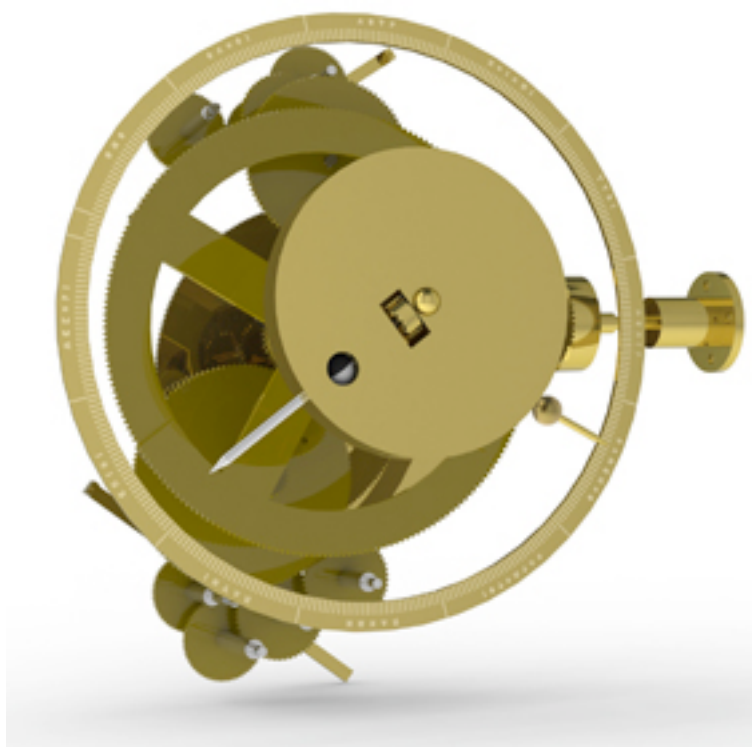


ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
EDUCATIONAL DIGITAL UNIVERSITY



edu



Σύνοψη – Κεντρική Ιδέα

Η συγκεκριμένη πρόταση περιλαμβάνει τη δημιουργία ενός Εκπαιδευτικού Φορέα (μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα) Consortium / Κέντρου Ψηφιακής Εκπαίδευσης (Center for Digital Government) η πλήρης ανάπτυξη του οποίου θα περιλαμβάνει όλα τα επίπεδα της εκπαίδευσης: πρωτοβάθμια, δευτεροβάθμια, τριτοβάθμια, καθώς και τη δια βίου μάθηση και τη συνεχιζόμενη κατάρτιση. Θα ξεκινήσει με την προσφορά συγκεκριμένων ακαδημαϊκών προγραμμάτων Πανεπιστημίων ενώ ο νέος Φορέας, είτε ως Consortium ΝΠΙΔ είτε ως ΝΠΔΔ θα δρα σε ένα παράλληλο μαθησιακό περιβάλλον και θα συμπληρώνει τις υπάρχουσες εκπαιδευτικές δομές.

Οι Σπουδές θα υλοποιούνται με τη σύμπραξη Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων και οργανωτικά θα περιλαμβάνουν τη συγκέντρωση Διδακτικών Μονάδων ECTS Στο μέλλον, όταν το θεσμικό πλαίσιο το επιτρέψει, το Consortium θα είναι σε θέση να μετεξελιχθεί σε Πανεπιστημιακό Ίδρυμα μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα. Έως όμως τη χρονική στιγμή που το Ψηφιακό Πανεπιστήμιο αποκτήσει το νομικό καθεστώς να απονέμει το ίδιο τους Τίτλους Σπουδών αυτοί θα απονέμονται από τα Πανεπιστήμια ή τους Εκπαιδευτικούς Οργανισμούς που θα συμμετέχουν στο Consortium.

Η μεθοδολογία που θα εφαρμοστεί βασίζεται στη χρήση των νέων τεχνολογιών σύγχρονης και ασύγχρονης ηλεκτρονικής και εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης. Περιλαμβάνει τρία επίπεδα:

- τη χρήση πρωτότυπης, πρωτογενούς και καινοτόμου διαδικτυακής πλατφόρμας η οποία θα υποστηρίζει βιντεοσκοπημένες διαλέξεις / μαθήματα και ζωντανές επικουρικές τηλεδιασκέψεις
- τη δημιουργία ψηφιακής διδασκαλίας μέσω εικονικής πραγματικότητας (Second Life)
- τη δημιουργία του πρώτου Ελληνικού Ψηφιακού Τηλεοπτικού Εκπαιδευτικού Καναλιού και του WEB EDU TV

Η εφαρμογή της πρότασης μπορεί να υλοποιηθεί άμεσα σε 3 στάδια από το 2012 έως το 2016 όπως περιγράφεται αναλυτικά στη συνέχεια.



“eDUcating students for the future”

Περιεχόμενα

Το Consortium.....	5
Στάδια Υλοποίησης.....	8
Μεθοδολογία.....	13
1. Το Διαδικτυακό Μαθησιακό Περιβάλλον.....	14
2. Η Ψηφιακή Διδασκαλία - Second Life.....	18
3. Δημιουργία της Ελληνικής Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Τηλεόρασης - WEB EDU TV - HELLENIC EDUCATIONAL TV CHANNEL	23
Πηγές Χρηματοδότησης / Πόροι.....	26
Το παράδειγμα του Διεθνούς Τηλεματικού Πανεπιστημίου UNINETTUNO - Το Πανεπιστήμιο χωρίς Σύνορα.....	27



STRICTLY CONFIDENTIAL - NOT FOR PUBLICATION

© Dr. Kyriakos Kouveliotis

To Consortium

Οι παγκόσμιες εξωτερικές αλλά και οι εθνικές εσωτερικές εξελίξεις επιτάσσουν, περισσότερο από ποτέ τη μετεξέλιξη των υπάρχόντων όσο και τη δημιουργία νέων εκπαιδευτικών δομών και οργανισμών. Ειδικά για την Ελλάδα που επικρατούν ειδικές οικονομικές συνθήκες, υπάρχει συνεχής κρίση του εκπαιδευτικού συστήματος αλλά πρόσφατα και επαγγελματική ανασφάλεια, είναι επιτακτικός ο σχεδιασμός ενός τελείως νέου και πρωτοποριακού εκπαιδευτικού συστήματος το οποίο με όχημα την ποιότητα και την καινοτομία θα δίνει λύσεις στα προβλήματα και θα οδηγήσει τις εξελίξεις στο τομέα στο επόμενο επίπεδο όχι μόνο στην Ελλάδα αλλά και στον ευρύτερο γεωπολιτικό χώρο.

Οι νέες αυτές δομές όσο και οι οργανισμοί που θα προκύψουν από αυτή την όσμωση θα πρέπει όχι μόνο να απαντήσουν με επιτυχία στις νέες προκλήσεις που ήδη ζούμε αλλά και να οδηγήσουν το εκπαιδευτικό σύστημα στην κατεύθυνση που κινείται το διεθνές περιβάλλον.

Σε αυτό το πλαίσιο προτείνεται η δημιουργία ενός Εκπαιδευτικού Φορέα - Consortium η πλήρης ανάπτυξη του οποίου θα περιλαμβάνει όλα τα επίπεδα της εκπαίδευσης: πρωτοβάθμια, δευτεροβάθμια, τριτοβάθμια, δια βίου μάθηση και συνεχιζόμενη κατάρτιση. Ο Φορέας αυτός, είτε ως Consortium ΝΠΙΔ είτε ως ΝΠΔΔ θα δρα σε ένα παράλληλο μαθησιακό περιβάλλον και θα συμπληρώνει τις υπάρχουσες εκπαιδευτικές δομές χωρίς να τις ανταγωνίζεται.

Οι Σπουδές θα υλοποιούνται με τη σύμπραξη Ακαδημαϊκών Ιδρυμάτων και οργανωτικά θα περιλαμβάνουν τη συγκέντρωση Διδακτικών Μονάδων ECTS από τους φοιτητές (για συγκεκριμένα Προγράμματα Σπουδών που θα προσφερθούν) σύμφωνα με το Ευρωπαϊκό Σύστημα των 3 Κύκλων Σπουδών (πτυχιακά προγράμματα: τουλάχιστον 180 ECTS, μεταπτυχιακά διπλώματα ειδίκευσης 60 με 120 ECTS, διδακτορική έρευνα 180 ECTS).

Έως τη χρονική στιγμή που το Ψηφιακό Πανεπιστήμιο αποκτήσει το νομικό καθεστώς να απονέμει το ίδιο τους Τίτλους Σπουδών αυτοί θα απονέμονται από τα Πανεπιστήμια ή τους Εκπαιδευτικούς Οργανισμούς που θα συμμετέχουν στο Consortium σύμφωνα με τους Κανονισμούς και Οργανισμούς τους και την κατοχύρωση των διδακτικών μονάδων που θα έχουν συγκεντρωθεί.

Στο μέλλον, όταν το θεσμικό πλαίσιο το επιτρέψει, το Consortium θα είναι σε θέση να μετεξελιχθεί σε Πανεπιστημιακό Ίδρυμα μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα όπως έγινε στην Ιταλία:

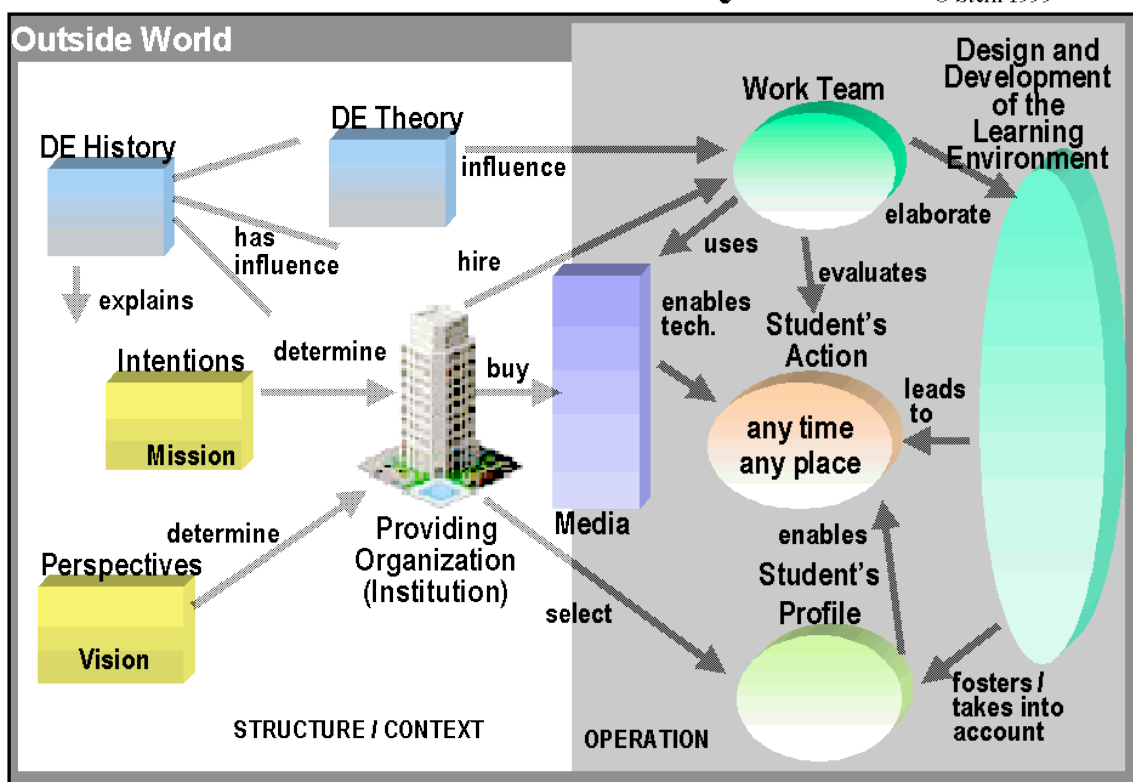
(<http://www.uninettunouniversity.net/Portal/el/default.aspx>).

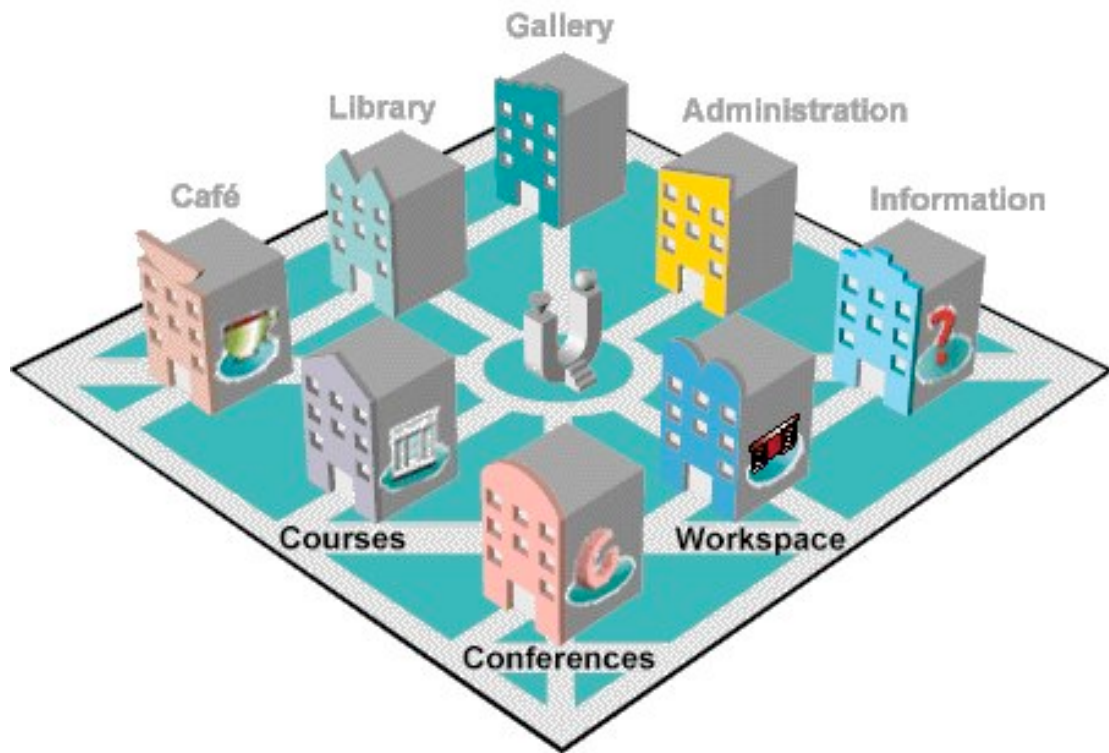
Η μεθοδολογία προσφοράς των εκπαιδευτικών υπηρεσιών του Consortium βασίζεται στην τηλεματική και εξ' αποστάσεως μάθηση και αποτελεί συνδυασμό χρήσης του διαδικτύου (μέσω ειδικής καινοτόμου και πρωτότυπης εκπαιδευτικής πλατφόρμας) και της τηλεόρασης.

Στην εκπαιδευτική μεθοδολογία θα χρησιμοποιηθούν όλα τα σύγχρονα και καινοτόμα εργαλεία που προσφέρει η τεχνολογία στην εξ' αποστάσεως μάθηση όπως το **Second Life** (τρισεδιάστατη ψηφιακή εικονική πραγματικότητα:

<http://secondlife.com> παράδειγμα: mms://83.221.120.201/streaming/mediagallery/2ndlife/2ndlifeUni_1.wmv).

A Model of Virtual University





Στάδια Υλοποίησης

Το Consortium μπορεί να υλοποιηθεί σε 3 στάδια ξεκινώντας το 2012.

A

Στο **πρώτο στάδιο (2012 – 2013 / 12 μήνες)** προτείνεται η προσφορά από απόσταση μέσω ειδικής διαδικτυακής πλατφόρμας συγκεκριμένων μεταπτυχιακών προγραμμάτων ΑΕΙ της Ελλάδας αλλά και του εξωτερικού μέσω συνεργασιών.



Στο Consortium θα μπορούν να συμμετέχουν, για παράδειγμα, Ελληνικά Πανεπιστήμια, το Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας, το Ανοικτό Πανεπιστήμιο της Κύπρου, το Ανοικτό Πανεπιστήμιο της Μεγάλης Βρετανίας, το Ανοικτό Πανεπιστήμιο της Ιταλίας UNINETTUNO, ΑΕΙ από τη Μεγάλη Βρετανία, τις ΗΠΑ, κλπ. Όλα τα προγράμματα θα είναι ενωμένα γύρω από το Consortium με τους φοιτητές να σπουδάζουν από απόσταση σε ένα από τα ιδρύματα που θα συμμετέχουν στο Consortium λαμβάνοντας το πτυχίο τους απευθείας από το ίδιο το ίδρυμα. Ουσιαστικά θα προσφέρονται σπουδές εξ αποστάσεως για λογαριασμό των ιδρυμάτων όπως για παράδειγμα στην Ιταλία:

<http://www.consortionettuno.it/nettuno/english/istituzionali/info.html>

και

http://www.consortzionettuno.it/mednetu/e/skins/mednetu/home/index_1024.asp

(Στο Consorzio Nettuno συμμετείχαν από την Ελλάδα το Πανεπιστήμιο Κρήτης και το Πανεπιστήμιο Αιγαίου). Ο ακαδημαϊκός έλεγχος των Προγραμμάτων θα ανήκει αποκλειστικά στα Πανεπιστήμια.

Ο φοιτητής θα μπορεί να εγγραφεί εξ' ολοκλήρου μέσω του Διαδικτύου, να σπουδάζει από το σπίτι του στο δικό του χρόνο μέσω της ειδικής πρωτότυπης και καινοτόμου εκπαιδευτικής πλατφόρμας που έχει ήδη δημιουργηθεί ενώ παράλληλα θα μπορεί να εργάζεται.

Σε ένα δεύτερο επίπεδο, στον ειδικό ιστοχώρο που θα δημιουργηθεί θα υπάρχει ειδικό portal που θα δίνει πρόσβαση σε διαδικτυακές πηγές ελεύθερης γνώσης (**Open Knowledge Resources**) που περιλαμβάνουν πανεπιστημιακές διαλέξεις, ηλεκτρονικές βιβλιοθήκες, μουσεία, κέντρα τεκμηρίωσης κλπ, όπως για παράδειγμα:


<http://www.atheneum.gr/OPEN%20KNOWLEDGE%20RESOURCES.html>

και <http://www.atheneum.edu.gr/> (demo version).



B

Στο **δεύτερο στάδιο (2013 – 2014 / 12 μήνες)** προτείνεται η αύξηση των προσφερόμενων προγραμμάτων με την ένταξη νέων Πανεπιστημίων στο δίκτυο του Consortium ταυτόχρονα με την προσφορά νέων προγραμμάτων για την δια βίου μάθηση και την συνεχιζόμενη και επαγγελματική εκπαίδευση όπως:

- Ηλεκτρονικό σχολείο δεύτερης ευκαιρίας (συνεργασία με τις νέες διοικητικές περιφέρειες)
- Δημιουργία προγράμματος πιστοποίησης προγραμμάτων της *APPLE*  αντίστοιχο με το “ECDL”
- Εκμάθηση ξένων γλωσσών (συνεργασία με το Υπουργείο Παιδείας για το Κρατικό Πιστοποιητικό Γλωσσομάθειας)
- Ειδικά προγράμματα κατάρτισης για ανέργους, ειδικές πληθυσμιακές ομάδες, ΑΜΕΑ
- Δημιουργία ψηφιακής εκπαιδευτικής κοινότητας με τη συμβολική ονομασία «**Π**» (“εκπαιδευτικό facebook”)
- Ειδικά προγράμματα για την ελληνική ομογένεια
- Επαγγελματικά σεμινάρια (όπως για παράδειγμα WEB TV)
- Παράλληλα θα δημιουργηθεί επικουρικά το πρώτο ελληνικό τηλεοπτικό ψηφιακό εκπαιδευτικό κανάλι (χωρίς συνδρομή) του οποίου το πρόγραμμα θα περιλαμβάνει εκτός από την τηλεοπτική εκπομπή συγκεκριμένων εκπαιδευτικών προγραμμάτων και εκπομπές πολιτιστικού χαρακτήρα, documentaries, αφιερώματα, κλπ. όπως για παράδειγμα: mms://streaming.uninettuno.it/streaming/mediagallery/mediag/Spot_televisione%20della%20Conoscenza_inglese_19_08_10.wmv

Αρχικά η εκπομπή των προγραμμάτων θα υλοποιηθεί μέσω του διαδικτύου ως **WEB EDU TV**.



(Παράδειγμα σύμπραξης στο Consortium)



Στο **τρίτο στάδιο (2014 – 2016 / 24 μήνες)** προτείνεται ο συνεχής εμπλουτισμός των παραπάνω δραστηριοτήτων και η δημιουργία / υποστήριξη νέων στον τομέα της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης:

- Ολοκληρωμένη ψηφιακή ηλεκτρονική διδασκαλία των μαθημάτων Δημοτικού, Γυμνασίου, Λυκείου
- Χρήση τεχνολογίας 3D και εικονικής πραγματικότητας

Παράλληλα:

- εφαρμογή της διαδραστικής τηλεόρασης στο υπάρχον ψηφιακό εκπαιδευτικό κανάλι (**INTERACTIVE EDUCATION TV CHANNEL**)
- δημιουργία Προγραμμάτων **ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΗΣ ΜΑΘΗΣΗΣ - “EDUCATION ON DEMAND”** όπου ο κάθε φοιτητής «κτίζει» τις δικές του σπουδές.
- Μεταφορά τεχνογνωσίας και παροχή υπηρεσιών σε άλλες χώρες και οργανισμούς **“EDUCATION INTELLIGENCE - SPIN OF KNOWLEDGE”**
- δημιουργία του **Digital and Virtual University** και της **Παγκόσμιας Εκπαιδευτικής Διδακτικής Μονάδας Global / International Academic Unit** και πρόταση για την υιοθέτηση τους από την UNESCO.



Τελικό Στάδιο

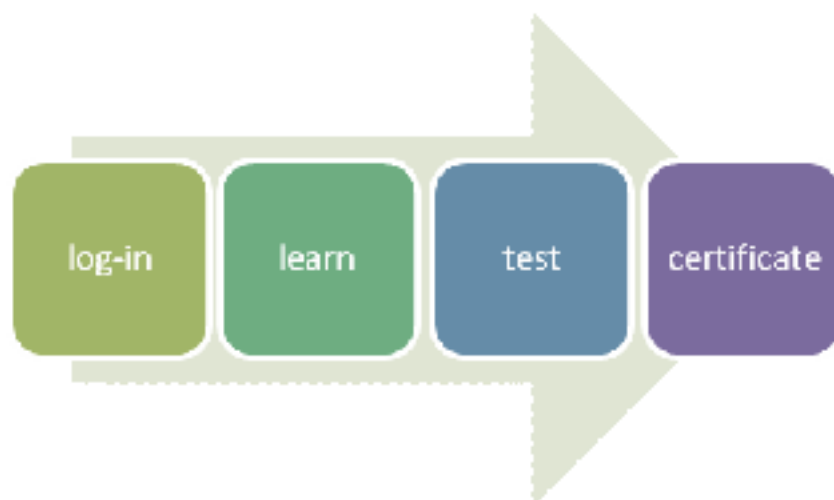
ΜΕΤΕΞΕΛΙΞΗ ΤΟΥ CONSORTIUM ΣΕ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΜΗ ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΧΑΡΑΚΤΗΡΑ

Παράλληλα:

- Προσφορά Προγραμμάτων σε διαφορετικές γλώσσες
- Μεταδιδακτορική Έρευνα
- Δημιουργία Διεθνών Ερευνητικών Κέντρων Καινοτομίας
- Σύνδεση με την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση και ελεύθερη προσφορά υπηρεσιών στους πολίτες



Μεθοδολογία



Η Μεθοδολογία βασίζεται σε ένα σύστημα 3 πυλώνων που αποτελούνται από:

- 1.Το Διαδικτυακό Μαθησιακό Περιβάλλον**
- 2.Την Ψηφιακή διδασκαλία μέσω *Second Life***
- 3.Την Εκπαιδευτική Ψηφιακή Τηλεόραση και την WEB EDU TV**





1. Το Διαδικτυακό Μαθησιακό Περιβάλλον

Το βασικό διδακτικό εργαλείο είναι το Διαδικτυακό μαθησιακό περιβάλλον. Η συγκεκριμένη διδακτική μεθοδολογία συμβάλλει στην εφαρμογή μιας διαφορετικού τύπου εκπαίδευσης και ενός διδακτικού μοντέλου που επιτυγχάνει τις ακόλουθες αλλαγές στα μαθησιακά δρώμενα:

- από την δασκαλοκεντρική στη μαθητοκεντρική μάθηση
- από την μεταφορά γνώσης στην οικοδόμηση της
- από την παθητική και ανταγωνιστική μάθηση στην ενεργή και συνεργατική

Με το νέο αυτό μοντέλο που έχει προταθεί από την παιδαγωγική ψυχολογία ο κάθε φοιτητής ατομικά γίνεται το επίκεντρο της εκπαιδευτικής μάθησης. Ο φοιτητής καθοδηγείται από μια “νέα φυσιογνωμία”: τον τηλεματικό καθηγητή / βοηθό

καθηγητή ο οποίος έχει την ευθύνη να διευκολύνει την διαδικτυακή μάθηση και την επικοινωνία μέσω των απαραίτητων εργαλείων. Οι φοιτητές συμμετέχουν ενεργά στην δημιουργία του μαθησιακού περιβάλλοντος. Έτσι μπορούν να αποκτήσουν γνώση με ατομική προσπάθεια αντί να λαμβάνουν παθητικά τις πληροφορίες. Οι προσεγγίσεις στην διαδικασία της διδασκαλίας και της μάθησης γίνονται συγχρονικά και διαχρονικά. Υπάρχουν μαγνητοσκοπημένες παραδόσεις μαθημάτων, εργασίες εξάσκησης στο διαδίκτυο (επίσης μέσω εικονικών εργαστηρίων) και εξ' αποστάσεως βοηθητικές διδασκαλίες μέσω μαγνητοσκόπησης και ακουστικής συνομιλίας. Υπάρχουν επίσης οι δημόσιοι χώροι συνομιλίας και οι τηλεδιασκέψεις.

Οι **Μαγνητοσκοπημένες Παραδόσεις Μαθημάτων** μεταδίδονται μέσω της Διαδικτυακής Εκπαιδευτικής Πύλης του Consortium και παράλληλα από το εκπαιδευτικό ψηφιακό κανάλι. Λειτουργούν ως το επίκεντρο της μαθησιακής διαδικασίας όπου ο κάθε φοιτητής μπορεί να μάθει με ένα πιο εμπλουτισμένο τρόπο. Οι ψηφιακές μαγνητοσκοπημένες παραδόσεις χαρακτηρίζονται από το θεματικό τους περιεχόμενο, την θεματική σειρά των επιστημονικών ζητημάτων που πραγματεύονται καθώς επίσης και από υποσημειώσεις και γραφικά εικονίδια. Κάθε μαγνητοσκοπημένη παράδοση χωρίζεται σε τομείς. Αυτό δίνει την δυνατότητα για μια πιο ενεργή και φιλική χρήση.

Διδακτικός Κυβερνοχώρος: στον διδακτικό κυβερνοχώρο υπάρχουν οι σελίδες του καθηγητή και του βοηθού καθηγητή. Έτσι ο φοιτητής έχει πρόσβαση στα μαθησιακά υλικά και στις ψηφιακές μαγνητοσκοπημένες παραδόσεις με τις υποσημειώσεις τους ενώ παρέχονται επίσης εμπλουτισμένα κείμενα και επιλογές πολυμέσων όπως: βιβλία, βιβλιογραφίες, κείμενα και διαδικτυακές αναφορές οι οποίες έχουν επιλεγεί από τους καθηγητές.

Εξ' Αποστάσεως Βοηθητική Διδασκαλία: Η διαδικτυακή διδασκαλία είναι οργανωμένη σε τάξεις, με ένα υψηλό σύστημα ημερήσιου προγράμματος το οποίο αντιπροσωπεύει, αναγνωρίζει και προσαρμόζεται πάνω σε κάθε χρήση. Αυτό το σύστημα ενισχύει την επικοινωνία ανάμεσα στον τηλεματικό καθηγητή/βοηθό καθηγητή και στον χρήστη/φοιτητή μέσω των χώρων συνομιλιών τόσο των

ακουστικών όσο και των διαδικτυακών, των χώρων συζητήσεων και των τηλεδιασκέψεων.

Εικονική Αίθουσα Διδασκαλίας: Εδώ είναι το περιβάλλον όπου πραγματοποιείται η άμεση επικοινωνία ανάμεσα σε καθηγητές, φοιτητές και βοηθούς καθηγητές. Στην εικονική αίθουσα διδασκαλίας οι φοιτητές χρησιμοποιούν επικοινωνιακά εργαλεία, ολοκληρώνουν τις πρακτικές εργασίες και υποβάλλονται σε δοκιμασίες αξιολόγησης. Εδώ οι φοιτητές μπορούν επίσης να επικοινωνούν μεταξύ τους και να μαθαίνουν με ένα συνεργατικό και διαδραστικό τρόπο. Μέσω των διαδικτυακών συναντήσεων και χώρων συνομιλιών, η γνώση μπορεί να μεταδοθεί και οι έννοιες να ανταλλάσσονται με ένα τρόπο έτσι ώστε να ενθαρρύνεται η αποτελεσματική μάθηση. Υπάρχει μια συνεχής αλληλοεπίδραση η οποία προκύπτει από τις ποικίλες πολιτισμικές ανταλλαγές και από μια διακίνηση ιδεών μεταξύ καθηγητών, βοηθών καθηγητών και φοιτητών από διάφορα μέρη του πλανήτη.



Το Σύστημα Τηλεματικής Εκπαίδευσης - Σχεδιασμός Πρωτότυπης Εκπαιδευτικής Πλατφόρμας



Προτεινόμενα υποσυστήματα ανά μάθημα:

- Ανακοινώσεις
- Έγγραφα
- Βίντεο
- Ζωντανή Τηλεδιάσκεψη
- Εργασίες - Ασκήσεις
- Περιγραφή Μαθήματος
- Ανταλλαγή Αρχείων
- Ημερολόγιο
- Περιοχή Συζητήσεων (forum)
- Περιοχή Συνεργασίας (Chat)
- Σελίδες
- wiki

Εργαλεία Διαχείρισης Μαθήματος:

1. Διαχείριση Μαθήματος
2. Διαχείριση Ομάδων Χρηστών
3. Στατιστικά



2. Η Ψηφιακή Διδασκαλία – Second Life

Το Consortium θα αναπτύξει παράλληλα και συμπληρωματικά στη μεθοδολογία του τον μοναδικό στον κόσμο εκπαιδευτικό ειδικό ιστοχώρο εικονικής πραγματικότητας **3D – Virtual Classroom** μέσω του Second Life (www.secondlife.com).



Οι φοιτητές δημιουργώντας το προσωπικό τους ψηφιακό ομοίωμα *avatar* μπορούν να παρακολουθούν τις διαλέξεις και τα μαθήματα οπουδήποτε και να βρίσκονται ενώ μέσω της online διαδραστικής επικοινωνίας μπορούν να συμμετέχουν στην εκπαιδευτική διαδικασία εκφράζοντας τις απορίες και τις παρατηρήσεις τους καθώς

υπάρχει η δυνατότητα ήχου σε πραγματικό χρόνο. Η ίδια εφαρμογή μπορεί να αξιοποιηθεί και για τα ΑΜΕΑ με πλήθος επικουρικών εφαρμογών.

Η εκπαίδευση μέσω του Second Life μπορεί να εφαρμοστεί εκτός από την τριτοβάθμια εκπαίδευση και στην πρωτοβάθμια / δευτεροβάθμια εξυπηρετώντας απομακρυσμένες και δυσπρόσιτες περιοχές και εναλλακτικά τους μαθητές που λόγω ασθένειας δεν έχουν τη δυνατότητα να βρίσκονται στο σχολείο τους. Παράλληλα, όλα τα αναλυτικά προγράμματα του Δημοτικού, Γυμνασίου και Λυκείου θα μπορούσαν να προετοιμαστούν ψηφιακά μέσω του Second Life και να είναι διαθέσιμα ανά πάσα στιγμή.

Το International Telematic University UNINETTUNO αλλά και πολλά ακόμη κορυφαία Πανεπιστήμια όπως το Πανεπιστήμιο του Harvard και το Πανεπιστήμιο Imperial του Λονδίνου έχουν υιοθετήσει την ψηφιακή διδασκαλία μέσω Second Life στην εκπαιδευτική τους μεθοδολογία.



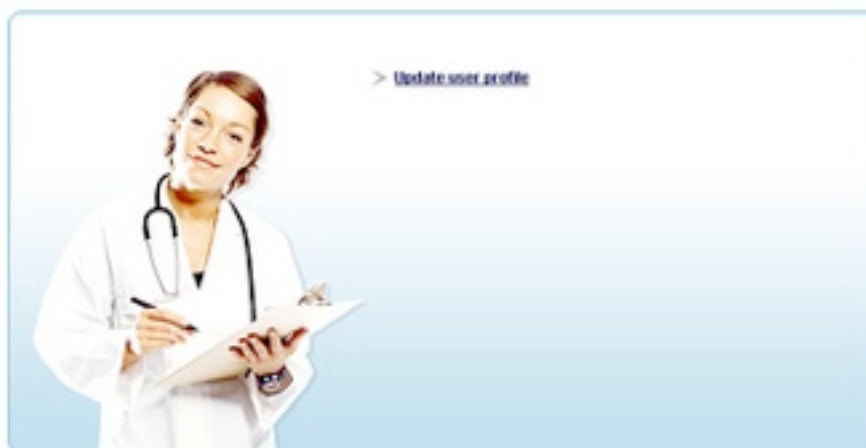


Οι Εικονικές Αίθουσες του Πανεπιστημίου του Harvard



Το Ψηφιακό Νοσοκομείο της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Imperial του Λονδίνου

Imperial College
London



Copyright © Imperial College London



Προσομοίωση Διδασκαλίας



3. Δημιουργία της Ελληνικής Ψηφιακής Εκπαιδευτικής Τηλεόρασης – WEB EDU TV – HELLENIC EDUCATIONAL TV CHANNEL

Το 3ο μεθοδολογικό εργαλείο περιλαμβάνει τη δημιουργία του πρώτου Ελληνικού Ψηφιακού Τηλεοπτικού Εκπαιδευτικού Καναλιού το οποίο θα ξεκινήσει την εκπομπή του αρχικά μέσω του διαδικτύου ως WEB EDU TV.

Θα περιλαμβάνει επίσης και προγράμματα πολιτιστικού και εγκυκλοπαιδικού χαρακτήρα εκτός από τις διαλέξεις / μαθήματα των συγκεκριμένων εκπαιδευτικών προγραμμάτων. Η πρόσβαση θα είναι δωρεάν τόσο στο διαδίκτυο (WEB TV) όσο και στο ψηφιακό τηλεοπτικό κανάλι (DIGITAL EDU TV) που θα αναπτυχθεί αργότερα.

Το παράδειγμα της RAI στην Ιταλία:



<http://www.educational.rai.it/>

Το παράδειγμα της WEB TV του International Telematic University - UNINETTUNO



<http://www.uninettuno.tv/>



Παράλληλα θα υπάρχει πρόνοια ώστε οι βιντεοσκοπίσεις των διαλέξεων / μαθημάτων να συμπεριλάβουν την τεχνολογία **3D**, ώστε όταν αυτή εφαρμοστεί καθολικά να είναι άμεσα διαθέσιμη από το Εκπαιδευτικό Κανάλι.



Πηγές Χρηματοδότησης / Πόροι

Για την υλοποίηση του 1ου σταδίου απαιτείται κυρίως η σύμπραξη της υπάρχουσας τεχνογνωσίας (expertise, spin of knowledge, human capital) και της αντίστοιχης υλικοτεχνικής υποδομής (educational platform, servers). Η απαιτούμενη αρχική ρευστότητα (cash flow) που απαιτείται για την οργάνωση της προτεινόμενης δράσης μπορεί να εξασφαλισθεί δωρεάν από τους φορείς που θα συμμετέχουν.

Με την έναρξη των δραστηριοτήτων του το Consortium θα μπορεί να αυτοχρηματοδοτείται μέσω των συμβολικών και ανταποδοτικών διδάκτρων των φοιτητών. Παράλληλα θα μπορεί να συμπράττει με Πανεπιστήμια, Οργανισμούς και ΝΠΔΔ για την υλοποίηση σχετικών προγραμμάτων.

Τα επόμενα 2 στάδια μπορούν να αυτοχρηματοδοτηθούν μέσα από τη λειτουργία τους όπως και μέσω χρηματοδότησης από Ευρωπαϊκά προγράμματα, ιδρύματα όπως το Ωνάσειο, το ίδρυμα Νιάρχου, Λάτση κλπ. Παράλληλα, θα αξιοποιηθούν προγράμματα όπως το "Ατλαντίς" ενώ θα μπορεί να γίνει και εξαγωγή τεχνογνωσίας στο εξωτερικό.

Το παράδειγμα του Διεθνούς Τηλεματικού Πανεπιστημίου UNINETTUNO – Το Πανεπιστήμιο χωρίς Σύνορα



(Θα προσφέρει δωρεάν την τεχνογνωσία του ενώ θα μπορεί να συμμετέχει και στο Consortium)

<http://www.uninettunouniversity.net>

[mms://streaming.uninettuno.it/streaming/mediagallery/mediag/
promo_ING_UTIU_mix.wmv](mms://streaming.uninettuno.it/streaming/mediagallery/mediag/promo_ING_UTIU_mix.wmv)

Τρόπος Οργάνωσης

Το Διεθνές Τηλεματικό Πανεπιστήμιο UNINETTUNO είναι το κορυφαίο και το μοναδικό Τηλεματικό Πανεπιστήμιο στον κόσμο ενώ αποτελεί και ένα από τα ελάχιστα ιδρύματα που δραστηριοποιείται σε παγκόσμια κλίμακα. Αποτελεί επίσης ένα από σημαντικότερα Ευρωπαϊκά Ανοικτά Πανεπιστήμια. Στα Προγράμματα του διδάσκουν διακεκριμένοι καθηγητές από τα πιο σημαντικά Πανεπιστήμια του κόσμου, κορυφαίοι ακαδημαϊκοί και διεθνείς προσωπικότητες. Ο φοιτητής μπορεί να παρακολουθήσει το Διεθνές Τηλεματικό Πανεπιστήμιο UNINETTUNO από όπου και αν βρίσκεται. Η απόσταση, ο χώρος και ο χρόνος δεν αποτελούν κανένα εμπόδιο.



Η εκπαίδευση λαμβάνει χώρα μέσα από ειδικές εκπαιδευτικές πλατφόρμες και το διαδίκτυο σε πέντε διαφορετικές γλώσσες στις οποίες έχουν προστεθεί και τα **Ελληνικά**. Η διαδικασία φοίτησης και αξιολόγησης διενεργείται εξ' ολοκλήρου από το Πανεπιστήμιο που εδρεύει στη Ρώμη της Ιταλίας και αποκλειστικά από αυτό.

Υπάρχουν κόμβοι τηλεκατάρτισης στους οποίους οι φοιτητές έχουν πρόσβαση σε χιλιάδες σελίδες υλικού της παγκόσμιας βιβλιογραφίας, παρουσιάσεις, επιστημονικά περιοδικά, βοηθητικά εγχειρίδια, άμεση επαφή με τους καθηγητές, πρόγραμμα μελέτης και πρόσβαση σε ειδικά συγγράμματα ανά διδακτική ενότητα που έχουν εκπονηθεί ειδικά για τα συγκεκριμένα προγράμματα. Ταυτόχρονα μέσω της τηλεματικής εκπαίδευσης που μόνο το Διεθνές Τηλεματικό Πανεπιστήμιο προσφέρει, όλα τα μαθήματα και οι διαλέξεις είναι διαθέσιμες σε μορφή video από την εκπαιδευτική πύλη του Ιδρύματος στο διαδίκτυο όπως και από τους δύο τηλεοπτικούς σταθμούς **RAI NETTUNO SAT 1** και **RAI NETTUNO SAT 2** που έχει διαθέσει η κρατική τηλεόραση της Ιταλίας. Επίσης το Πανεπιστήμιο έχει αναπτύξει τον μοναδικό στον κόσμο εκπαιδευτικό ειδικό ιστοχώρο εικονικής πραγματικότητας **3D – Virtual Classroom** μέσω του Second Life (www.secondlife.com) για τις Σχολές και τα Προγράμματα του.

Αποτελεί επίσης σκοπό του Πανεπιστημίου η συνεργασία και η παροχή τεχνογνωσίας στον τομέα της τηλεματικής και ηλεκτρονικής μάθησης στις Ευρωπαϊκές και μεσογειακές χώρες.

Μέσα στο πλήθος των ερευνητικών προγραμμάτων που συμμετέχει, το Πανεπιστήμιο έχει αναλάβει σε συνεργασία με τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών (ΟΗΕ) το Πρόγραμμα για τον Αλφαριθμητισμό του Ιράκ όπως και του Μαρόκου.

Η δομή του Πανεπιστημίου περιλαμβάνει το Διεθνές Κέντρο, Σχολές, Προγράμματα Σπουδών και Τεχνολογικά Κέντρα / Πόλοι. Τα Τεχνολογικά Κέντρα/ Πόλοι βρίσκονται στην Ιταλία και στο εξωτερικό και προσφέρουν υπηρεσίες υποστήριξης και πληροφόρησης προς τους φοιτητές. Είναι εξοπλισμένα με την τεχνολογία που είναι απαραίτητη έτσι ώστε η φοίτηση στα εξ' αποστάσεως προγράμματα να είναι απρόσκοπτη. Ως αποτέλεσμα, οι φοιτητές μπορούν να συμμετέχουν σε διδακτικές δραστηριότητες μέσω τηλεδιασκέψεων και άλλων σύγχρονων και καινοτόμων μορφών εκπαιδευτικής μεθοδολογίας. Αυτές οι τοποθεσίες αποτελούν ένα πραγματικό σημείο συνάντησης για φοιτητές, καθηγητές και βοηθούς καθηγητές. Τα διοικητικά όργανα είναι η Επιτροπή των Προέδρων, ο Πρόεδρος, ο Πρύτανης, η Ακαδημαϊκή Σύγκλητος, τα Συμβούλια των Σχολών / Κοσμητείες, η Ομάδα Αξιολόγησης και η Επιτροπή των Εξεταστών.

ΠΑΡΟΡΟΡΙΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΈΡΕΥΝΑ ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΕΙΚΟΝΙΚΗ

UTIU
UNIVERSITÀ TELEMATICA
INTERNAZIONALE UNINETTUNO

-my UTIU Search IT EN FR العربية GR

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

- Ακαδημαϊκή αναγνώριση UTIU στην Ελλάδα από τον Δ.Ο.Α.Τ.Α.Π
- Εγγραφή στο UNINETTUNO - Ακαδημαϊκό Έτος 2010/2011
- Βαθμίδες, Μεταπτυχιακά και Επαγγελματικά Εκπαιδευτικά Προγράμματα: UNINETTUNO Εκπαιδευτικά Προγράμματα
- Κανονισμοί πλήρωσης πανεπιστημιακών διδασκτρων
- Γράμμα Πρύτανη προς τους φοιτητές
- Πλάνο Διδασκαλίας
- Πρόγραμμα Rai NETTUNO Satt e Rai Due
- Προγράμματα Εκπαίδευσης για Δικηγόρους
- Γεγονότα UNINETTUNO
- Ανακοινώσεις Μέσων Ενημέρωσης

BITEO TOY MHNA

[18/10/2010] - Τελετή απονομής των διπλωμάτων για το Master of Science in Health Management του International Telematic University UNINETTUNO στους φοιτητές που προέρχονται από την Ελλάδα

UNINETTUNO

UTIU Video: technical requirements
To watch other UTIU Video go to the Media Gallery
UTIU Video Promo: view en | it | fr scarica wmv | dvd
[Informazioni sul Copyright](#)

UTIU@WORLD

- UNIU e-learning quality recognized by Europe
- UNIDO and UNINETTUNO for Entrepreneurship in Iraq
<http://edict.uninettuno.org>
- Helwan University
- Morocco: "Literacy"
- Master: China, Greece, Poland
- International Conferences
- EADTU's conference 2010
- Γραφείο Διασύνδεσης - Τηλεμαστικός Πόλος του Πανεπιστημίου στην Ελλάδα

Member in:

- ICDE - International Council for Open and

Σπουδές - Διδακτικό Προσωπικό

Οι διαλέξεις των προγραμμάτων που προσφέρει το Πανεπιστήμιο UNINETTUNO διδάσκονται από καθηγητές οι οποίοι διδάσκουν επίσης σε διακεκριμένα Πανεπιστήμια όλου του κόσμου καθώς και από ερευνητές και ειδικούς επιστήμονες υψηλού επιπέδου.

Το Πανεπιστήμιο απονέμει ακαδημαϊκούς τίτλους οι οποίοι είναι αναγνωρισμένοι στην Ιταλία και στο εξωτερικό και σχετίζονται: με προπτυχιακές σπουδές, εξειδικευμένες σπουδές, μεταπτυχιακούς τίτλους και με διδακτορικά. Στο Πανεπιστήμιο επίσης πραγματοποιούνται κύκλοι μεταδιδακτορικής έρευνας.

Στο Πανεπιστήμιο λειτουργούν έξι Σχολές / Κοσμητείες - *Faculties*:

- **Σχολή Οικονομικών Σπουδών**
- **Σχολή Νομικών Σπουδών**
- **Σχολή Μηχανικής**
- **Σχολή Φιλολογίας**
- **Σχολή Ψυχολογίας**
- **Σχολή Επιστημών Επικοινωνίας**

Οι τελικές εξετάσεις του κάθε μαθήματος για το επιλεγμένο πρόγραμμα μελέτης ολοκληρώνονται σε προσωπικό επίπεδο ακολουθώντας ένα προσχεδιασμένο πρόγραμμα όπως έχει αποφασιστεί από την Επιτροπή Καθηγητών και από τους διευθύνοντες του Διεθνούς Τηλεματικού Πανεπιστημίου UNINETTUNO. Το Πανεπιστήμιο αναγνωρίζει τμήματα σπουδών / διδακτικές μονάδες που έχουν πραγματοποιηθεί σε άλλα ανώτατα ιδρύματα και χρησιμοποιεί το σύστημα διδακτικών μονάδων ECTS. Η αξιολόγηση κάθε διδακτικής / θεματικής ενότητας περιλαμβάνει διά ζώσης γραπτές εργασίες και γραπτές εξετάσεις.

Το Διεθνές Τηλεματικό Πανεπιστήμιο UNINETTUNO είναι ουσιαστικά ένα εξ' αποστάσεως ανοικτό Πανεπιστήμιο χωρίς σύνορα.

Όλοι οι πολίτες του κόσμου μπορούν να έχουν πρόσβαση στην γνώση χωρίς χωρικούς, χρονικούς και γεωγραφικούς περιορισμούς. Οι αποστάσεις δεν αποτελούν πλέον κανένα εμπόδιο. Χάρη στη νέα τεχνολογία, η ανάπτυξη και η διάδοση της γνώσης πραγματοποιείται σε ένα πλαίσιο συνεργασίας με τα καλύτερα Πανεπιστήμια του κόσμου. Το Διεθνές Τηλεματικό Πανεπιστήμιο UNINETTUNO δημιουργήθηκε αρχικά με αυτό το πνεύμα. Οι φοιτητές επίσης διευρύνουν τη γνώση τους μέσω της επαφής τους με διάφορους πολιτισμούς που αντιπροσωπεύουν οι συμφοιτητές τους. Με αυτό το τρόπο μπορούν επίσης να εμπλουτίσουν την μαθησιακή τους εμπειρία με παραγωγικό και επικοινωνιακό τρόπο. Το Πανεπιστήμιο έφθασε σε ένα τόσο φιλόδοξο σχέδιο μέσω από μια σειρά διεργασιών. Σαν αποτέλεσμα του αρχικού βήματος χάρη στην επιτυχία του Τηλεματικού διδακτικού συστήματος με το Consorzio NETTUNO χιλιάδες Ιταλοί και ξένοι φοιτητές έχουν αποκτήσει τίτλους σπουδών χρησιμοποιώντας την νέα τεχνολογία (δορυφορική τηλεόραση και διαδίκτυο μέσω δορυφόρου), αποκτώντας έτσι ένα πτυχίο απευθείας από τα Πανεπιστήμια μέλη του Consorzio. Στη συνέχεια υλοποιήθηκε το δεύτερο βήμα με την διεθνή επιτυχία του Med Net'U (του Μεσογειακού Δικτύου των Πανεπιστημίων), έργου που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση ως μέρος του προγράμματος *Eumedis*, το οποίο δημιουργήθηκε

από μια ομάδα αποτελούμενη από 31 Πανεπιστήμια 11 χωρών της Ευρω-Μεσογειακής περιοχής. Με το Διεθνές Τηλεματικό Πανεπιστήμιο UNINETTUNO, Πανεπιστήμια διαφορετικών χωρών έχουν δημιουργήσει από κοινού ένα δίκτυο γνώσης όπου “στη φυσική ικανότητα των καθηγητών και των φοιτητών χάρη στην χρήση της νέας τεχνολογίας προστίθεται και η κίνηση των ιδεών. Τα σύνορα έχουν ξεπεραστεί ... και ο πολιτισμός απαιτεί μια παγκόσμια διάσταση. Τα Πανεπιστήμια κινούνται κάτω από ανοικτούς ουρανούς, χωρίς σύνορα και έχουν επιτύχει νέες ισορροπίες μεταξύ ενότητας και πολιτιστικής ποικιλομορφίας όχι μόνο για να παραχθεί νέα γνώση αλλά για να δημιουργηθούν επίσης, νέες ιδέες” (Professor Maria Amata Garito - Πρύτανης). Ειδικά για τους Έλληνες φοιτητές που επιθυμούν να σπουδάσουν από απόσταση “το Διεθνές Τηλεματικό Πανεπιστήμιο προσφέρει μία μοναδική εναλλακτική ευκαιρία, ιδιαίτερα μετά την ενσωμάτωση των ελληνικών ως μία από τις επίσημες γλώσσες διδασκαλίας του” (Δρ. Κυριάκος Κουβελιώτης - Διευθυντής Τεχνολογικού Πόλου του Πανεπιστημίου στην Ελλάδα).

