

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων

ECTS: 90

ΣΤΟΧΟΣ

Κύρια αποστολή του Μεταπτυχιακού προγράμματος είναι η προαγωγή των αρχών που διέπουν την ασφάλεια υπολογιστών και δικτύων και η εφαρμογή αυτών των αρχών στον σχεδιασμό ασφαλών υποδομών. Στόχος είναι η παροχή εξειδικευμένων γνώσεων για τον σχεδιασμό ασφαλών συστημάτων και δικτύων, οι οποίες καλύπτουν ζητήματα αρχών σχεδιασμού επικοινωνιακών δικτύων, δικανικής υπολογιστών και δικτύων, θέματα κρυπτογραφίας, θέματα ασφάλειας σε δίκτυα και ζητήματα διαχείρισης κινδύνων ασφάλειας σε πληροφοριακά και επικοινωνιακά συστήματα. Το Πρόγραμμα προσφέρει την ευκαιρία εφαρμογής των θεωρητικών γνώσεων που αποκτούν οι φοιτητές στα εξειδικευμένα εικονικά εξ αποστάσεως εργαστήρια κυβερνοασφάλειας, που μπορούν να χρησιμοποιηθούν 24/7 από οποιαδήποτε τοποθεσία, μέσω διαδικτύου.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Οι απόφοιτοι του Μεταπτυχιακού προγράμματος αποκτούν εξειδικευμένες γνώσεις και δεξιότητες στη σύγχρονη κυβερνοασφάλεια και μπορούν να αξιοποιήσουν τον τίτλο σπουδών τους, μεταξύ άλλων, σε εταιρείες τεχνολογίας, πληροφορικής, κινητής τηλεφωνίας, τηλεπικοινωνιών, σε συμβουλευτικούς οίκους, σε κυβερνητικές υπηρεσίες ή/και σε άλλους οργανισμούς που ασχολούνται με θέματα κυβερνοασφάλειας και ασφάλειας υπολογιστών και δικτύων.



ΣΠΟΥΔΕΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΟΥ!

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

Για την ολοκλήρωση του Μεταπτυχιακού προγράμματος «Ασφάλεια Υπολογιστών και Δικτύων» απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση σε έξι (6) εξαμηνιαίες Θεματικές Ενόψεις και η εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διατριβής.

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΕΠΙΣΗΣ:

- τη δυνατότητα παρακολούθησης των Θεματικών του Ενοτήτων ως αυτοτελών, χωρίς να απαιτείται εγγραφή συνολικά στο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα
- περιορισμένο αριθμό θέσεων για διδακτορικές σπουδές στην Πληροφορική



ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

EMAIL admissions@ouc.ac.cy

ΤΗΛΕΦΩΝΟ (+357) 22 411 651

<https://bit.ly/2Tv8UIP>

www.ouc.ac.cy | (+357) 22 411 600

ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

- το ψηφιακό δημόσιο πανεπιστήμιο της Κύπρου
- εξ αποστάσεως σπουδές στον προσωπικό χώρο και χρόνο των φοιτητών
- αναγνωρισμένα προγράμματα σπουδών με άμεσο αντίκρισμα στην αγορά εργασίας
- υπερσύγχρονη Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης
- προσιτά δίδακτρα & υποτροφίες



**FACULTY OF PURE
AND APPLIED SCIENCES**

JOINT MASTER'S DEGREE

Sustainable Energy Systems *

ECTS: 90

SCOPE

The M.Sc. Programme introduces students to the fundamentals, best available techniques and powerful modelling systems of the design and development of energy systems, as well as of the environmental and sustainable design of buildings. The programme is designed to stimulate and encourage novel and comprehensive solutions in the energy sector and the sustainable built environment, by considering the emerging trends of the power generation and construction industry.

* The Programme leads to the award of a joint M.Sc. title by Open University of Cyprus and Frederick University.

EMPLOYMENT PROSPECTS

- Engineering consulting companies, which deal with the design and commissioning of renewable energy power plants and sustainable energy systems
- Construction industry for buildings' energy design, performance certification and auditing
- Public sector in energy and environment related departments
- Positions in the private and the public sector as environmental & energy managers, and in the finance industry as technical consultants for energy and environment projects

Apply by May 19, 2020 at

COMPETITIVE TUITION FEES & SCHOLARSHIPS

www.ouc.ac.cy

**ACADEMIC YEAR
2020 - 2021**



**OPEN
UNIVERSITY OF
CYPRUS**
www.ouc.ac.cy



**FREDERICK
UNIVERSITY**



HIGHER EDUCATION WITHIN YOUR REACH!

PROGRAMME STRUCTURE

For the successful completion of the joint Master's degree programme "Sustainable Energy Systems", students must successfully complete the academic requirements of twelve (12) semester-long Modules, a Capstone Project, and submit a Master's Thesis.

The Programme offers its Thematic Units as stand-alone modules, so that interested candidates can take any module without the need to register to the joint Master's degree.



MORE INFORMATION

EMAIL admissions@ouc.ac.cy

TELEPHONE (+357) 22 411 651

<https://bit.ly/2TKvE6r>

www.ouc.ac.cy | (+357) 22 411 600

OPEN UNIVERSITY OF CYPRUS

- European public university
- Distance learning
- Flexibility to fit studies around personal and professional commitments
- State-of-the-art eLearning Platform, virtual classrooms
- Degrees accredited by national competent authorities



**FACULTY OF PURE
AND APPLIED SCIENCES**

JOINT MASTER'S DEGREE

Cognitive Systems *

ECTS: 120

SCOPE

Focusing on the new paradigm of cognitive computing, the Programme aims for the students to understand the basis for human cognition through Cognitive Psychology modules that explore the fundamentals of perception, learning, mental representation and reasoning in humans, while also preparing the students to design cognitive systems through modules on computational methods and tools from Connectionist and Symbolic Artificial Intelligence, Machine Learning, and Cognitive Computing.

* The Programme leads to the award of a joint M.Sc. title by Open University of Cyprus and University of Cyprus. It is accredited by the Cyprus Agency of Quality Assurance and Accreditation in Higher Education.

EMPLOYMENT PROSPECTS

Every major computer company in the world is today actively involved in Cognitive Computing and the development of Cognitive Systems. The programme applies to graduates or professionals seeking to combine interdisciplinary scientific fields in a challenging and developing area, exploring new and innovative ways of interface between humans and computers. Graduates can thus pursue careers in the fields of computer science, robotics, cognitive psychology, human-computer interface design, and artificial intelligence.

Apply by May 19, 2020 at

COMPETITIVE TUITION FEES & SCHOLARSHIPS

www.ouc.ac.cy

**ACADEMIC YEAR
2020 - 2021**



HIGHER EDUCATION WITHIN YOUR REACH!

PROGRAMME STRUCTURE

For the successful completion of the joint Master's degree programme in "Cognitive Systems", students must successfully complete the academic requirements of:

- twelve (12) semester-long Modules
- or nine (9) semester-long Modules, and also submit a Master's Thesis

The Programme offers its Thematic Units as stand-alone modules, so that interested candidates can take any module without the need to register to the joint Master's degree.

OUC also welcomes applications for Ph.D. Studies in Computational Cognition / Artificial Intelligence.



MORE INFORMATION

EMAIL admissions@ouc.ac.cy

TELEPHONE (+357) 22 411 651

<https://bit.ly/3aypGwo>

www.ouc.ac.cy | (+357) 22 411 600

OPEN UNIVERSITY OF CYPRUS

- European public university
- Distance learning
- Flexibility to fit studies around personal and professional commitments
- State-of-the-art eLearning Platform, virtual classrooms
- Degrees accredited by national competent authorities



ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Εφαρμοσμένη Πληροφορική της Υγείας και Τηλεϊατρική

ECTS: 100

ΣΤΟΧΟΣ

Το Μεταπτυχιακό πρόγραμμα έχει στόχο την παρουσίαση μιας περιεκτικής, υψηλών προδιαγραφών μελέτης των ποικίλων εφαρμογών της επιστήμης της πληροφορικής στις υπηρεσίες υγείας. Το πρόγραμμα αποσκοπεί στην κατάρτιση στελεχών με υψηλή θεωρητική επιμόρφωση, τα οποία να κατανοούν τα προβλήματα και τις προκλήσεις στα υφιστάμενα κλινικά περιβάλλοντα και να μπορούν να σχεδιάζουν και να υλοποιούν αποδοτικές λύσεις και εφαρμογές της τηλεϊατρικής για την αντιμετώπιση των προκλήσεων αυτών.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Οι απόφοιτοι του Μεταπτυχιακού προγράμματος μπορούν να απασχοληθούν στον τομέα της υγείας και να εφαρμόσουν τις εξειδικευμένες γνώσεις τους στη σύγχρονη αγορά εργασίας της «ψηφιακής» υγείας.



ΣΠΟΥΔΕΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΟΥ!

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

Για την ολοκλήρωση του Μεταπτυχιακού προγράμματος «Εφαρμοσμένη Πληροφορική της Υγείας και Τηλεϊατρική» απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση και εξέταση σε οκτώ (8) εξαμηνιαίες Θεματικές Ενότητες και επιπρόσθετα η εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διατριβής. Οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα πρακτικής εξειδίκευσης και ανάπτυξης δεξιοτήτων με τη χρήση εικονικών εργαστηρίων.

Το Πρόγραμμα προσφέρει, επίσης, τη δυνατότητα παρακολούθησης των Θεματικών του Ενοτήτων ως αυτοτελών, χωρίς να απαιτείται εγγραφή συνολικά στο πρόγραμμα.



ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

EMAIL admissions@ouc.ac.cy

ΤΗΛΕΦΩΝΟ (+357) 22 411 651

<https://bit.ly/3cJ8uGz>

www.ouc.ac.cy | (+357) 22 411 600

ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

- το ψηφιακό δημόσιο πανεπιστήμιο της Κύπρου
- εξ αποστάσεως σπουδές στον προσωπικό χώρο και χρόνο των φοιτητών
- αναγνωρισμένα προγράμματα σπουδών με άμεσο αντίκρισμα στην αγορά εργασίας
- υπεσύγχρονη Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης
- προσιά δίδακτρα & υποτροφίες



ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος

ECTS: 100

ΣΤΟΧΟΣ

Να μεταφέρει στους φοιτητές του διεπιστημονική τεχνογνωσία υψηλού επιπέδου, απαραίτητη για την προώθηση της προστασίας του περιβάλλοντος και την αειφόρο διαχείρισή του. Το Μεταπτυχιακό πρόγραμμα εστιάζει στην ορθολογική διαχείριση των φυσικών πόρων, στη διαχείριση και διατήρηση των οικοσυστημάτων, στην ανάπτυξη τεχνολογιών απορρύπανσης και στη χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας.

Το πρόγραμμα προσφέρει δύο (2) ακαδημαϊκές κατευθύνσεις ειδίκευσης:

- Ενέργεια και Ρύπανση
- Διαχείριση και Προστασία Χερσαίων Οικοσυστημάτων

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

Οι απόφοιτοι μπορούν να αξιοποιήσουν τον τίτλο σπουδών τους σε όλους τους τομείς της οικονομίας και ειδικότερα σε ιδιωτικές επιχειρήσεις (συμπεριλαμβανομένων συμβουλευτικών γραφείων και της βιομηχανίας), στον δημόσιο τομέα, αλλά και σε άλλους οργανισμούς που δραστηριοποιούνται σε περιβαλλοντικά θέματα. Ταυτόχρονα, το Μεταπτυχιακό πρόγραμμα δίδει στους απόφοιτους του την ουσιαστική δυνατότητα να εργαστούν ως μελετητές, σχεδιάζοντας και προτείνοντας εφαρμογές για την προστασία του περιβάλλοντος, να εργοδοτηθούν στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση εφόσον το πρώτο τους πτυχίο εξασφαλίζει τα σχετικά τυπικά δικαιώματα, αλλά και να ακολουθήσουν ερευνητική/ακαδημαϊκή καριέρα.



ΣΠΟΥΔΕΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΣΜΕΝΕΣ ΣΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΣΟΥ!

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΑΠΟΚΤΗΣΗΣ ΤΙΤΛΟΥ ΣΠΟΥΔΩΝ

Για την ολοκλήρωση του Μεταπτυχιακού προγράμματος «Διαχείριση και Προστασία Περιβάλλοντος» απαιτείται η επιτυχής παρακολούθηση τριών (3) ετήσιων Θεματικών Ενοτήτων και η εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διατριβής.

Αναδιάρθρωση υπό αξιολόγηση:

Το Πρόγραμμα έχει υποβληθεί στον Φορέα Διασφάλισης και Πιστοποίησης της Ποιότητας της Ανώτερης Εκπαίδευσης για αξιολόγηση/πιστοποίηση με νέα εξαμηνιαία διάρθρωση και θα πιστώνεται με 120 μονάδες ECTS. Για την ολοκλήρωσή του θα απαιτείται η επιτυχής εξέταση σε εννέα (9) εξαμηνιαίες Θεματικές Ενότητες και η εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διατριβής.

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΙ ΕΠΙΣΗΣ:

- δυνατότητα εγγραφής και παρακολούθησης των Θεματικών του Ενοτήτων ως αυτοτελών, χωρίς να απαιτείται εγγραφή συνολικά στο Μεταπτυχιακό πρόγραμμα
- περιορισμένο αριθμό θέσεων για διδακτορικές σπουδές



ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

EMAIL admissions@ouc.ac.cy

ΤΗΛΕΦΩΝΟ (+357) 22 411 651

<https://bit.ly/2uXAawq>

www.ouc.ac.cy | (+357) 22 411 600

ΑΝΟΙΚΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΥΠΡΟΥ

- το ψηφιακό δημόσιο πανεπιστήμιο της Κύπρου
- εξ αποστάσεως σπουδές στον προσωπικό χώρο και χρόνο των φοιτητών
- αναγνωρισμένα προγράμματα σπουδών με άμεσο αντίκρισμα στην αγορά εργασίας
- υπερσύγχρονη Πλατφόρμα Τηλεκπαίδευσης
- προσιά διδάκτρα & υποτροφίες