Κωνσταντίνος Χωριανόπουλος

Επίκουρος Καθηγητής (Τεχνολογίες Λογισμικού)

Ιόνιο Πανεπιστήμιο Τμήμα Πληροφορικής Πλατεία Τσιριγώτη 7 Κτίριο Αρεταίος 49100 Κέρκυρα Ελλάδα users.ionio.gr/choko +30 26610 87707 choko@ionio.gr

Ερευνητικά ενδιαφέροντα

- Τεχνολογίες λογισμικού για την διάδραση ανθρώπου και υπολογιστή
- Προγραμματισμός πολυμέσων με έμφαση στην διάδραση με βίντεο
- Κινητός και διάχυτος υπολογισμός με έμφαση στις συσκευές διάδρασης με τον χρήστη
- Κοινωνικά και συνεργατικά συστήματα με έμφαση στην επικοινωνία και την μάθηση

Εργασία

2008— ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

Επίκουρος Καθηγητής (Τεχνολογίες Λογισμικού)

Κέρκυρα, Ελλάδα

2009— Ελληνικό Ανοίκτο Πανεπίστημιο

Συνεργαζόμενο Εκπαιδευτικό Προσωπικό (ΣΕΠ)

Αθήνα, Ελλάδα

2011–2016 Norvegian University of Science and Technology

Επισκέπτης Ερευνητής Τροντχαϊμ, Νορβηγία

2006—2008 BAUHAUS-UNIVERSITY OF WEIMAR

Marie Curie Fellowship Βαϊμάρη, Γερμανία

2006–2008 ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΙΓΑΙΟΥ

Συμβασιούχος διδάσκοντας

Σύρος, Ελλάδα

2005–2006 Еллнико Полеміко Начтіко

Ναύτης

Χανιά-Αθήνα, Ελλάδα

2004-2005 IMPERIAL COLLEGE LONDON

Ερευνητής Λονδίνο, Αγγλία

1

2000–2004 Οικονομίκο Πανεπίστημιο Αθήνας

Ερευνητής Αθήνα, Ελλάδα

1997-1999 ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Ερευνητής Χανιά, Ελλάδα

Εκπαίδευση

2004 Διδακτορικό στην Σχεδίαση και Κατασκεύη της Διαδράσης Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, Αθήνα, Ελλάδα

2001 ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΌ ΣΕ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, Αθήνα, Ελλάδα

1999 ΔΙΠΛΩΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Πολυτεχνείο Κρήτης, Χανιά, Ελλάδα

Διακρίσεις

2007

2007

2006

2005

2003

2015 Συν-υπεύθυνος προγράμματος (program co-chair) του 14th International Conference on Entertainment Computing (ICEC) 2015, NTNU, Norway

Keynote speaker at WebMedia 2012 ACM SIGMM conference, Sao Paulo, Brazil, 2012

Συν-υπεύθυνος προγράμματος (program co-chair) του 5ου Ευρωπαϊκού συνεδρίου (EurolTV 2007 Interactive TV ας α Shared Experience) για την αμφίδρομη τηλεόραση, CWI, Amsterdam, the Netherlands Προσκεκλημένος εισηγητής (keynote speaker) στο συνέδριο Eyes on Interactive Television (EyesonlTV) 2007, Vαςα, Finland, May 2007.

Υπεύθυνος προγράμματος (program chair) του 4ου Ευρωπαϊκού συνεδρίου (EurolTV 2006 Beyond Usability, Broadcast, and TV) για την αμφίδρομη τηλεόραση, ΟΠΑ, Αθήνα, Ελλάδα.

Προσκεκλημένος εισηγητής (opening keynote speaker) στο 3ο ευρωπαϊκό συνέδριο European Conference on Interactive Television (EuroITV) 2005 User Centred ITV Systems, Programmes and Applications, Aalborg, Denmark.

Υποτροφία από το National Science Foundation (NSF) για τη συμμετοχή (35% acceptance rate) στο πάνελ των διδακτορικών φοιτητών (doctoral consortium) στο συνέδριο ACM SIGCHI conference on Human factors in computing systems 2003, Ft Lauderdale, Florida, USA.

Χρηματοδότηση

2012- ΑΝΟΙΧΤΟ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΤΗΝ ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ανάπτυξη και συντήρηση υπηρεσιών που βασίζονται σε έργα λογισμικού ανοιχτού κώδικα και που σχετίζονται με την διάδραση, το βίντεο, τα κοινωνικά μέσα, τα έξυπνα κινητά τηλέφωνα, και τα γεωγραφικά συστήμα πληροφόρησης. Αυτοχρηματοδότηση

2015-2018 TRAMOOC (Translation for Massive Open Online Courses)

Σχεδίαση και αξιολόγηση διεπαφής για την μετάφραση των υπότιτλων σε βίντεο μαθήματα. Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Horizon2020)

VIDEOPAL

Το έργο Videopal μελετά μια τεχνολογική παρέμβαση σε δύο απομακρυσμένες αίθουσες διδασκαλίας, η μια βρίσκεται στην Ελλάδα και η άλλη στις ΗΠΑ. Η τεχνολογική παρέμβαση εστιάζει στην ασύγχρονη επικοινωνία μέσω βίντεο για παιδιά στις τελευταίες τάξεις του δημοτικού. Microsoft Research USA

2009-2011 CULT (CULTURAL UNDERSTANDING THROUGH LEARNING AND TECHNOLOGY)

Μελέτη των κοινωνικών επιπτώσεων της τοποθέτησης ενός συστήματος διάχυτου υπολογισμού στον φυσικό χώρο. Το σύστημα περιλαμβάνει εύχρηστο και ευχάριστο λογισμικό που επιτρέπει την κοινωνική διάδραση, τόσο από μακρυά όσο και από κοντά, με πολλαπλά μέσα και συσκευές χρήστη. Τα σχολεία που συμμετέχουν βρίσκονται τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό. Με αυτό τον τρόπο τα αποτελέσματα του έργου αφορούν γενικότερα όλες εκείνες τις κοινότητες που βρίσκονται μακρυά από τις πόλεις αλλά επιθυμούν να έχουν ίσες ευκαιρίες στην επικοινωνία και στην συμμετοχή στα κοινά. Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Marie Curie FP7-ERG)

2002-2010 UITV (UNDERSTANDING INTERACTIVE TELEVISION)

Εκδότης του διεθνούς ηλεκτρονικού ενημερωτικού δελτίου για την αμφίδρομη ψηφιακή τηλεόραση με περισσότερους από 800 εγγεγραμμένους συνδρομητές (καθηγητές, ερευνητές, στελέχη διεθνών οπτικοακουστικών οργανισμών και τηλεοπτικών σταθμών). Αυτοχρηματοδότηση

2006-2008 MEDIACITY

Μεταδιδακτορική έρευνα και διδασκαλία στην διεπιστημονική περιοχή των νέων μέσων και της αρχιτεκτονικής. Ευρωπαϊκή Επιτροπή (Marie Curie FP6-ToK)

2004-2005 TIRAMISU (The Innovative Rights and Access Management Inter-platform Solution)

Το έργο αυτό είχε αντικείμενο τη σχεδίαση και ανάπτυξη ενός πληροφορικού συστήματος διαχείρισης δικαιωμάτων ψηφιακού περιεχομένου. Απασχόληση με τη συλλογή των απαιτήσεων για τους χρήστες και τον σχεδιασμό του επιχειρηματικού μοντέλου για την διανομή και τιμολόγηση περιεχομένου πολυμέσων. Ευρωπαϊκή Επιτροπή (FP6-IST)

2001–2003 CONTESSA (CONTENT TRANSFORMATION ENGINE SUPPORTING UNIVERSAL ACCESS)

Στο έργο αυτό έγινε η ανάπτυξη εργαλείων συγγραφής πολυμεσικού περιεχομένου, το οποίο θα μπορεί αυτόματα να προσαρμόζεται σε υβριδικά δίκτυα (π.χ. μετάδοση μέσω Internet, TV, wireless) και σε πολλαπλές καταναλωτικές συσκευές (π.χ. κινητό τηλέφωνο, υπολογιστής, τηλεόραση, κτλ). Απασχόληση στη διαχείριση του έργου. Ευρωπαϊκή Επιτροπή (FP5-IST)

2000–2001 IMEDIA (Intelligent Mediation Environment for Digital Interactive Advertising

Στο έργο αυτό έγινε ανάπτυξη ενός πρωτότυπου συστήματος αμφίδρομης διαφήμισης για την ψηφιακή τηλεόραση, το οποίο δημιουργεί ένα ξεχωριστό διαφημιστικό διάλειμμα σε κάθε οικιακό αποκωδικοποιητή, με βάση τα προφίλ των χρηστών. Απασχόληση στη σχεδίαση και αξιολόγηση της διεπαφής με το χρήστη. Ευρωπαϊκή Επιτροπή (FP5-IST)

1997-1999 CAMPIELLO (Interacting in collaborative environments to promote and sustain the meeting between inhabitants and tourists

Στο έργο αυτό μελετήθηκαν οι δυνατότητες για χρήση κοινωνικών συστημάτων γεωγραφικής πληροφόρησης σε περιοχές με πολιτιστικό ενδιαφέρον και έντονη τουριστική ανάπτυξη, όπως είναι τα Χανιά και η Βενετία. Σχεδίαση και υλοποίηση της διεπαφής με το χρήστη για ένα γεωγραφικό σύστημα πληροφόρησης μέσω Web. Ευρωπαϊκή Επιτροπή (FP4-ESPRIT)

Διδακτορικές διατριβές

2018- Κωνσταντίνος Πατηνιώτης

Βίντεο-παιχνίδια και Εκπαίδευση

2017- Μανούσος Καμηλακής

Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφόρησης

2016- ΔΙΟΓΕΝΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΑΚΗΣ

Κοινωνικά και Συνεργατικά Συστήματα

2014- ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΕΡΚΟΥΡΗΣ Ρομποτική και Εκπαίδευση

2013-2017	Варвара	ΓΑΡΝΕΛΗ

Βίντεο-παιχνίδια και Εκπαίδευση

Διπλωματικές και πτυχιακές εργασίες

2018	Ζησης Δημητριάδης, ΕΑΠ Επαυξημένο φυσικό βιβλίο
2017	ΑντΩνης Παπαπολύζος, ΕΑΠ Κινητός υπολογισμός και γεωγραφικοί χάρτε
2016	Σηφης Σημιανακής, ΕΑΠ Κινητός υπολογισμός και βίντεο
2015	Ιπποκρατής Καπενεκακής, ΕΑΠ Κινητός υπολογισμός και γεωγραφικοί χάρτε
2014	Αлезандрох Меркоурнх, ΕΑΠ Ρομποτική και εκπαίδευση
2013	Καρολος Ταλβής, ΙΠ Οπτικοποίηση δεδομένων
2013	Варвара Гарнелн, IП Βίντεο-παιχνίδια και εκπαίδευση
2012	Χριστινα Ιλιουδή, ΙΠ <i>Βίντεο και εκπαίδευση</i>
2011	Λεγτεριώτης Ιωάννης, ΙΠ Πολυαπτική διάδραση
2011	Γκονέλα Χρυσούλα, ΙΠ Διάδραση και βίντεο
2010	Σταματογκογ Γιογλη, ΕΑΠ Εκπαιδευτικό παιχνίδι
2010	Μικάλεφ Κωνσταντίνος, ΕΑΠ Εκπαίδευση και μουσείο
2007	Κουτσουρελακής Χαραλαμπός, ΕΑΠ Ευχρηστία κινητών τηλεφώνων

Μεταπτυχιακά μαθήματα

2011—	Σχεδίαση και Αναλύση Λογισμικου-Υλίκου (ΣΔΥ60), ΕΑΠ ΣΕΠ, Συντονιστής
2009–2013	Κοινωνικά και Συνεργατικά Συστήματα, ΙΠ $Εργασίες$
2009–2013	Σχεδίαση της Διαδράσης Ανθρώπου-Υπολογίστη, ΙΠ Δ ιαλέ ξ εις
2010-2011	Εζειδικεύσεις στην Τεχνολογία Λογισμικού (ΠΛΣ60), ΕΑΠ Σ ΕΠ
2009-2010	Σχεδιάσμος και Διαχείριση Λογισμικού (ΠΛΣ61), ΕΑΠ

ΣΕΠ

2007–2008 Διαδραστική τηλεοράση, Πανεπιστήμιο Τέχνων Βερολίνου

Διαλέξεις, Εργασίες

2006–2008 Διαδραστική σχεδίαση, Πανεπίστημιο Αίγαιου

Διαλέξεις

Προπτυχιακά μαθήματα

2011- ΑΠΑΝΤΑΧΟΥ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΙΝ (ΕΞΥΠΝΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ), ΙΠ

Εργασίες

2009- Πολυμέσα, ΙΠ

Διαλέξεις, Εργαστήριο

2008– Επικοίνωνια Ανθρώπου-Υπολογίστη, ΙΠ

Διαλέξεις, Εργαστήριο

 $_{2008-}$ Texnologia Volismikoy, Π

Διαλέξεις, Εργαστήριο

 $χ_{2011-2016}$ Κοινώνικα και Συνέργατικα Συστήματα, $I\Pi$

Διαλέξεις, Εργαστήριο

 $_{2008-2009}$ THE ston Toypismo, III

Διαλέξεις, Εργαστήριο

 $_{2007-2008}$ Τέχνη Υπολογίστη και Τέχνη διαδικτύου, ΙΠ

Διαλέξεις, Εργαστήριο

2006–2008 Πολυμέσα, ΠΑ

Διαλέξεις, 50%

2006-2007 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ, ΠΑ

Εργαστήριο, 50%

2006–2008 Οπτικοακούστικες τεχνικές, ΠΑ

Εργαστήριο

2006–2008 Θ eωρία the επικοινώνιας, ΠA

Διαλέξεις

2004-2005 ΨηΦΙΑΚΑ ΜΕΣΑ, ΟΠΑ

Διαλέξεις, 50%

Προσκεκλημένος ομιλητής

2015 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Προσκεκλημένος ομιλητής, Ευχρηστία και Καινοτομία, ΕΚΠΑ, Αθήνα, Ελλάδα

Open system and open data for epidemiology

Προσκεκλημένος ομιλητής, Madeira Interactive Technologies Institute, Μαδέϊρα, Πορτογαλία

2013 Open system and open data for epidemiology

Προσκεκλημένος ομιλητής, Health Informatics Day, ΕΚΠΑ, Αθήνα, Ελλάδα

UBIQUITOUS COMPUTING AND INTERACTION

Σεμινάριο, Aarhus University, Aarhus, Denmark

Interaction design for ubiquitous learning and entertainment through video technologies $\Sigma \epsilon \mu \nu \dot{\alpha} \rho_{i}$ 0, Sao Paulo University, Sao Carlos, Brazil

GRAPHICAL INTERFACES FOR NAVIGATING WEB VIDEO

Προσκεκλημένος ομιλητής, Chalmers University of Technology, Gothenburg, Sweden

User-centered design and development methods for TV and video interaction Προσκεκλημένος ομιλητής, University of Aveiro, Aveiro, Portugal

Η διδασκαλία και η έρευνα στην περιοχή της Επικοινώνιας Ανθρώπου-Υπολογίστη στο Ιονίο Πανεπιστημίο Σεμινάριο, Ημέρες Ευχρηστίας και Προσβασιμότητας 2010, ΕΚΠΑ, Αθήνα, Ελλάδα

Από τα μέσα μαζικής επικοινώνιας στα διαδράστικα πολύμεσα

Προσκεκλημένος ομιλητής. Ιόνιο Πανεπιστήμιο, Κέρκυρα, Ελλάδα

2006 Interaction Design for Ambient Systems

2010

2007

2006

2005

2002

Προσκεκλημένος ομιλητής. Αρχιτεκτονικά μέσα επικοινωνίας. Πανεπιστήμιο Κύπρου, Λευκωσία, Κύπρος

SUPPORTING THE SOCIAL USES OF INTERACTIVE TV

Προσκεκλημένος ομιλητής, Social computing course, University of the Arts (UDK), Βερολίνο, Γερμανία

User Interface Design for Interactive TV

Προσκεκλημένος ομιλητής, HCI course, University College London, London, England

ΣχεδίαΣΗ ΤΗΣ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΜΕ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΜΦΙΔΡΟΜΗΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ Διεθνές μεταπτυχιακό GEM, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθήνας, Αθήνα, Ελλάδα

Γλώσσες

Ελληνικά (Μητρική) Αγγλικά (Αριστο) Ισπανικά (Προχωρημένο) Γαλλικά (Βασικό)

Συντακτική επιτροπή: ACM Computers in Entertainment, Elsevier Entertainment Computing, Journal of Virtual Reality and Broadcasting

Eπιτροπές συνεδρίων: 14th International Conference on Entertainment Computing (ICEC 2015), 13th International Conference on Entertainment Computing (ICEC 2014), ACM TVX 2014, EuroITV 2005-2013, 21st ACM International Conference on Multimedia (ACM Multimedia 2013), Workshop on Multi-User Services for Social TV (MUSST2013), CVRB 2013 - 1st International Conference on Virtual Reality and Broadcasting, International Conference on MultiMedia Modeling (MMM 2012, 2014-2015), 4th International Conference on Embedded and Multimedia Computing (EM-Com 2009), 6th International Conference on Ubiquitous Intelligence and Computing (UIC 2009), 1st International Conference on Designing Interactive User Experiences for TV and Video (UXTV08), 2nd International Conference on Multimedia and Ubiquitous Engineering (MUE 2008), IFIP Entertainment Computing Symposium (ECS-2008), Ambi-sys 2008 Workshop on Ambient Media Delivery and Interactive Television (AMDIT 2008), European Interactive TV (EuroITV) conference (2005-2010), IET Intelligent Environments 2007, IET Intelligent Environments 2008, ACM SIGCHI 2006 Workshop on "sociable and mobile ITV", ACM SIGCHI 2007 Workshop on "Shared Encounters: Content Sharing as Social Glue in Everyday Places", ACM SIGCHI 2007 Workshop on "Supporting non-professional users in the new media landscape"

Ομάδες εργασίας: Vice-Chair of Working Group on Interactive TV, which belongs to the Technical Committee on Entertainment Computing (TC 14) in the International Federation for Information Processing (IFIP) http://www.ifip.org/bulletin/bulltcs/memtc 14.htm#WG 146

Mέλος: IFIP, TEE, ACM

Κριτής:

Περιοδικά: Computers and Education (Elsevier), The International Review of Research in Open and Distance Learning, Journal of Computer Assisted Learning (Wiley), Human Technology: An Interdisciplinary Journal on Humans in ICT Environments, Journal of Experimental Child Psychology (Elsevier), Entertainment Computing (Elsevier), Multimedia Systems Journal (ACM/Springer), Information Sciences Journal (Elsevier), Personal and Ubiquitous Computing (Springer), Transactions on Multimedia (IEEE), Transactions on Multimedia Computing, Communications and Applications (ACM TOMCCAP), Multimedia Tools and Applications (Springer), International Journal of Human-Computer Interaction (Taylor and Francis), Behaviour and Information Technology (Taylor and Francis), Telematics and Informatics (Elsevier), Computers in Entertainment (ACM), Journal of Virtual Reality and Broadcasting, International Journal of E-Services and Mobile Applications (IGI)

Συνέδρια: UbiComp 2012, 18th International Conference on MultiMedia Modeling (MMM 2012), 7th IEEE International Workshop on Networking Issues in Multimedia Entertainment (NIME'11), 7th International Conference on Pervasive Computing (Pervasive 2009), ACM SIGCHI Papers and Notes (2007-2013), ACM SIGCHI UIST Demos (2008), ACM SIGCHI UIST Papers (2007), IET Intelligent Environments (2007-2008), ACM SIGCHI Student Papers (2003-2006), ACM SIGCHI Research in Progress (2003-2006, 2008, 2011), ACM SAC 2004 - Special Track on Ubiquitous Computing, Cross Media Service Delivery Conference 2003

Ανάπτυξη συστήματος: Υλοποίηση συστήματος διαχείρισης και πλοήγησης περιεχομένου για την πύλη UITV.INFO http://uitv.epidro.me Το σύστημα επιτρέπει την εύκολη ενημέρωση της πήλης με περιεχόμενο σχετικά με την έρευνα στην ψηφιακή τηλεόραση. Αποθετήριο ανοικτού κώδικα για το εκπαιδευτικό και ερευνητικο λογισμικό στο τμήμα: https://github.com/ioniodi

Διαχείριση επιστημονικού περιεχομένου: Οργάνωση περιεχομένου (ακαδημαϊκή βιβλιογραφία και περιλήψεις, ενημερωτικό δελτίο, κλαδικά νέα, συνέδρια) για την πύλη UITV.INFO. Μέχρι το 2004 περιέχει 200 δημοσιεύσεις, και περισσότερες από 300 ανακοινώσεις.

Σύμβουλος έκδοσης: Συνεργασία (2006-2008) με την φοιτητική ομάδα που είναι υπεύθυνη για την διαδικτυακή πύλη του Πανεπιστημίου Αιγαίου (http://my.aegean.gr).

Διοικητικό έργο και επιτροπές (Τμήμα Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο): Προγράμματος σπουδών, πρακτικής άσκησης, αναμόρφωσης της κατεύθυνσης ανθρωπιστικές και κοινωνικές επιστήμες, ιστοσελίδας τμήματος, οδηγού σπουδών