



Πρόγραμμα σπουδών BridgeAI

Ενότητα 5: ΤΝ για την ενεργό συμμετοχή των πολιτών

Σχέδιο μαθήματος 1: **Εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης για την καινοτομία των πολιτών** (ηλεκτρονική συμμετοχή, έξυπνες πόλεις, συμμετοχικός προϋπολογισμός)

Νοέμβριος 2025

Από: SkillsLab21 (Γαλλία)



**Co-funded by
the European Union**

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (EACEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε ο EACEA μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές.



BridgeAI Syllabus- ΤΝ για την ενεργό συμμετοχή των πολιτών - Σχέδιο μαθήματος 1



**Co-funded by
the European Union**

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Ωστόσο, οι απόψεις και οι γνώμες που εκφράζονται είναι αποκλειστικά του/των συγγραφέα/ων και δεν αντικατοπτρίζουν απαραίτητα εκείνες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Εκτελεστικού Οργανισμού Εκπαίδευσης και Πολιτισμού (EACEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε ο EACEA μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για αυτές.

Διαδικασία μαθήματος:

Ημερομηνία	
Επίπεδο έτους	Μικροί μαθητές
Χρόνος/διάρκεια (σε ώρες)	2 ώρες
Βασικός Τομέας Μάθησης	Καινοτομία των πολιτών και συμμετοχή του κοινού μέσω της τεχνητής νοημοσύνης
Θέμα/εστίαση	Εργαλεία τεχνητής νοημοσύνης που ενισχύουν τη συμμετοχή των πολιτών στη λήψη αποφάσεων σε τοπικό και εθνικό επίπεδο
Όνομα μαθήματος	AI για εξυπνότερες και πιο συμμετοχικές κοινότητες
Προβλεπόμενα Αποτελέσματα	Στο τέλος αυτού του μαθήματος, οι μαθητές θα είναι σε θέση να: • Προσδιορισμός παραδειγμάτων τεχνητής νοημοσύνης που χρησιμοποιούνται για τη συμμετοχή των πολιτών στα κοινά (έξυπνες πόλεις, συμμετοχικές πλατφόρμες προϋπολογισμού, συστήματα ηλεκτρονικής συμμετοχής). • Αναλύστε τα οφέλη και τους περιορισμούς τους για διαφορετικές κοινωνικές ομάδες. • Αξιολογήστε πώς η τεχνητή νοημοσύνη μπορεί να βελτιώσει τις δημοκρατικές διαδικασίες. • Συνεργασία σε ομάδες για την ανάλυση της συμμετοχικότητας των ψηφιακών εργαλείων πολιτών.

Περιγραφή Μαθήματος

Σύντομη περιγραφή:

Οι μαθητές διερευνούν εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στη δημόσια ζωή (πολεοδομικός σχεδιασμός, συμμετοχικοί προϋπολογισμοί, υπηρεσίες προς τους πολίτες) και προβληματίζονται σχετικά με το πώς μπορούν να υποστηρίξουν τη δημοκρατική συμμετοχή χωρίς αποκλεισμούς. Σε ομάδες, αξιολογούν την προσβασιμότητα, τη διαφάνεια και τη δικαιοσύνη αυτών των εργαλείων.

Προαπαιτούμενα για αυτό το σχέδιο μαθήματος:

- Υπολογιστές/ταμπλέτες με internet
- Εκπαιδευτικά φύλλα (ορισμοί + πίνακας αξιολόγησης)

- Προβολέας για επίδειξη
- Οργάνωση της τάξης σε ομάδες των 4

Το σχέδιο μαθήματος

Διάρκεια: (υπενθύμιση της διάρκειας)

2 ώρες

Εγκαίνια:

Ο καθηγητής κάνει εισαγωγικές ερωτήσεις:

- «Πώς μπορεί η τεχνολογία να βοηθήσει τους πολίτες να συμμετέχουν στις αποφάσεις της κοινότητάς τους;»
- «Έχετε χρησιμοποιήσει ποτέ ένα αστικό ψηφιακό εργαλείο (αναφορά, εφαρμογή πόλης, αναφορά ζητημάτων);»

Οι μαθητές, σε ομάδες των 4, συμπληρώνουν ένα φύλλο που ορίζει: ηλεκτρονική συμμετοχή, έξυπνες πόλεις, συμμετοχικός προϋπολογισμός, υπηρεσίες πολιτών AI, με παραδείγματα.

Εισαγωγή στο νέο υλικό:

Ο καθηγητής παρουσιάζει μια εφαρμογή αστικής τεχνητής νοημοσύνης σε πραγματικό χρόνο (π.χ. πίνακας ελέγχου έξυπνης πόλης ή πλατφόρμα συμμετοχικού προϋπολογισμού).

Οι μαθητές παρατηρούν και απαντούν:

- Είναι το εργαλείο απλό για όλους;
- Ποια χαρακτηριστικά προωθούν την ένταξη;
- Ποια εμπόδια μπορεί να προκύψουν;

Στη συνέχεια, ο καθηγητής προσφέρει πρόσβαση σε 3 πολιτικά εργαλεία που βασίζονται στην τεχνητή νοημοσύνη.

Οι μαθητές αξιολογούν τα δυνατά / αδύνατα σημεία μέσω ενός πλέγματος.

Καθοδηγούμενη πρακτική:

Οι ομάδες συντάσσουν έκθεση στην οποία αναλύεται η χρηστικότητα, η προσβασιμότητα και η δικαιοσύνη των εργαλείων που δοκιμάστηκαν.

Με το Φύλλο 2, απαριθμούν τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα, λαμβάνοντας υπόψη την ένταξη (άτομα με ειδικές ανάγκες, μη γαλλόφωνοι, ηλικιωμένοι...).

Ο δάσκαλος κυκλοφορεί και βοηθά.

Ανεξάρτητη πρακτική:

Οι μαθητές δημιουργούν μια αφίσα infographic στο Canva που απεικονίζει τις αρχές ενός εργαλείου πολιτών χωρίς αποκλεισμούς που βασίζεται στην τεχνητή νοημοσύνη (προσβασιμότητα, διαφάνεια, πολυγλωσσία, προσέγγιση χαμηλής τεχνολογίας, προστασία της ιδιωτικής ζωής).

Κλείσιμο:

Κάθε ομάδα παρουσιάζει:

- την έκθεση ανάλυσής
- την αφίσα

Στη συνέχεια, η τάξη συνδέει αυτά τα αποτελέσματα με το θέμα της δημοκρατικής συμμετοχής και τον ρόλο της τεχνητής νοημοσύνης.