

# Μελέτη συναισθηματικών πτυχών της μάθησης στην επιμόρφωση Ενηλίκων: μια νευροεκπαιδευτική σκοπιά

Εμμανουήλ Μόρτος, Κατερίνα Μακρή  
[emmortos@hotmail.com](mailto:emmortos@hotmail.com), [kmakrh@ppp.uoa.gr](mailto:kmakrh@ppp.uoa.gr)

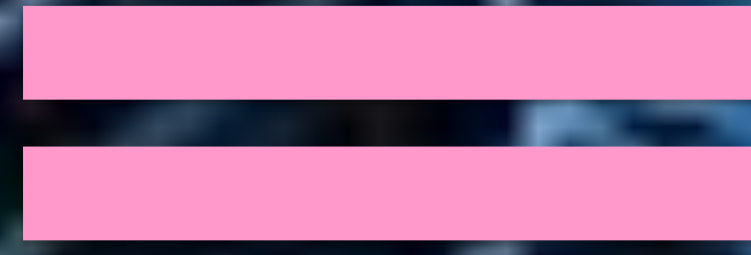
1 Τμήμα Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών  
2 Παιδαγωγικό Τμήμα, Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης

Νευροεπιστήμη



Εκπαίδευση  
Ενηλίκων

Ανίχνευση της συναισθηματικής εμπλοκής



Εξέλιξη του  
Εκπαιδευτικού

Στη διεθνή βιβλιογραφία δεν έχουν ως τώρα συνδυαστεί τα πεδία της Εκπαίδευσης Ενηλίκων και της Νευροεπιστήμης. Η τελευταία βρίσκει κυρίως εφαρμογή στην εκπαίδευση ανηλίκων. Στο πλαίσιο της έρευνας, εκπαιδευτικοί/σχεδιαστές ψηφιακού υλικού καλούνται να συγκατασκευάσουν ένα σενάριο διδασκαλίας. Τα ερωτήματα που τίθενται αφορούν τη σημασία της συναισθηματικής εμπλοκής του εκπαιδευτικού στην από κοινού συμμετοχή του με άλλους ενήλικες εκπαιδευτικούς, διαφορετικών ειδικοτήτων, στη παραγωγή ενός εκπαιδευτικού σεναρίου, το οποίο διαθέτει εκ προοιμίου το ρόλο αντικειμένου διαμεσολάβησης.

Νευροεκπαίδευση  
(Επιμόρφωση  
Ενηλίκων)

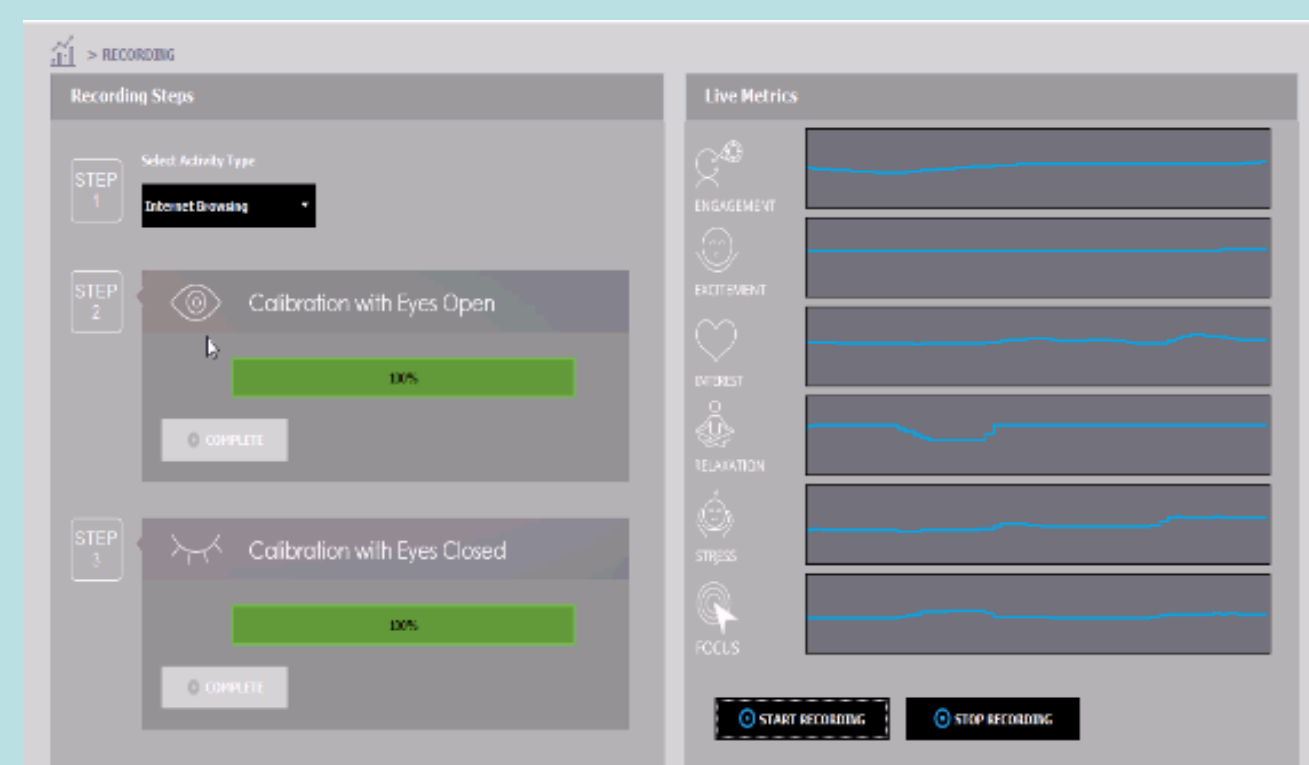
Νευροεπιστήμη  
(κινητοποίηση  
συναισθημάτων)

Boundary  
Object –  
Boundary  
Crossing

Θεωρητικό πλαίσιο



Το σχεδιαστικό περιβάλλον αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού έργου «M C Squared» με στόχο το συνεργατικό σχεδιασμό από 7 μέλη διαφορετικών κοινοτήτων πρακτικής (ερευνητών της διδακτικής των μαθηματικών, εκπαιδευτικών, ειδικών στη δημιουργική γραφή και σχεδιαστών ψηφιακών εργαλείων για τη διδακτική των μαθηματικών).



Το εργαλείο Emotiv της Epos είναι μια συσκευή η οποία καταγράφει, μεταφράζει και επεξεργάζεται τα εγκεφαλικά σήματα που εκπέμπονται από τον εγκέφαλο κατά τη διάρκεια υλοποίησης μιας «αποστολής» και τα παρουσιάζει αρχικά ως ένα διάγραμμα έξι βασικών συναισθημάτων (συμμετοχή, ενθουσιασμός, ξεκούραση, ενδιαφέρον, στρες και εστίαση), ενώ με την ολοκλήρωση δίνει μια ποσοτική αποτίμηση για καθένα από τα έξι συναισθήματα σε εκατοστιαία κλίμακα.



50 Πανελλήνιο Επιστημονικό Συνέδριο  
"Ένταξη και Χρήση των ΤΠΕ στην Ευπαιδευτική Διαδικασία"

Παιδαγωγικό Τμήμα  
Ανώτατη Σχολή Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης

Αθήνα, 21-23 Απριλίου 2017