



ΕΠΛ202 – Εξερευνήσεις στην Πληροφορική

Ομαδική Εργασία – Δοκίμιο και Παρουσίαση Βιβλιοπαρουσίασης και Βίντεο Προβολής Επιστημονικού/Τεχνολογικού Πεδίου Πληροφορικής

Ημερομηνία παράδοσης: 15/04/2022

Περιγραφή

Στόχος της εργασίας αυτής είναι η **κριτική μελέτη** ενός βιβλίου από συγκεκριμένο κατάλογο τίτλων (ή επιστημονικό βιβλίο δικής σας επιλογής), η συγγραφή **Δοκιμίου Βιβλιοπαρουσίασης 8-15 σελίδων** για το βιβλίο το οποίο θα επιλέξετε και το θέμα που αυτό πραγματεύεται, και η δημιουργία ενός βίντεο προβολής που θα παρουσιάζει την επιστημονική ή τεχνολογική συνεισφορά του πεδίου που πραγματεύεται το βιβλίο.

Τα δοκίμια βιβλιοπαρουσίασης και βιβλιοκριτικής αποσκοπούν στο να δώσουν στον αναγνώστη τους μια κριτική ανασκόπηση των βασικών σημείων ενός βιβλίου. Τα δοκίμια αυτά συνήθως έχουν την ακόλουθη δομή:

1. **Εισαγωγή:** περιλαμβάνει την κεντρική ιδέα την οποία θέλει να αναπτύξει ο συγγραφέας του δοκιμίου. Με την εισαγωγή μπορείτε να τοποθετήσετε το βιβλίο σε ένα συγκεκριμένο πλαίσιο, να περιγράψετε την κεντρική ιδέα του βιβλίου και την προσέγγιση που ακολουθεί ο συγγραφέας στην ανάπτυξη αυτής της ιδέας και να δώσετε μια σύνοψη της κριτικής σας για το βιβλίο. Η εισαγωγή δεν πρέπει να ξεπερνάει την **μια σελίδα**.
2. **Περίληψη του βιβλίου:** περιλαμβάνει μια ανασκόπηση του βιβλίου περίπου **4 σελίδων**, εστιάζοντας στα βασικά σημεία του βιβλίου και στα πιο σημαντικά θέματα που θίγει ο συγγραφέας. Η περίληψη πρέπει να είναι σύντομη και σαφής.
3. **Κριτική συζήτηση:** Η βιβλιοκρισία εξετάζει την συνεισφορά του βιβλίου στην θεματολογία την οποία πραγματεύεται. Ξεκινώντας τη συγγραφή της κριτικής συζήτησης, μπορείτε να εξετάσετε πώς ο συγγραφέας επιχειρεί να προεκτείνει την γνώση, την κατανόηση ή την αντιπαράθεση για το θέμα το οποίο πραγματεύεται το βιβλίο. Για το σκοπό αυτό, θα πρέπει να «τοποθετήσετε» το βιβλίο στο επιστημονικό ή τεχνολογικό συγκείμενο στο οποίο αναφέρεται. Έχοντας τοποθετήσει το βιβλίο στο σωστό συγκείμενο, θα είστε σε θέση να επεξεργαστείτε την κριτική σας ανάλυση. Μπορείτε να επιλέξετε να αξιολογήσετε αν το βιβλίο έχει κάποια σημαντική ή χρήσιμη συνεισφορά (αν είστε γνώστες άλλων πληροφοριών γύρω από το θέμα που αυτό



πραγματεύεται), αν ο συγγραφέας τεκμηριώνει επαρκώς τις απόψεις του, αν ο συγγραφέας εξετάζει διάφορες οπτικές γωνίες του θέματός του κλπ. Μπορείτε επίσης, να χρησιμοποιήσετε την κριτική συζήτηση του βιβλίου ως αφετηρία για την δική σας κριτική ή σχολιασμό του θέματος που πραγματεύεται το βιβλίο ή για να διατυπώσετε τους δικούς σας προβληματισμούς. Μπορείτε επίσης, να αναφερθείτε σε άλλες πηγές οι οποίες έχουν περιέλθει στην προσοχή σας (βιβλία, ομιλίες, άρθρα) και οι οποίες ενισχύουν ή αντιβαίνουν στα επιχειρήματα και συμπεράσματα του βιβλίου.

4. **Συμπέρασμα:** Σύνοψη των βασικών σημείων της κριτικής σας για το βιβλίο.

Ζητούμενο 1: Δημιουργία του Δοκιμίου

- Για την προετοιμασία του δοκιμίου βιβλιοπαρουσίασης, θα χωρισθείτε σε ομάδες των **5 ατόμων**. Κάθε ομάδα θα επιλέξει ένα βιβλίο προς μελέτη από τον κατάλογο τίτλων που βρίσκεται στην ιστοσελίδα του μαθήματος ή βιβλίο δικής σας επιλογής που δεν βρίσκεται στον κατάλογο (το βιβλίο πρέπει να περιγράφει ένα σημαντικό επιστημονικό ή τεχνολογικό πεδίο της Επιστήμης της Πληροφορικής. Σε περίπτωση που επιλέξετε δικό σας βιβλίο, ο διδάσκων θα κρίνει αν το βιβλίο πληροί τα κριτήρια για να προχωρήσετε με την εργασία σας.
- Η κάθε ομάδα θα πρέπει να εξασφαλίσει το βιβλίο εγκαίρως και να ξεκινήσει την μελέτη του και την καταγραφή πληροφοριών και σημειώσεων που θα είναι χρήσιμες για την συγγραφή του δοκιμίου.
- Η οργάνωση του δοκιμίου στα κεφάλαια πρέπει να είναι σαφής τόσο στον συγγραφέα όσο και στον αναγνώστη. Επίσης, κατά την ανάγνωση του δοκιμίου θα πρέπει να είναι ξεκάθαρο σε ποια σημεία εκφράζονται απόψεις του συγγραφέα του βιβλίου και σε ποια οι δικές σας απόψεις ή οι απόψεις τρίτων.
- Το δοκίμιο θα πρέπει να είναι γραμμένο στα **Ελληνικά**, με **γραμματοσειρά Times New Roman μεγέθους 12 σημείων και διπλό διάστημα** μεταξύ των γραμμών. Στο τέλος του δοκιμίου σας μπορείτε να δώσετε παραπομπές στην βιβλιογραφία που χρησιμοποιήσατε.

Ζητούμενο 2: Δημιουργία Παρουσίασης του Δοκιμίου

- Κάθε ομάδα θα παρουσιάσει συνοπτικά τα αποτελέσματα της έρευνας της και το δοκίμιο σε μορφή PowerPoint slides.

- Για τις τελικές παρουσιάσεις ομάδων, παρακαλώ η κάθε ομάδα να βιντεοσκοπήσει την παρουσίαση της μέσω του MS Teams, Zoom ή άλλο εργαλείο της προτίμησής σας. Έπειτα ανεβάστε το βίντεο σαν private video μέσω του YouTube Studio και συμπεριλάβετε το YouTube URL στο τελικό δοκίμιο σας.

Ζητούμενο 3: Δημιουργία Βίντεο Προβολής

- Για την δημιουργία του βίντεο προβολής θα εργαστείτε στις ίδιες ομάδες
- Εφόσον «τοποθετήσετε» το βιβλίο στο επιστημονικό ή τεχνολογικό συγκείμενο στο οποίο αναφέρεται, η κάθε ομάδα θα παρουσιάσει την επιστημονική ή τεχνολογική συνεισφορά του πεδίου και τον εν δυνάμει κοινωνικό ή οικονομικό αντίκτυπο του πεδίου ώστε αυτό να καταστεί εύληπτο σε ένα ευρύτερο κοινό. Η παρουσίαση της συνεισφοράς θα γίνει μέσω πεντάλεπτου βίντεο, το οποίο θα δημιουργήσετε και θα αναρτήσετε στο YouTube.
- Στο βίντεο προβολής μπορείτε να χρησιμοποιήσετε οποιαδήποτε μέσα εσείς πιστεύετε ότι χρειάζονται για να μεταφέρετε το συγκεκριμένο παράδειγμα επιστημονικής ή τεχνολογικής συνεισφοράς στο κοινό. Μπορεί για παράδειγμα να είστε εσείς που παρουσιάζετε το αντικείμενο στον πίνακα ή σε μία κόλλα χαρτί ή που κάνετε ερωτήσεις σε κάποιον τρίτο, μπροστά στο φακό. Θα μπορούσε επίσης να καταγράψετε μία παρουσίαση για το θέμα χρησιμοποιώντας λογισμικό παρουσιάσεων σε συνδυασμό με λογισμικό καταγραφής επιφάνειας εργασίας. Σε κάθε περίπτωση, πρέπει να υπάρχει ένας αφηγητής ο οποίος παρουσιάζει το αντικείμενο χρησιμοποιώντας οποιοδήποτε μέσο.

Σημειώνεται πως το βίντεο προβολής είναι διαφορετικό από το βίντεο παρουσίασης.

Χρήσιμες Παραπομπές

- Περισσότερες κατευθύνσεις για την συγγραφή του δοκιμίου σας θα βρείτε στον ιστοχώρο του Nature: <https://www.nature.com/scitable/topic/scientific-communication-14121566>
- Για τον τρόπο προβολής μιας επιστημονικής συνεισφοράς μέσω βίντεο, μπορείτε να συμβουλευθείτε το υπόδειγμα των βίντεο του Khan Academy: <https://www.khanacademy.org>
- Μερικά εργαλεία που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε για την παραγωγή του βίντεο: Camtasia, Touchcast



Αξιολόγηση

- Το βιβλιογραφικό δοκίμιο, η παρουσίαση του δοκιμίου και το βίντεο προβολής θα βαθμολογηθούν με μέγιστο τα 100.
- Το βιβλιογραφικό δοκίμιο θα αντιστοιχεί στο 50% του τελικού βαθμού του μαθήματος
- Η τελική παρουσίαση του βιβλίου θα αντιστοιχεί στο 10% του τελικού βαθμού του μαθήματος
- Το βίντεο προβολής θα αντιστοιχεί στο 20% του τελικού βαθμού του μαθήματος
- Το δοκίμιο θα βαθμολογηθεί με βάση τον βαθμό εμβάθυνσης που θα επιδείξουν οι συγγραφείς του δοκιμίου στο περιεχόμενο του βιβλίου, την ποιότητα της κριτικής παρουσίασης του βιβλίου, την επαρκή παρουσίαση των θεμάτων που θίγει το βιβλίο και την σωστή οργάνωση του περιεχομένου του
- Θα αξιολογηθεί επίσης η ποιότητα και η παρουσίαση του κειμένου (σωστή σύνταξη, ορθογραφία, σωστή χρήση των παραπομπών).
- Οι παρουσίαση του δοκιμίου και το βίντεο προβολής θα βαθμολογηθούν με βάση την μεταδοτικότητα του αντικειμένου στο κοινό, ποιότητα παρουσίασης, ευρηματικότητα, πρωτοτυπία
- Προαιρετικά: η αφήγηση και η παρουσίαση του βίντεο προβολής μπορεί να είναι εξ' ολοκλήρου στην Αγγλική γλώσσα
- Όλες οι εργασίες θα ελέγχονται για λογοκλοπή. Σε περίπτωση λογοκλοπής, η εργασία θα βαθμολογείται με 0%.

Τελικές Ημερομηνίες και Παραδοτέα

- Η δημιουργία ομάδων και επιλογή/πρότασης του βιβλίου που θα μελετηθεί θα πρέπει να γίνει μέχρι **01/02/2022**.
- Καλείστε να παραδώσετε τα εξής τρία παραδοτέα:
 - Η μελέτη του δοκιμίου σας (σε μορφή .doc, .docx, ή .pdf), η οποία να αποσταλεί από τον εκπρόσωπο της κάθε ομάδας μέσω της πλατφόρμας Microsoft Teams. Για όνομα του αρχείου δώστε τον αριθμό της ομάδας σας. Π.χ.: Team1.extension
 - Βίντεο παρουσίασης του δοκιμίου από την ομάδα. Το URL στο YouTube να συμπεριληφθεί στο δοκίμιο σας.

- Βίντεο προβολής από την ομάδα. Το URL στο YouTube να συμπεριληφθεί στο δοκίμιο σας.
- Όλα τα παραδοτέα (τελική έκδοση του δοκιμίου, τελική παρουσίαση του δοκιμίου, βίντεο προβολής) θα πρέπει να παραδοθούν μέχρι **15/04/2022**.
- Σε περίπτωση αργοπορημένης παράδοσης, η εργασία βαθμολογείται με 0%.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Διδάσκων Καθ.: Μάριος Belk

Email: belk@cs.ucy.ac.cy

Γραφείο: Γραφείο 211, Κτήριο ΘΕΕ01, Πανεπιστημιούπολη