



Erasmus+

Virtual Artistic Laboratory  
**@POSTASIS**

**Περισσότερες πληροφορίες για το έργο Erasmus+**

**@postasis: Virtual Artistic Laboratory**

[www.apostasis.eu](http://www.apostasis.eu)

### **Περίληψη**

Το @postasis: Virtual Artistic Laboratory είναι μία πρόταση για ένα σύγχρονο καλλιτεχνικό εργαστήριο που επιτρέπει συνεργασία από απόσταση, στο πλαίσιο εκπαιδευτικών δράσεων (π.χ. μαθημάτων, σεμιναρίων, καλλιτεχνικών πρότζεκτ), σε συνδυασμό με συμμετοχικές καλλιτεχνικές δράσεις πραγματικού χρόνου στον διασυνδεδεμένο φυσικό και εικονικό τρισδιάστατο χώρο.

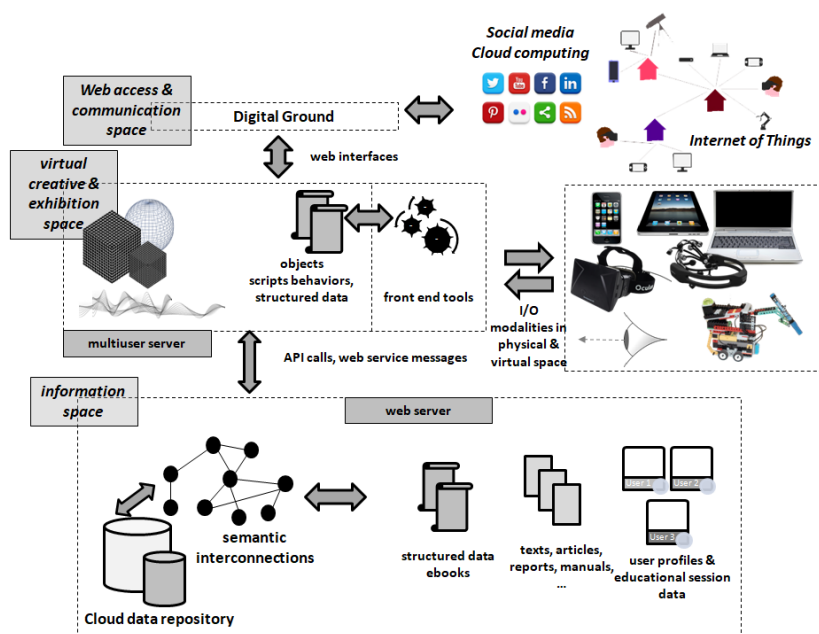
Στο πλαίσιο του έργου αναπτύσσεται η τεχνολογική πλατφόρμα @postasis, καθώς και κατάλληλες εκπαιδευτικές μεθοδολογίες, οι οποίες επιτρέπουν την αξιοποίησή της, σε διάφορα επίπεδα και από διαφορετικούς χώρους (διδάσκοντες των ψηφιακών τεχνών, εκπαιδευτικούς, καλλιτέχνες κυρίως ψηφιακών μέσων, εμπυχωτές αλλά και προγραμματιστές που μπορούν να συνεισφέρουν στην αναβάθμιση των λειτουργιών της).

### **Ιστορικό**

Η πρόταση @postasis: Virtual Artistic Laboratory βασίζεται σε πολυετή και πολυεπίπεδη έρευνα της Ανώτατης Σχολής Καλών Τεχνών. Μέρος αυτής της έρευνας αναπτύχθηκε μέσω διεθνών σεμιναρίων Erasmus Intensive Programs σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Paris-8 και με άλλα ευρωπαϊκά Ιδρύματα, καθώς και μέσω της εμπειρίας του Ελληνογαλλικού Μάστερ «Τέχνη, εικονική πραγματικότητα και πολυχρηστικά συστήματα καλλιτεχνικής έκφρασης» (ΑΣΚΤ, Paris-8 University).

## Η πλατφόρμα @postasis

Η αρχιτεκτονική της πλατφόρμας (Σχήμα 1) συγκροτείται από 3 αυτόνομα αλλά διασυνδεδεμένα επίπεδα: το επίπεδο επικοινωνίας (communication space), το επίπεδο εικονικού δημιουργικού και εκθεσιακού χώρου (virtual creative and exhibition space) και το επίπεδο της οργάνωσης πληροφορίας (information space).



Σχήμα 1 – Η αρχιτεκτονική της πλατφόρμας @postasis

Οι δράσεις του @postasis αναπτύσσονται και στα τρία αυτά επίπεδα.

Ο εικονικός δημιουργικός χώρος της πλατφόρμας βασίζεται στη μηχανή ανάπτυξης παιχνιδιών Unity.

Η πλατφόρμα, εκτός από τις βασικές διαδικτυακές λειτουργίες (backend) περιλαμβάνει και μια σειρά επαναχρησιμοποιήσιμων εμπρόσθιων (front-end) εργαλείων τα οποία εμπλουτίζουν τον δημιουργικό εικονικό χώρο και επιτρέπουν την υλοποίηση μιας σύνθετης καλλιτεχνικής ιδέας, από ανθρώπους χωρίς ιδιαίτερες τεχνολογικές γνώσεις (π.χ. διεπαφές με στοιχεία του φυσικού χώρου και Internet-of-Things ).

### Πρόσβαση στην πλατφόρμα @postasis

Κατόπιν επικοινωνίας και αίτησης προς την επιστημονική ομάδα του έργου είναι δυνατή η δημιουργία πρότζεκτ ή η συμμετοχή σε συνεργατικά πρότζεκτ που είναι υπό εξέλιξη, με βάση τη διαθεσιμότητα της υποδομής της πλατφόρμας που υποστηρίζεται από το έργο.

### Ποιος μπορεί να χρησιμοποιήσει την πλατφόρμα @postasis

Καθηγητές, κυρίως ψηφιακών τεχνών, οι οποίοι επιθυμούν να δημιουργήσουν ή να επεκτείνουν ένα μάθημά τους σε ένα διεθνές επίπεδο και να συνεργασθούν με αντίστοιχα εργαστήρια.

Καθηγητές ή εμπυχωτές που ασχολούνται με εκπαιδευτικές προσεγγίσεις STEM και STEAM.

Καθηγητές θεωρητικών σπουδών, κυρίως από τον χώρο των ψηφιακών ανθρωπιστικών σπουδών, οι

οποίοι επιθυμούν να μελετήσουν το νέο ψηφιακό περιβάλλον που αναπτύσσεται στην σύγχρονη κοινωνία.

Μεταπτυχιακοί φοιτητές ή υποψήφιοι διδάκτορες οι οποίοι ενδιαφέρονται να εργασθούν σ' έναν εικονικό χώρο έρευνας για την μελέτη της πλατφόρμας σε εννοιολογικό, εκπαιδευτικό ή τεχνολογικό επίπεδο.

Οι φοιτητές αυτοί μπορούν να συνεργαστούν μέσω των μαθημάτων και της έρευνάς τους για την εξέλιξη της πλατφόρμας.

Καλλιτεχνικά κέντρα, φεστιβάλ και κέντρα MakerFaire και DIY.

### **Τι προσφέρει η πλατφόρμα @postasis**

Η πλατφόρμα @postasis επιτρέπει στους συμμετέχοντες να πραγματοποιήσουν ένα μάθημα από απόσταση και σε πραγματικό χρόνο, μέσω ενός τρισδιάστατου εικονικού εργαστηρίου, αξιοποιώντας και εντάσσοντας επίσης και στοιχεία του φυσικού χώρου.

Δίνει τη δυνατότητα αξιοποίησης σύγχρονων τεχνολογικών δομών (π.χ. δημιουργία σε εικονικό χώρο, συμμετοχή και διάδραση μέσω του σώματος, διασυνδεδεμένα αντικείμενα - Internet-of-Things), σε συνδυασμό με νέες εκπαιδευτικές μεθοδολογίες με στόχο την παραγωγή πρωτότυπων μαθημάτων, σε παγκόσμιο επίπεδο.

Επιπλέον, η πλατφόρμα @postasis, ως χώρος πειραματισμού, αποτελεί το έναυσμα για να θιγούν θέματα καλλιτεχνικά, τεχνολογικά, αλλά και κοινωνικά που αφορούν στον ψηφιακό πολιτισμό.

### **Ποια είναι τα αποτελέσματα του έργου**

Η πλατφόρμα @postasis (βασική διαδικτυακή δομή και εργαλεία) και το συνοδευτικό υλικό, πιο συγκεκριμένα:

Ένα προγραμματιστικό περιβάλλον (@postasis framework), με βάση τη μηχανή κατασκευής παιχνιδιών Unity και τον πολυχρηστικό εξυπηρετητή Photon

Εγχειρίδια εγκατάστασης και χρήσης (manuals)

Εγχειρίδια για προγραμματιστές που επιθυμούν να επεκτείνουν τις λειτουργίες της πλατφόρμας

Εκπαιδευτικό υλικό με πρακτικά παραδείγματα για καθηγητές και εκπαιδευτικούς

Θεωρητικό υλικό: προπαρασκευαστικά μαθήματα, αλλά και μαθήματα που έχουν προκύψει από έρευνες στην ίδια την πλατφόρμα

### **Πνευματικά δικαιώματα**

Τα αποτελέσματα των δράσεων του @postasis, καθώς και η ίδια η πλατφόρμα, θα είναι διαθέσιμα στην ακαδημαϊκή κοινότητα μέσω ανοικτής άδειας / Creative Commons.

Για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία ή εκδήλωση ενδιαφέροντος για συνεργασία, μπορείτε να επικοινωνήσετε με τη Δρ. Σταυρούλα Ζώη, Υπεύθυνη Οργάνωσης στο [apostasiserasmusplus@gmail.com](mailto:apostasiserasmusplus@gmail.com) ή στο [youla.zoi@gmail.com](mailto:youla.zoi@gmail.com).