30 Αυγούστου 2017

Επιτροπή Εξωτερική Αξιολόγησης
Φορέας Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας της Ανώτερης Εκπαίδευσης
Λεωφόρος Λεμεσού 5
2112 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Θέμα: Δεύτερη Αξιολόγηση του Προγράμματος Σπουδών με την
Επωνυμία «Πληροφορική (4 έτη πλήρους φοίτησης ή 8 έτη
μερικής φοίτησης, Πτυχίο)» του Ιδρύματος Ανώτερης
Εκπαίδευσης Cyprus College Limassol

Αναφορικά με την επιστολή σας Αρ. Φακ. 07.14.043.004 ημερομηνίας 2
Αυγούστου 2017 (επισυνάπτεται) που αναφέρεται στο πιο πάνω θέμα, το
Κολλέγιο συμμορφώνεται και υλοποιεί τις παρατηρήσεις που αναφέρονται στις
σελίδες δύο και τρία της πιο πάνω επιστολής (Βλέπε επισυναπτόμενο
Παράρτημα Α).

Χρήστος Βακανάς
Διευθυντής

Συν. (2)
ΕΠΕΙΓΩΝ:
Πρόεδρο Συμβουλίου

Διευθυντή
Cyprus College Λεμεσού
Χρίστο Βακανά

Θέμα: Δεύτερη Αξιολόγηση του Προγράμματος Σπουδών με την Επωνυμία «Πληροφορική (4 έτη πλήρους φοίτησης ή 8 έτη μερικής φοίτησης), Πτυχίο» του Ιδρύματος Ανώτερης Εκπαίδευσης Cyprus College Λεμεσού

Έχω οδηγίες να αναφέρω στο πιο πάνω θέμα για να σας ενημερώσω τα ακόλουθα:


Συγκεκριμένα, εντός τριών μηνών από την ημερομηνία της παρούσας επιστολής καλείστε όπως υποβάλετε στον Φορέα Διασφάλισης Πιστοποίησης της Ποιότητας Έκθεση, τεκμηριώντας τις αλλαγές με πρόσθετα στοιχεία τα οποία έχουν κριθεί απαραίτητα για την πιστοποίηση του προγράμματος και την εύρυθμη λειτουργία του στο πλαίσιο των κριτηρίων διασφάλισης και πιστοποίησης της ποιότητας τα οποία βρίσκονται αναρτημένα στην ιστοσελίδα του Φορέα.
Κατά την Δεύτερη Αξιολόγηση, η οποία θα πραγματοποιηθεί χωρίς πρόσθετο κόστος για το ιδρύμα, θα κρίθηκε στη βάση της Έκθεσης που θα υποβληθεί από μέρους σας, κατά πόσον υπάρχει πλήρης συμμόρφωση και υλοποίηση, και όχι απλώς δέσμευση, των πιο κάτω:

1. Γραπτή τεκμηρίωση της εφαρμογής των κριτηρίων 1.3.1 και 1.3.7 που αφορούν τις παρατηρήσεις της EEA για το διδακτικό προσωπικό.

"There is no dedicated critical mass of full-time academic staff exclusively occupied by the Cyprus College Limassol. The vast majority of the full-time subject-specific academic staff is affiliated with the European University Cyprus, a partner institution. Thus, this criterion that requires “exclusively” occupation at the institution, seems problematic and causes an identity loss of the programme under evaluation as well as its delivery. The above deteriorate the creation of an appropriate environment and subsequently the recognition of the full-time academic personnel in their research community. Exclusive occupied College staff are teaching focused and without any prior engagement in research activities, which limits evidence of any research informed teaching." (Εκθέση EEA, σελ. 23)

Το διδακτικό προσωπικό πρέπει να ενισχυθεί με μέλη πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης με εμπειρία και ερευνητικό έργο στον τομέα της Πληροφορικής. Ο λόγος του αριθμού μαθημάτων του προγράμματος σπουδών που διδάσκεται από ακαδημαϊκό προσωπικό πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης προς τον αριθμό των μαθημάτων που διδάσκεται από ακαδημαϊκό προσωπικό μερικής απασχόλησης να διασφαλίζει την ποιότητα σπουδών του προγράμματος σπουδών.

Για την εργοδότηση πρέπει να αποσταλούν προσωπικός προγράμματος εργοδότησης, καθώς και συμβολικοί εργοδότησης όταν το πρόγραμμα λειτουργήσει. Να αποσταλεί επίσης βιογραφικό σημείωμα το οποίο να περιλαμβάνει αναλυτικά τις δημοσιεύσεις και το ερευνητικό έργο για κάθε ένα από τα μέλη του διδακτικού προσωπικού για το συγκεκριμένο πρόγραμμα σπουδών.

2. Γραπτή τεκμηρίωση της εφαρμογής του κριτήριου 2.4.1 που αφορά τις παρατηρήσεις της EEA για την αποτελεσματική διαχείριση του προγράμματος από προσωπικό που εργαζόταν στο ιδρύμα όσον αφορά στον σχεδιασμό, στην έγκριση, στην παρακολούθηση και στην αναθεώρησή του.
“There is no dedicated staff affiliated with the Cyprus College Limassol to deal with the management of the programme under evaluation.” (Εκθέση ΕΕΑ, σελ. 27)

3. Γραπτή ικανοποίηση της εφαρμογής του κριτηρίου 3.1.3 που αφορά τις παρατηρήσεις της ΕΕΑ για την παροχή επικοινωνιών και εκπαιδευτικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμού για τη στήριξη των ερευνητικών συνιστούσαν του προγράμματος στοιχείων τα οποία είναι διαθέσιμα και προσβάσιμα στο προσωπικό και στους φοιτητές/τριες.

“There is no research activity directly affiliated with, and dedicated to the Cyprus College Limassol and subsequently no appropriate research synergies to support a research informed teaching environment for the programme under evaluation.

To this end, there is a need to invest on and establish a relevant research infrastructure and support environment, as this will lead to improved teaching experience due to the elevated research experience of the academic staff. Additionally, it will also lead to improve the research element of the student coursework and project dissertations.” (Εκθέση ΕΕΑ, σελ. 11)

“The program under evaluation will benefit from investing on appropriate infrastructures and research equipment.” (Εκθέση ΕΕΑ, σελ. 29)

Υπενθυμίζεται ότι λαμβάνοντας υπόψη το υφιστάμενο Νομοθετικό πλαίσιο που διέπει τη διασφάλιση της ποιότητας της ανώτερης εκπαίδευσης στη Δημοκρατία, τα ιδρύματα ανώτερης εκπαίδευσης δεν μπορούν να λειτουργούν ούτε και να διαφημίζουν νέα προγράμματα στοιχείων τα οποία δεν έτυχαν αξιολόγησης – πιστοποίησης από τον Φορέα.

Είμαστε στη διάθεσή σας για τυχόν επιπρόσθετες πληροφορίες ή/και διευκρινίσεις.

(Δρ. Ελένη Δεληγιάννη)
για Πρόεδρο Συμβουλίου Φορέα Διασφάλισης
και Πιστοποίησης της Ποιότητας
tης Ανώτερης Εκπαίδευσης

Ημερομηνία: 2/8/17

Αντίγραφο στον: 05.06.008
Κοιν.: Υπουργό Παιδείας και Πολιτισμού
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

Για σημείο 1 σελίδα δύο:
[Γραπτή τεκμηρίωση της εφαρμογής των κριτηρίων 1.3.1 και 1.3.7 που αφορούν τις παρατηρήσεις της EEA για το διδακτικό προσωπικό.

“There is no dedicated critical mass of full-time academic staff exclusively occupied by the Cyprus College Limassol. The vast majority of the full-time subject-specific academic staff is affiliated with the European University Cyprus, a partner institution. Thus, this criterion that requires “exclusively” occupation at the institution, seems problematic and causes an identity loss of the programme under evaluation as well as its delivery. The above deteriorate the creation of an appropriate environment and subsequently the recognition of the full-time academic personnel in their research community. Exclusive occupied College staff are teaching focused and without any prior engagement in research activities, which limits evidence of any research informed teaching.” (Εκθέση EEA, σελ. 23).

Το διδακτικό προσωπικό πρέπει να ενισχυθεί με μέλη πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης με εμπειρία και ερευνητικό έργο στον τομέα της Πληροφορικής. Ο λόγος του αριθμού μαθημάτων του προγράμματος σπουδών που διδάσκεται από ακαδημαϊκό προσωπικό πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης προς τον αριθμό των μαθημάτων που διδάσκεται από ακαδημαϊκό προσωπικό μερικής απασχόλησης να διασφαλίζει την ποιότητα σπουδών του προγράμματος σπουδών.

Για την εργοδότηση πρέπει να αποτελούν προσωπικικές εργοδότησης, καθώς και συμβόλαια εργοδότησης όταν το πρόγραμμα λειτουργεί. Να αποσταλεί επίσης βιογραφικό σημείωμα το οποίο να περιλαμβάνει αναλυτικά τις δημοσιεύσεις και το ερευνητικό έργο για κάθε ένα από τα μέλη του διδακτικού προσωπικού για το συγκεκριμένο πρόγραμμα σπουδών.]

Το Κολλέγιο υλοποιεί:

• Άμεση πρόσληψη δύο πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης ακαδημαϊκό προσωπικό. Επισυναρτάται προσωπικικές εργοδότησης (A1α και A2α) καθώς επίσης και τα βιογραφικά τους σημειώματα. (A1β και A2β)
Για σημείο 2 σελίδα δύο:
(Γραπτή τεκμηρίωση της εφαρμογής του κριτήριο 2.4.1 που αφορά τις
παραπηρήσεις της EEA για την αποτελεσματική διαχείριση του προγράμματος από
προσωπικό που εργοδοτείται στο ίδρυμα όσον αφορά στον σχεδιασμό, στην
έγκριση, στην παρακολούθηση και στην αναθεώρησή του.

"There is no dedicated staff affiliated with the Cyprus College Limassol to deal with
the management of the programme under evaluation." (Εκθέση EEA, σελ. 27)

Το Κολλέγιο υλοποιεί:

- Η διαχείριση του προγράμματος γίνεται από το σχετικό ακαδημαϊκό προσωπικό
  (όσον αφορά στον σχεδιασμό, στην έγκριση, στην παρακολούθηση και στην
  αναθεώρηση του προγράμματος).

  Οποιεσδήποτε εισηγήσεις υπάρχουν γίνονται στο τέλος κάθε ακαδημαϊκού έτους.

  Οι εισηγήσεις μεταφέρονται στην ακαδημαϊκή επιτροπή και στην επιτροπή
  εσωτερικής ποιότητας για να ληφθούν τελικές αποφάσεις.

  Η διαχείριση του προγράμματος γίνεται από τους πιο κάτω ακαδημαϊκούς:
  1. Δρ. Ανδρέας Αριστείδου
  2. Δρ. Χριστος Γιάλλουρας
  3. Κ. Γιώργος Παλλαρής
  4. Δρ. Βίκι Παπαδοπούλου Λέστα

2
Για σημείο 3 σελίδα τρία:
(Γραπτή τεκμηρίωση της εφαρμογής του κριτήριου 3.1.3 που αφορά τις παρατηρήσεις της EEA για την παροχή επαρκών και ικανοποιητικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμού για τη στήριξη των ερευνητικών συνιστώσων του προγράμματος σπουδών τα οποία είναι διαθέσιμα και προσβάσιμα στο προσωπικό και στους φοιτητές/τριες.

"There is no research activity directly affiliated with, and dedicated to the Cyprus College Limassol and subsequently no appropriate research synergies to support a research informed teaching environment for the programme under evaluation.

To this end, there is a need to invest on and establish a relevant research infrastructure and support environment, as this will lead to improved teaching experience due to the elevated research experience of the academic staff. Additionally, it will also lead to improve the research element of the student coursework and project dissertations." (Εκθέση EEA, σελ. 11)"

"The program under evaluation will benefit from investing on appropriate infrastructures and research equipment." (Εκθέση EEA, σελ. 29)

Το Κολλέγιο εφαρμόζει:

- Πολιτική έρευνας (επισυνάπτονται, Α3).
- Παρέχει επαρκή και ικανοποιητικές εγκαταστάσεις και εξοπλισμό για στήριξη των ερευνητικών συνιστώσων του προγράμματος σπουδών τα οποία είναι διαθέσιμα και προσβάσιμα στο προσωπικό και στους φοιτητές/τριες, όπως:

  - Στο Microsoft Innovation Center Cyprus
  - Microsoft dream Spark
  - Moodle Learning Management System
  - Center for Games Studies (http://games.euc.ac.cy/)
  - Decision Support and Systems Optimization Laboratory (DSSO http://dsso.euc.ac.cy/)
  - Mobile Computing Center (MECI http://mecki.euc.ac.cy/)
  - Research Laboratory in ICT-Enhanced Education and Research and Learning Laboratory in Science (ICTEE icteersearch.com/)
  - Astrophysics and High Performance Computing Group (AHPC http://ahpc.euc.ac.cy/)
  - Holdings: http://euc.kohalibrary.com/
  - E-sources in the AMS platform: http://pr2xp9ea8b.search.serialssolutions.com/

- Έγινε αναβάθμιση του εξοπλισμού (Hardware και Software) των 2 εργαστηρίων των Ηλεκτρονικών Υπολογιστών. Αντικατάσταση 20 υπολογιστών στο εργαστήριο 501 και 26 υπολογιστών στο εργαστήριο 502.
Memorandum of Understanding

between:

SPS Institute of Education Ltd (Cyprus College Limassol), a company incorporated in the Republic of Cyprus, with registration number HE 57275, of Archbishop Makarios III 56, 3065, Limassol, Cyprus (the “Employer”);

and

Dr Andrea Aristidou of [12 Methanon Kato Polemidia, 4155 Limassol, Cyprus]

collectively called the Party and Parties means anyone of them.

This is to confirm that the Parties agree to collaborate in the future on the grounds of academic full time collaboration for the program of «Πληροφορική (4 έτη πλήρους φοίτησης ή 8 έτη μεικτής φοίτησης), Πτυχίο», under the following conditions:

a. program accreditation and students' enrolment; and

b. if conditions in item (a) are not secured this memorandum is terminated as if never made.

No amendment, consent, or waiver of terms of this memorandum shall bind either Party, unless a contract of appointment is signed by both Parties.

In Witness whereof the Parties hereto have set their hands this 22nd day of August, 2017.

Loukia Porefilmis Tzyrkas
Director
Human Resources Department
EUROPEAN UNIVERSITY - CYPRUS LTD
SPS Institute of Education Ltd (Cyprus College Limassol)

WITNESSES

1)...........
2)...........
ANDREAS ARISTIDOU
Curriculum Vitae (August, 2017)
Date of birth: 11th January 1982

Contact Information:
☎: 12 Methanou Street, Kato Polemidia, 4155, Limassol
Cyprus
✉: a.aristidou@ieee.org
🌐: http://www.andreasaristidou.com
👁️: Cypriot / EU Citizen

EDUCATION

Apr.'07 - Apr.'11 University of Cambridge: Department of Engineering, Division of Information, Signal Processing and Communication Group, PhD in Engineering. Thesis title: Tracking and modelling motion for biomechanical analysis.

Oct.'05 - Sep.'06 University of London: King’s College London, School of Physical Sciences and Engineering, Division of Engineering, MSc in Mobile & Personal Communications. Awarded Grade: Distinction

Oct.'01 - Sep.'05 National & Kapodistrian University of Athens: Faculty of Science, Department of Informatics & Telecommunications, BSc in Informatics & Telecommunications.

WORK EXPERIENCE

Feb.'16 - Today Interdisciplinary Center Herzliya (Israel): Postdoctoral researcher at the Efi Arazi School of Computer Science.

Nov.'15 - Jan.'16 Shandong University (China): Postdoctoral researcher at the Interdisciplinary Research Center, School of Computer Science and Technology.

Jan.'15 - Oct.'15 Cyprus University of Technology: Deputy Project Manager of the Initial Training Network on Digital Cultural Heritage (ITN-DCH), Department of Electrical Engineering, Computer Engineering and Informatics.

Jun.'12 - Dec.'14 University of Cyprus: Postdoctoral researcher at the Department of Computer Science working on ViDaPe (Visual Dance Performance for Interactive Characters), a motion analysis & simulation project funded by the Cyprus Research Promotion Foundation.

Mar.'11 - Jun.'11 University of Cyprus: Postdoctoral researcher at the Department of Computer Science working on SimPol VR (Virtual Reality Police Simulator), a project funded by the Cyprus Research Promotion Foundation.

TEACHING AND SUPERVISING EXPERIENCE

Feb.'17 - Jun.'17 Cyprus College: Lecturing position, responsible for the course: Computer Graphics.

Sep.'14 - Dec.'14 University of Cyprus: Teaching Assistant in the Computer Science. Responsible for the course: Computer Graphics.

Jun.’12 - Dec.’14 University of Cyprus: Supervising the final projects of 4th year students for the BSc degree in Computer Science. Teaching parts of the courses “Software technology for Video Games” and “Research methodologies in Computer Science” for the MSc degree in Computer Game design and the BSc degree in Computer Science, respectively.


Sep.’09 - Jun.’10 University of Cambridge: Teaching Assistant in Division F, Department of Engineering. Responsible for the second year information engineering laboratories.

Apr.’07 - Sep.’09 University of Cambridge: Supervisor for Signals and Systems (3rd year module) and Lab Demonstrator for Computing IB (MATLAB, 2nd year lab).
OTHER WORK EXPERIENCE


AWARDS - SCHOLARSHIPS - PRIZES

2017 Awarded the nVIDIA GPU grant.
2015 Part of a consortium that has been awarded the DARIAH-EU Theme 2015 in Open Humanities for organizing a workshop on e-documentation of the Intangible Cultural Heritage (€6K).
2012 - 2014 Awarded the ΔιΔΑΚΤΩΡ fellowship (for young researchers) from the Cyprus Research Promotion Foundation to establish research in motion simulation (ViDαPe project) at the Graphics and Virtual Reality Lab, University of Cyprus (€125K, with acceptance rate 5%).
2013 Awarded the Office of Naval Research Global (ONRG) Visiting Scientist Program (VSP) to visit PhaseSpace Inc. offices in CA, USA to gain experiences in subjects relative to motion capture.
2007 - 2010 Cambridge European Trust Bursary for PhD studies at the University of Cambridge.

PROFESSIONAL COLLABORATIONS

2013 - 2014 Collaborated with The Imaginariun Studios, a studio applying all aspects of Performance Capture technology; the collaboration aimed at incorporating biomechanical and physiological constraints, to automate skeletal retargeting and to exchange experiences and expertise in related subjects.
2011 - Today PhaseSpace Inc., a leading company in motion capture technology, has offered me a full 8-cameras Impulse X2 motion capture system and software (valued $60K US) to continue our successful collaboration and my research activity in Cyprus.

LANGUAGES, COMPUTER SKILLS AND OTHER QUALIFICATIONS

Languages: Greek (native speaker), English (fluently).
• Programming Languages: C, MATLAB, SQL, HTML, CSS, LaTeX.
• Extensive knowledge of Microsoft Office, Adobe Collection (Photoshop, Illustrator, After-Effect and Premiere), Autodesk (3ds Max and MotionBuilder), UNITY3D, and basic use of Blender.
• Expert user of motion capture systems (PhaseSpace, Vicon, Optitrack, RGB-Depth sensors)
Extras: • Web-designing skills. Skills related to Human-Computer Interaction.
• Telecoms Engineer's Certificate: fourth-month training on wireless and wired communications, cryptography, antennae specifications etc. from the Signal Training Centre (Hellenic Army).

PUBLICATIONS


**BOOK CHAPTERS:**


**CONFERENCE PROCEEDINGS:**


OTHER PUBLICATIONS:


TECHNICAL REPORTS:


EXTRA CURRICULAR ACTIVITIES


INVITED TALKS:

- Summer School on Visual Computing, Shandong University, China (2016) - Emotion analysis using LMA.
- University of Cyprus (2016) - Automatic Error Detection and Correction in Motion Capture Data.
- Tel-Aviv University, Israel (2016) - Self-Similarity Analysis for Error Detection in Motion Capture Data.
- Summer School on Visual Computing, Shandong University, China (2016) - Introduction to Comp. Graphics.
- Shandong University, Jinan, China (2015) - Dance Synthesis with Emotion Control.
- Tel-Aviv University, Israel (2015) - Dancing with Emotions.
- PhaseSpace Inc. San Leandro, USA (2013) - Marker prediction and CoR estimation for real-time skeletal reconstruction.
- University of Athens, Greece (2012) - Digitization, classification and comparision of EU dances.
- National Technical University of Athens, Greece (2012) - Digitizing dances using motion capture technology.
- Cyprus University of Technology (2011) - Forward and Backward Reaching Inverse Kinematics.
- University of Cyprus (2010) - Inverse Kinematics and applications in engineering.

MEMBERSHIPS OF SCIENTIFIC SOCIETIES

- Member of the Institute of Electrical and Electronics Engineers, IEEE (since 2004) and member of the Association for Computing Machinery, ACM (since 2007).
- Member of the Research and Technology Committee of the Cypriot Scientific and Technical Chamber (ETEK) and member of the Cyprus Computing Society (CCS).

REFERENCES

Dr. Yiorgos Chrysanthou  Prof. Daniel Cohen-or  Prof. Ariel Shamir  Prof. Baoquan Chen
University of Cyprus  Tel-Aviv University  Interdisciplinary Center Herzliya  Shandong University
Memorandum of Understanding

between:

SPS Institute of Education Ltd (Cyprus College Limassol), a company incorporated in the Republic of Cyprus, with registration number HE 57275, of Archbishop Makarios III 56, 3065, Limassol, Cyprus (the "Employer");

and

Dr Christo Yialloura of [13os Dromos, Block B, Flat 103, Kato Polemidia, 4159 Limassol, Cyprus]

collectively called the Party and Parties means anyone of them.

This is to confirm that the Parties agree to collaborate in the future on the grounds of academic full time collaboration for the program of «Πληροφορική (4 έτη πλήρους φοίτησης ή 8 έτη μερικής φοίτησης), Πτυχίο», under the following conditions:

a. program accreditation and students’ enrolment; and

b. if conditions in item (a) are not secured this memorandum is terminated as if never made.

No amendment, consent, or waiver of terms of this memorandum shall bind either Party, unless a contract of appointment is signed by both Parties.

In Witness whereof the Parties hereto have set their hands this 22nd day of August, 2017.

Louka Polygerinos Tzirkas
Director
Human Resources Department
EUROPEAN UNIVERSITY - CYPRUS LTD
SPS Institute of Education Ltd (Cyprus College Limassol)

Dr Christos Yiallouras

WITNESSES

1) ............
2) ............
Curriculum Vitae
Christos Yiallouras

ADDRESS
Christos Yiallouras
13th Street, No 48, Block B, Flat 103
4159, Kato Polemidia, Limassol, CYPRUS
Phone: 357 - 99343548
E-mail: christosyiallouras@gmail.com

PERSONAL INFORMATION
Date of birth: June 04, 1983.
Birthplace: Limassol-CYPRUS
Nationality: Greek-Cypriot
Religion: Christian Orthodox.
Military service: Completed 2003 (26 months service).
Marital Status: Married.

EDUCATION
City University London, London, UK
Ph.D. in Biomedical Engineering, School of Mathematics, Computer Science &
Engineering, Department of Electrical and Electronic Engineering, January 2015

Frederick Institute of Technology, Limassol, Cyprus
Bachelor of Science in Computer Science, Computer Science and Engineering Department,
June 2007.

THESIS
C. Yiallouras, Ph.D. Dissertation, «Design of a 2D MRI compatible robot for performing
prostate cancer treatment using therapeutic ultrasound »
Directors: Prof. Christakis Damianou, Prof. Panayiotis Kyriacou
Online: http://openaccess.city.ac.uk/14485/

PROFESSIONAL EXPERIENCE
2017 – Today
Theova UHS Enterprise Solutions LTD,
Software Developer

2017 – Today
Cyprus College,
Part time Lecturer (Course : Software Technology)

2014 – 2016
Cyprus University of Technology,
Electrical Engineering, Computer engineering and Informatics
Department,
Post Doctoral Researcher

2011 – 2016
MEDSONIC LTD R&D Department,
Software engineer,
MRI compatible robotics and software development
2007 – 2014 Cybernet Computer Training Centers, Vemar Computer LTD
Training Students In Computer Use, Computer Services

COURSEWORK (out of 58)


COMPUTER EXPERIENCE

Operating Systems: MS Windows Operating System (Windows XP, Vista, 7 and 10), MS Windows Server ’08, Ubuntu Desktop, Ubuntu Server.

Programming languages: C, C#, C++, Java, Visual Basic .NET, Microsoft Visual Studio .NET, MATLAB

Programming Languages for web applications: Ajax, ASP.NET, Cascading Style Sheets CSS, HTML5, XML Knowledge, Javascript, JQuery UI, JSP, PHP

Relational Database Systems: MySQL and MySQL Workbench, MS SQL, MS Access

Multimedia Editing: Adobe Photoshop, Adobe Dreamweaver CS5, Adobe Flash

Computer Aided Design: Microstation, AutoCAD

Hardware services: Troubleshooting

RESEARCH AND PROFESSIONAL INTERESTS

Software Development
Databases
Web application development
MRI compatible robotics
MRI Compatible phantoms

ACHIEVEMENTS

Awarded by Frederick Institute of Technology with honour for high performance in final examinations, June 2007.

Awarded by Frederick Institute of Technology with honour for best academic performance in his class, June 2007.
GRANTS

MR guided sonothrombolysis, Internal grant, Cyprus University of Technology, role: post doc, Duration: 2014-2016

Development of an MR-guided Focused Ultrasound device for the treatment of Prostate cancer (PROFUS), EUREKA, EUROSTARS program, role: partner, Duration: 2011-2014

SUMMARY OF MAIN GRANT


The objective of PROFUS is to develop and evaluate clinically an innovative medical device, using focused ultrasound under MR imaging control, to provide an alternative, non-invasive method to treat prostate cancer effectively and reliably without the complications of surgery.

PARTICIPATION IN CONFERENCES

ICECECE 2015 : 17th International Conference on Electrical, Computer, Electronics and Communication Engineering
on May, 21-22, 2015 at Berlin, Germany

ICECECE 2014 : 16th International Conference on Electrical, Computer, Electronics and Communication Engineering
on July, 27-28, 2014 at London, United Kingdom

IEEE 12th International Conference on BioInformatics and BioEngineering, November 11-13 2012, Larnaca, Cyprus

JOURNAL PAPERS


Papadopoulos N., Yiallouras C., Damianou C. The enhancing effect of focused ultrasound on TNK- Tissue Plasminogen Activator induced thrombolysis using an in vitro circulating flow model, Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases, Accepted: July 2016, DOI: http://dx.doi.org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2016.07.052


Menikou G., Yiannakou M., Yiallouras C., Ioannides C., Damianou C. MRI-compatible bone phantom for evaluating ultrasonic thermal exposures, Ultrasonic , Published: May 2016. DOI:10.1016/j.ultras.2016.05.020

Yiannakou M., Trimikliniotis M., Yiallouras C., Damianou C. Evaluation of focused ultrasound algorithms: Issues for reducing pre-focal heating and treatment time, Ultronics, Published: October 2015. DOI:10.1016/j.ultras.2015.10.007

Sagias G., Yiallouras C., Ioannides K., Damianou C. An MRI-conditional motion phantom for the evaluation of high intensity focused ultrasound protocols, The International Journal Of Medical Robotics And Computer Assisted Surgery, Published: October 2015. DOI: 10.1002/rcs.1709


CONFERENCE PAPERS

C. Yiallouras, C. Damianou, Improved MRI-safe robot for focused ultrasound prostate thermal ablation Hong Kong International Conference on Engineering and Applied Science, December 29-30 2014, Hong Kong.


Yiallouras C., Mylonas N., Damianou C., MRI compatible positioning device for focused ultrasound prostate cancer treatment, ISTU 14, Las Vegas, USA, April 2-5, 2014.
Yiallouras C., Mylonas N., Damianou C., MRI compatible positioning device for high intensity focused ultrasound (HIFU) prostate cancer treatment. The 15th international conference on Biomedical engineering, ICBME 2013, Dec 4-7, 2013, Singapore.


CONFERENCE POSTERS

G. Menikou, M. Yiannakou, C. Yiallouras, C. Ioannides, C. Damianou, MRI-compatible bone phantom for evaluating ultrasonic thermal exposures, ISTU 2016, Israel, 14-17 March, 2016

M. Yiannakou, G. Menikou, C. Yiallouras, K. Ioannides, C. Damianou, MRI guided focused ultrasound robotic system for animal experiments, ISTU 2016, Israel, 14-17 March, 2016