



Διάγραμμα Μαθήματος

Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Πιστωτικές Μονάδες ECTS
EDUGI-623	Ψηφιακή αφήγηση και μεγάλα δεδομένα στις κοινωνικές επιστήμες	10
Προαπαιτούμενα	Τμήμα	Εξάμηνο
Κανένα	Παιδαγωγικών Σπουδών	
Κατηγορία Μαθήματος	Γνωστικό Πεδίο	Γλώσσα Διδασκαλίας
Επιλογής	Πληροφορική στην Εκπαίδευση	Ελληνικά
Επίπεδο Σπουδών	Διδάσκων	Έτος Σπουδών
2 ^{ος} Κύκλος	Νικόλαος Τσέλιος	1 ^ο ή 2 ^ο
Τρόπος Διδασκαλίας	Πρακτική Άσκηση	Συναπαιτούμενα
Εξ Αποστάσεως	-	Κανένα

Στόχοι Μαθήματος:

Οι βασικοί στόχοι του μαθήματος είναι:

- Να κατανοήσει τη χρήση των τεχνικών αφήγησης σε μια σειρά από εκπαιδευτικά σενάρια και σενάρια λήψης αποφάσεων
- Εξοικειωθεί με σενάρια αφηγήσεων που προωθούν τον διαπολιτισμικό διάλογο σε διαφοροποιημένες πολιτισμικές ομάδες.
- Να διερευνήσει και να αξιολογήσει μια σειρά από προσεγγίσεις σε συναφή ζητήματα όπως οπτική αντίληψη (visual perception), πρόσληψη (reception) και πειθώ (persuasion)
- Εμπνεδωθεί η διαπολιτισμική ψηφιακή πολιτειότητα

Μαθησιακά Αποτελέσματα:

Μετά την ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές θα είναι σε θέση να:

1. Να σχεδιάσει και να υλοποιήσει μια ψηφιακή αφήγηση
2. Να συγκρίνει/αξιολογήσει εναλλακτικά σενάρια σχεδιασμού μιας ψηφιακής αφήγησης
3. Να επεξεργαστεί κατάλληλα μεγάλα δεδομένα για να κατανοήσει βαθύτερα την εξέλιξη ενός κοινωνικού φαινομένου που αφορά στη διαπολιτισμική εκπαίδευση

4. Να κατανοήσει τη χρήση των τεχνικών αφήγησης σε μια σειρά από εκπαιδευτικά σενάρια και σενάρια λήψης αποφάσεων
5. Να επικοινωνήσει τα αποτελέσματα μιας ανάλυσης επιλέγοντας κατάλληλες οπτικοποιήσεις

Περιεχόμενο Μαθήματος:

1. Εισαγωγή στη ψηφιακή αφήγηση και στα μεγάλα δεδομένα για τις κοινωνικές επιστήμες
2. Μεγάλα δεδομένα στις κοινωνικές επιστήμες και στη διαπολιτισμική εκπαίδευση
3. Μεθοδολογία έρευνας στις Ψηφιακές Κοινότητες. Ο ρόλος των μεγάλων δεδομένων
4. Μεθοδολογία έρευνας στις Ψηφιακές Κοινότητες. Ο ρόλος των μεγάλων δεδομένων (2/2)
5. Συστατικά μέρη μιας αποτελεσματικής επικοινωνίας με τη χρήση δεδομένων
6. Εργαλεία ψηφιακής αφήγησης και οπτικοποίησης μεγάλων δεδομένων (data storytelling)
7. Διαχείριση έργου ψηφιακής αφήγησης
8. Η δομή μιας ψηφιακής αφήγησης
9. Η συγγραφή του σεναρίου στην ψηφιακή αφήγηση
10. Επιλογή ψηφιακών μέσων
11. Υλοποίηση ψηφιακής ιστορίας
12. Έλεγχος και δημοσίευση μιας ψηφιακής ιστορίας

Μαθησιακές Δραστηριότητες και Διδακτικές Μέθοδοι:

Διαδικτυακή παρουσίαση, διαδικτυακή συζήτηση, ανάλυση μελέτης περίπτωσης, μελέτη εγχειριδίου & σημειώσεων μαθήματος, ατομικές εργασίες, δραστηριότητες.

Μέθοδοι Αξιολόγησης:

Εβδομαδιαίες δραστηριότητες, ατομική εργασία, εξετάσεις

Απαιτούμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
<i>The instructional value of storytelling</i>	McGee, P.	Technical paper for AFRL, Mesa, AZ	2008	

<i>Thick big data: Doing digital social sciences</i>	Jemielniak, D.	Oxford University Press	2020	9780191897351
<i>Data-driven storytelling</i>	Riche, N. H., Hurter, C., Diakopoulos, N., & Carpendale, S. (Eds.).	CRC Press.	2018	781315281575

Προτεινόμενα Διδακτικά Εγχειρίδια και Συμπληρωματική Βιβλιογραφία:

Τίτλος	Συγγραφέας	Εκδοτικός Οίκος	Έτος	ISBN
<i>The instructional value of digital storytelling: Higher education, professional, and adult learning settings.</i>	McGee, P.	Routledge	2014	9780415815697
<i>Big data in computational social science and humanities.</i>	Chen, S. H.	Springer	2018	9783319954646
<i>Digital storytelling guide for educators.</i>	Frazel, M.	International Society for Technology in Education.	2010	9781564842596

<i>Big data and social science: A practical guide to methods and tools.</i>	Foster, I., Ghani, R., Jarmin, R. S., Kreuter, F., & Lane, J.	Crc Press.	2016	9780367568597
Digital Storytelling in Higher Education: International Perspectives.	Jamissen, G., Hardy, P., Nordkvelle, Y., & Pleasants, H.	<i>Digital Education and Learning.</i>	2017	9783319510576
<i>Storytelling with data: A data visualization guide for business professionals.</i>	Knaflic, C. N.	<i>John Wiley & Sons.</i>	2015	9781119002253
<i>Digital storytelling: Capturing lives, creating community.</i>	Lambert, J., & Hessler, B.	Routledge	2018	9781138577664
<i>Infographics: The power of visual storytelling.</i>	Lankow, J., Ritchie, J., & Crooks, R.	John Wiley & Sons.	2012	9781118314043
<i>Data-driven storytelling.</i>	Riche, N. H., Hurter, C., Diakopoulos, N., & Carpendale, S.	CRC Press.	2018	9781138197107