έρευνας και ενδεχόμενες εφαρμογές των αποτελεσμάτων.

Συμπεράσματα:

- Καταληκτική αξιολόγηση της έρευνας και συνοπτική παρουσίαση των βασικών ευρημάτων.

Οδηγίες για την συγγραφή Ερευνητικής Εργασίας

Επιλογή Θέματος: Επιλέξτε ένα θέμα που σας ενδιαφέρει και σχετίζεται με το αντικείμενο του μαθήματος. Σιγουρευτείτε ότι υπάρχει επαρκής βιβλιογραφία για να υποστηρίξετε την έρευνά σας.

Διατύπωση Ερωτήματος Έρευνας: Διατυπώστε ένα σαφές ερευνητικό ερώτημα που θέλετε να απαντήσετε με την εργασία σας. Καθορίστε το πλαίσιο και τους στόχους της έρευνάς σας.

Συγγραφή Περίληψης (Abstract): Συντάξτε μια σύντομη περίληψη που να περιέχει το θέμα, το ερευνητικό ερώτημα, τους στόχους και τα κύρια ευρήματα της εργασίας σας.

Εισαγωγή: Συντάξτε μια εισαγωγή που να εξηγεί το πλαίσιο της έρευνάς σας, να δικαιολογεί τη σημασία του θέματος και να παρουσιάζει το ερευνητικό ερώτημα.

Θεωρητικό Πλαίσιο: Παρουσιάστε τις θεωρητικές βάσεις της έρευνάς σας. Καταδείξτε πώς η έρευνά σας σχετίζεται με προηγούμενες εργασίες στον τομέα.

Μεθοδολογία: Περιγράψτε τη μέθοδο που ακολουθήσατε για τη συγγραφή της εργασίας. Συμπεριλάβετε λεπτομέρειες σχετικά με τη συλλογή δεδομένων, τις αναλύσεις και άλλες διαδικασίες.

Ανάλυση και Αποτελέσματα: Παρουσιάστε τα αποτελέσματα της έρευνάς σας με λεπτομερή ανάλυση. Χρησιμοποιήστε γραφήματα, πίνακες και άλλα εργαλεία για να τα επεξηγήσετε.

Συμπεράσματα: Συνοψίστε τα κύρια ευρήματα και προτείνετε ενδεχόμενες επεκτάσεις της έρευνάς σας.

Βιβλιογραφία: Αναφέρετε όλες τις πηγές που χρησιμοποιήσατε στην έρευνά

Η αποστολή της εργασίας θα γίνει τμηματικά σε 4 εβδομαδιαίους κύκλους και η παράδοση θα γίνεται μέχρι τις 23.55 της προηγούμενης ημέρας από το μάθημα (Ημέρα Πέμπτη). Σε κάθε αποστολή θα γίνεται ηλεκτρονική αποστολή αρχείου .pdf με την ερευνητική εργασία, και αρχείου pdf με την παρουσίαση της εργασίας. Το format της ηλεκτρονικής αλληλογραφίας θα σας ανακοινωθεί με email στον εκπρόσωπο της κάθε ομάδας. Η συγγραφή της εργασίας θα γίνει σε Latex στη πλατφόρμα Sharelatex-Overleaf και θα σας ανακοινωθεί με email στον εκπρόσωπο της κάθε ομάδας ο σύνδεσμος.

Τα προτεινόμενα θεματικά πεδία της έρευνας είναι τα παρακάτω:

- Εφαρμογές σε Συγκεκριμένους Τομείς (π.χ., Υγεία, Ενέργεια, Οικονομία)
- Τεχνολογίες Blockchain και Αποκεντρωμένα Συστήματα Διαχείρισης Δεδομένων
- Ασφάλεια και Αποκεντρωμένα Συστήματα Διαχείρισης Δεδομένων
- Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης
- Άλλο (της επιλογής σας)

Ημερομηνίες Παραδόσης:

1^{ος} κύκλος: 21/12/2023

2^{ος} κύκλος: 11/01/2024

3^{ος} κύκλος: 18/01/2024

4^{ος} κύκλος: 25/01/2024 (τελικός)

Καλή επιτυχία στη συγγραφή της ερευνητικής εργασίας σας!

Η προαιρετική εργασία θα γίνει σε ομάδες (αλλά θα δηλώσετε τα μέλη της ομάδας με email στο mnonitsanos@ceid.upatras.gr)

Ημερομηνία τελικής παράδοσης στο e-class του μαθήματος: ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΙΑΝ-ΦΕΒΡ
Ημερομηνία προαιρετικής παρουσίασης στο zoom link του μαθήματος: ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΙΑΝ-ΦΕΒΡ