

ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ:



ΤΜΗΜΑ ΠΑΡΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ & ΤΗΛΕΚΟΙΝΩΝΙΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ & ΤΗΛΕΚΟΙΝΩΝΙΑΣ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ



**EPIRUS  
XR CENTER**

ΚΕΝΤΡΟ ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ ΕΠΑΥΞΗΜΕΝΗΣ  
& ΜΙΚΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

**XRCENTER.GR**

# ΗΜΕΡΙΔΑ

ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:  
ΚΕΕΠΗ: ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΜΒΑΘΥΜΕΝΗΣ ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ,  
ΕΠΑΥΞΗΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΜΙΚΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

## ΤΡΙΤΗ, 31 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2023

ΑΙΘΟΥΣΑ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΑΡΤΑΣ  
(ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥΠΟΛΗ-ΚΩΣΤΑΚΙΟΙ, ΑΡΤΑ, 10Σ ΟΡΘΟΦΟΣ)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

**ΕΠΑνεΚ 2014-2020**  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**EPIRUS  
XR CENTER**

ΚΕΝΤΡΟ ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ  
& ΜΙΚΤΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

### ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΚΕΕΠΗ - ΦΟΙΤΗΤΕΣ

- |               |  |
|---------------|--|
| 11:00 - 11:15 | Σχεδιασμός, εξέλιξη και κατασκευή προσομοιωτή οδήγησης (simrig)<br>Κωνσταντίνος Λιόντος - Μεταπτυχιακός Φοιτητής   |
| 11:15 - 11:30 | Συνδυάζοντας ΗΕΓ/ΗΚΓ & Εικονική Πραγματικότητα για ανάλυση της υποφοβίας<br>Ανδρέας Μιλτιάδους - Υποψήφιος Διδάκτορας                                      |
| 11:30 - 11:45 | Μέτρηση της οπτικής οξύτητας με χρήση της εικονικής πραγματικότητας<br>Βασίλειος Ασιπώτης - Υποψήφιος Διδάκτορας   |
| 11:45 - 12:00 | Η Εκτεταμένη Πραγματικότητα στην παροχή Πρώτων Βοηθειών (XR CPR)<br>Αλ Χουσεΐν Σάμι ΑμπόΣαλέχ - Υποψήφιος Διδάκτορας                                       |
| 12:00 - 12:15 | Εκτεταμένη πραγματικότητα ως μέσο εκπαίδευσης τρισδιάστατων αντικειμένων και εννοιών<br>Κωνσταντίνος Σακκάς - Μεταπτυχιακός Φοιτητής                       |
| 12:15 - 12:30 | Εικονική και επαυξημένη εμπειρία σε πολιτιστικούς χώρους:<br>Η προοπτική της ενσωμάτωσης στη μαθησιακή διαδικασία<br>Φώτιος Μπόσμος - Υποψήφιος Διδάκτορας |
| 12:30 - 13:00 | <u>Διάλειμμα καφέ</u>  |
| 13:00 - 13:15 | Πολιτιστικές περιηγήσεις με τη χρήση εικονικής πραγματικότητας:<br>Το Ιτς Καλέ και η δρακόλιμνη του Σμόλικα<br>Γεώργιος Στέργιος - Υποψήφιος Διδάκτορας    |
| 13:15 - 13:30 | Αυτόματη διάγνωση άνοιας μέσω ΗΕΓ: Η πρώτη openaccess βάση δεδομένων<br>Ανδρέας Μιλτιάδους - Υποψήφιος Διδάκτορας  |
| 13:30 - 13:45 | Μοντελοποίηση Της Πανδημίας Covid-19: Προκλήσεις και Εφαρμογές σε Περιβάλλοντα Εικονικής Πραγματικότητας<br>Θεόδωρος Λάμπρος - Υποψήφιος Διδάκτορας        |
| 13:45 - 14:00 | Πολιτισμική Μνήμη και Εικονική Πραγματικότητα<br>Νικόλαος Βαδαλούκας - Μεταδιδακτορικός Ερευνητής  |

**ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΜΕΛΩΝ ΚΕΕΠΗ -  
ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ & ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ**

14:00 - 14:15	Παιχνιδοποίηση: ένα δυναμικό κίνητρο μάθησης στην κατεύθυνση προς ένα νέο εκπαιδευτικό περιβάλλον Νικόλαος Αντωνιάδης - Καθηγητής
14:15 - 14:30	Έξυπνες Τεχνικές Αρχικοποίησης Παραμέτρων Τεχνητών Νευρωνικών Δικτύων Ιωάννης Τσούλος - Καθηγητής
14:30 - 14:45	Κάστρο της Άρτας: Ένα Εικονικό Ταξίδι στην Ιστορία και τον Πολιτισμό Μπεσάρετ Τζέριες - Μεταδιδακτορικός Ερευνητής
14:45 - 15:30	<u>Διάλειμμα για ελαφρύ γεύμα</u>
15:30 - 15:45	Η συμβολή των εφαρμογών τεχνικών εικονικής, επαυξημένης και μικτής πραγματικότητας στη διεπιστημονική και πολυπαραγοντική διερεύνηση των νευροαναπτυξιακών διαταραχών, σε επίπεδο διάγνωσης και παρέμβασης Βικτωρία Ζακοπούλου - Αναπληρώτρια Καθηγήτρια
15:45 - 16:00	Το ΠΡΟΒΛΗΜΑ και η ΛΥΣΗ: Νέες πρακτικές στην αντιμετώπιση μιας εξωνοσοκομειακής καρδιακής ανακοπής Ανασάσσης Στεφανάκης
16:00 - 17:30	<b>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ</b>
	Dyslexia Virtual Reality Visual Acuity Virtual Reality Stress Virtual Reality Its Kale Force Feedback EEG Visual
17:30 - 18:00	<u>Διάλειμμα καφέ</u>
	<b>ΕΠΙΣΗΜΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ - ΔΡΑΣΕΙΣ ΚΕΕΠΗ - ΑΝΟΙΓΜΑ ΚΕΝΤΡΟΥ</b>
18:00 - 18:15	Η Δημιουργία ενός Κέντρου Εικονικής Πραγματικότητας στην Ήπειρο Ευριπίδης Γλαβάς - Επιστημονικά Υπεύθυνος
18:15 - 18:30	Οι Δράσεις του ΚΕΕΠΗ Αλέξανδρος Τζάλλας - Αναπληρωτής Επιστημονικά Υπεύθυνος
18:30 - 18:45	Ο Εξοπλισμός του ΚΕΕΠΗ Νικόλαος Κατερτσίδης - Προγραμματιστής
18:45 - 19:00	Κλείσιμο Ημερίδας

Το Πρότυπο Κέντρο Εμβαθυμένης Εικονικής, Επαυξημένης και Μικτής Πραγματικότητας Περιφέρειας Ηπείρου (ΚΕΕΠΗ) αφορά τη δημιουργία ενός ανοικτού διαδραστικού εργαστηρίου / κέντρου εμπιστοσύνης μικτής πραγματικότητας (*virtual & augmented reality*) που στεγάζεται στο Πανεπιστήμιο Ιωάννινων και αποβλέπει στην προαγωγή:

- Της έρευνας
- Της εκμάθησης και διδασκαλίας
- Της δημοκρατικοποίησης, αξιοποίησης τεχνολογιών / παροχή τεχνογνωσίας εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας

Με την αρωγή προηγμένων τεχνικών εικονικής, επαυξημένης / μικτής πραγματικότητας και τη διαμόρφωση ενός ευέλικτου πολυχρηστικού χώρου, στόχος είναι η παροχή μιας ολοκληρωμένης εγκατάστασης συνοδευόμενης από ένα σύνολο υπηρεσιών αρχικά για τη διεξαγωγή εξελιγμένης ακαδημαϊκής έρευνας.



Δυνατότητα διαδικτυακής παρακολούθησης στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://www.youtube.com/live/yCSXwLlOAWI?si=R6S710QkCZ5UWd-F>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΠΑΝΕΚ

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης