

ATH/TECH
athens tech college



ATH/TECH
athens tech college



ATH/TECH
athens tech college

Το **ΑΤΗ/TECH COLLEGE** είναι το **ΠΡΩΤΟ** κολλέγιο στην Ελλάδα με αντικείμενο σπουδών αποκλειστικά την Πληροφορική και την Τεχνολογία.
Απευθύνεται:

- / σε νέους που, τελειώνοντας το Λύκειο, βλέπουν το επαγγελματικό τους μέλλον στον γεμάτο προκλήσεις και πολλά υποσχόμενο χώρο της Τεχνολογίας
- / σε ήδη εργαζόμενους, σε κάθε επαγγελματικό τομέα, που θέλουν να ενσωματώσουν στις δεξιότητές τους και να αξιοποιήσουν προς όφελός τους την Πληροφορική.

Το Ath/Tech College ανήκει στην εκπαιδευτική οικογένεια του **BCA**, του πρώτου Κολλεγίου στη χώρα που, εδώ και σχεδόν μισό αιώνα, υπήρξε πρωτοπόρο στη διδασκαλία της Πληροφορικής και στη διασύνδεση των σπουδών με την αγορά εργασίας.



Το BCA College, με 48 χρόνια παρουσίας, 1.000 φοιτητές, 95 καθηγητές και πάνω από 7.500 αποφοίτους, είναι το πρώτο κολλέγιο στην Ελλάδα το οποίο κάλυψε το εκπαιδευτικό κενό που υπήρχε εκείνα τα χρόνια σε αναπτυσσόμενους τομείς με μεγάλες προοπτικές όπως οικονομία και διοίκηση, τουριστικές σπουδές και μηχανογράφηση. Ήταν επίσης το πρώτο εκπαιδευτικό ίδρυμα με έδρα την Ελλάδα και με παραρτήματα σε Ελβετία και Ιταλία, και ο πρώτος εκπαιδευτικός οργανισμός που συνέδεσε τις σπουδές με την **αγορά εργασίας**, διαπλάθοντας γενιές στελεχών, που διακρίθηκαν και καθιερώθηκαν στον χώρο τους.

Από την ίδρυσή του έως και σήμερα, το BCA υπηρετεί με συνέπεια το όραμα της εξωστρέφειας της ελληνικής οικονομίας, μέσω της ανάδειξης επαγγελματικών στελεχών που μπορούν «στα ίσια» να ανταγωνιστούν συναδέλφους τους από όλα τα προηγμένα κράτη του κόσμου, να κάνουν καριέρα παντού και να κυριαρχήσουν με τις γνώσεις και τις δεξιότητές τους. Το περιβάλλον μιας παγκοσμιοποιημένης αγοράς επιτάσσει την εμμονή στην **ποιότητα**, την **ευελιξία**, και την **ικανότητα προσαρμογής** σε έναν κόσμο που συνεχώς αλλάζει.

Το BCA διαθέτει σύγχρονα προγράμματα, προπτυχιακά και μεταπτυχιακά, στους τομείς της ναυτιλίας, της διοίκησης ξενοδοχειακών μονάδων, των χρηματοοικονομικών και της διοίκησης επιχειρήσεων, προσφέρει μαθησιακή εμπειρία που συγκρίνεται με τα κορυφαία πανεπιστήμια του κόσμου, οι κτιριακές υποδομές του είναι υψηλής αισθητικής και τεχνολογίας, ενώ το διδακτικό του δυναμικό αποτελείται από **καταξιωμένους διδάκτορες, στον επαγγελματικό και ακαδημαϊκό** χώρο.





THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD



Το University of Sheffield ιδρύθηκε το 1905. Σήμερα συγκαταλέγεται ανάμεσα στα μεγαλύτερα και καλύτερα δημόσια πανεπιστήμια της Βρετανίας. Έχει διεθνή αναγνώριση και εξαιρετικές επιδόσεις στην έρευνα. Είναι μέλος του Russel Group, των κορυφαίων δηλαδή ερευνητικών πανεπιστημίων στη Βρετανία. Σύμφωνα με την επίσημη αξιολόγηση των βρετανικών πανεπιστημίων για την έρευνα (RAE - Research Assessment Exercise 2008), το University of Sheffield κατατάσσεται ανάμεσα στα 10 καλύτερα πανεπιστήμια στη Βρετανία για το ερευνητικό του έργο.

ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΟΥ SHEFFIELD ΚΑΤΑΤΑΣΣΕΤΑΙ:

/ 13° στη Μεγ. Βρετανία

(ΠΗΓΗ: TIMES HIGHER EDUCATION/ BEST UNIVERSITIES IN THE UK 2017)
www.timeshighereducation.com/student/best-universities/best-universities-uk

/ 22° στην Ευρώπη (ΠΗΓΗ: QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2018)

/ 75° στον κόσμο (ΠΗΓΗ: QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2018)

/ 6 νομπελίστες συγκαταλέγονται στην ιστορική του πορεία από την ίδρυσή του στις αρχές του 19ου αιώνα μέχρι σήμερα.

Συγκαταλέγεται στο 10% των καλύτερων Πανεπιστημίων

της Μεγάλης Βρετανίας στον τομέα της έρευνας

(ΠΗΓΗ: REF - RESEARCH EXCELLENCE FRAMEWORK ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2014
-THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD)

ΔΙΑΘΕΤΕΙ 6 ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΑ ΤΜΗΜΑΤΑ, ΠΕΝΤΕ ΑΠΟ ΤΑ ΟΠΟΙΑ ΒΡΙΣΚΟΝΤΑΙ ΣΤΗ ΒΡΕΤΑΝΙΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ, ΣΤΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ.

/ το Τμήμα **Θεωρητικών & Ανθρωπιστικών Επιστημών**

/ το Τμήμα **Μηχανολογίας**

/ το Τμήμα **Επιστημών Υγείας**

/ το Τμήμα **Θετικών Επιστημών**

/ το Τμήμα **Κοινωνικών Επιστημών**

/ το Διεθνές Τμήμα του **University of Sheffield, CITY College** (Θεσσαλονίκη)

Το University of Sheffield
κατατάσσεται ανάμεσα στα

10 ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΤΗΣ ΒΡΕΤΑΝΙΑΣ

για το ερευνητικό του έργο.

THE INTERNATIONAL FACULTY OF THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD, CITY COLLEGE (CITY COLLEGE, ΔΙΕΘΝΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΟΥ UNIVERSITY OF SHEFFIELD)

To CITY College. International Faculty of the University of Sheffield εδρεύει στη Θεσσαλονίκη. Είναι ένα από τα έξι ακαδημαϊκά τμήματα του Πανεπιστημίου και το μοναδικό που λειτουργεί εκτός Βρετανίας. Το International Faculty CITY College έχει την ακαδημαϊκή ευθύνη των προγραμμάτων του βρετανικού πανεπιστημίου που διδάσκονται στο Ath/Tech College στην Αθήνα. Συντονίζει την εκπαιδευτική διαδικασία, συμμετέχει στη διδασκαλία και διασφαλίζει την ποιότητα της εκπαίδευσης σύμφωνα με τα πρότυπα του University of Sheffield.

Η ΦΟΙΤΗΤΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ UNIVERSITY OF SHEFFIELD

Το Πανεπιστήμιο υποδέχεται κάθε χρόνο περίπου 28.000 πτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές από περισσότερες από 118 χώρες. Η φοιτητική εμπειρία δεν περιορίζεται στην αίθουσα διδασκαλίας, αλλά επεκτείνεται σε μία σειρά από γνώσεις, δεξιότητες και εμπειρίες που συνθέτουν την υψηλής ποιότητας ανώτατη εκπαίδευση που προετοιμάζει τον νέο επιστήμονα για τη σύγχρονη παγκοσμιοποιημένη κοινωνία.

Το University of Sheffield έχει αναδειχθεί No 1 στη Βρετανία για την καλύτερη Φοιτητική Εμπειρία. (Πηγή: Times Higher Education Student Experience Survey, 2014).

ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ ΤΟΥ UNIVERSITY OF SHEFFIELD

Οι απόφοιτοι συνθέτουν μια ζωντανή και δραστήρια κοινότητα με περισσότερα από 150.000 μέλη σε 118 χώρες. Είναι ένα πολύτιμο δίκτυο μορφωμένων ανθρώπων σε κάθε μεριά της γης, εμποτισμένων με τις ίδιες αξίες. Το University of Sheffield, με την υψηλής ποιότητας εκπαίδευση που παρέχει και την κορυφαία φοιτητική εμπειρία, την αναγνωρισιμότητα και τον σεβασμό που απολαμβάνει σε όλο τον κόσμο ως ένα κορυφαίο βρετανικό Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα, δημιουργεί τις προϋποθέσεις ώστε οι απόφοιτοί του να εξελίσσονται σε επιτυχημένους επαγγελματίες και ολοκληρωμένες προσωπικότητες. Οι απόφοιτοι του University of Sheffield κατακτούν υψηλές θέσεις εργασίας στη Βρετανία, στην Ευρώπη αλλά και σε ολόκληρο τον κόσμο.







ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ

Το Ath/Tech College, στο πλαίσιο της προσπάθειάς του να γεφυρώσει την ακαδημαϊκή εκπαίδευση με τις πραγματικές ανάγκες της αγοράς, έχει εφαρμόσει ένα πρωτοποριακό πρόγραμμα συνεργασιών / συνεργειών με μια σειρά από εταιρείες, επίσημους υποστηρικτές, που λειτουργούν με σκοπό τη συνεχή βελτίωση της εμπειρίας των σπουδαστών του.

Το πρόγραμμα διασύνδεσης με την αγορά εργασίας ενισχύεται με την αποκλειστική συνεργασία του Ath/Tech College με την εταιρεία Code.Hub, το πρώτο Hub Πληροφορικής στην Ελλάδα που προσφέρει δυνατότητες επαγγελματικής εξέλιξης και αποκατάστασης σε μηχανικούς υπολογιστών και προγραμματιστές αξιοποιώντας το ευρύ δίκτυο των εταιρειών με τις οποίες συνεργάζεται.



ΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΠΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ:

A. Δυνατότητα Πρακτικής Άσκησης & Επαγγελματικής Αποκατάστασης

Οι σπουδαστές μπορούν να διεκδικήσουν μία θέση στην εταιρεία υποστηρικτή της προτίμησής τους, ώστε να εξελίξουν τις γνώσεις και ικανότητές τους σε σχέση με το αντικείμενο των σπουδών τους και τις ανάγκες της αγοράς. Το πρόγραμμα πρακτικής άσκησης αφορά σε τριτοετείς & τεταρτοετείς φοιτητές του προγράμματος BSc in Computer Science και σε όλους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές των προγραμμάτων σπουδών.

B. Θέμα διπλωματικής εργασίας

Οι σπουδαστές μπορούν να επιλέξουν θέμα διπλωματικής υπό την αιγίδα και καθοδήγηση της εκάστοτε εταιρείας υποστηρικτή για θέματα που άπτονται του ενδιαφέροντός της. Στην περίπτωση αυτή ζητείται μόνο υποστήριξη και υψηλή εποπτεία από την εταιρεία και, σε κάθε περίπτωση, η θεματολογία της ερευνητικής πρέπει να συνδιαμορφωθεί με τον διευθυντή σπουδών του Ath/Tech College.

Γ. Παράλληλο project

Οι εταιρείες υποστηρικτές θέτουν ένα project προς διερεύνηση, ανάπτυξη ή μελέτη στους σπουδαστές του Ath/Tech College. Σκοπός είναι η ανάπτυξη πρακτικών δεξιοτήτων των σπουδαστών σε ρεαλιστικό εργασιακό περιβάλλον, εμπλουτίζοντας το βιογραφικό τους. Στόχος είναι το κάθε project να καταλήγει σε απτά αποτελέσματα με πρακτικά οφέλη τόσο για τους συμμετέχοντες φοιτητές, όσο και για την εταιρεία.

Δ. Ερευνητικό Πρόγραμμα

Υπάρχει δυνατότητα ερευνητικής εργασίας στο πρότυπο ερευνητικό κέντρο AIT.



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Τα πρωτοποριακά προγράμματα σπουδών χρειάζονται και πρωτοποριακές εγκαταστάσεις. Το Ath/Tech College διαθέτει ειδικά διαμορφωμένα εργαστήρια με εξελεγμένα προγράμματα λογισμικού, βιβλιοθήκη σχεδιασμένη με στόχο την προσωπική έρευνα του φοιτητή, καθώς και χώρους συνεργατικής εκμάθησης όπου οι φοιτητές μπορούν να πραγματοποιούν τις συναντήσεις τους.

Βασικά στοιχεία:

- / Εύκολη πρόσβαση, κοντά στον σταθμό Αμπελοκήπων του μετρό
- / 2 εργαστήρια σύγχρονων υπολογιστών
- / 9 αίθουσες διδασκαλίας, 1 αμφιθέατρο
- / Βιβλιοθήκη με πρόσβαση σε ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων του SHEFFIELD
- / Κέντρο καινοτομίας και ειδικά διαμορφωμένοι χώροι συνεργατικής εκμάθησης

INNOVATION HUB

Εργαστήριο καινοτομίας για σπουδαστές και οι ομάδες που επιθυμούν να περάσουν από τις ιδέες και τα επιχειρηματικά τους σχέδια στην πράξη. Ο στόχος μας είναι να δημιουργήσουμε συνέργειες συμβάλλοντας στην υλοποίηση των ιδεών των σπουδαστών μας.

Όλες οι καινοτόμες ιδέες,

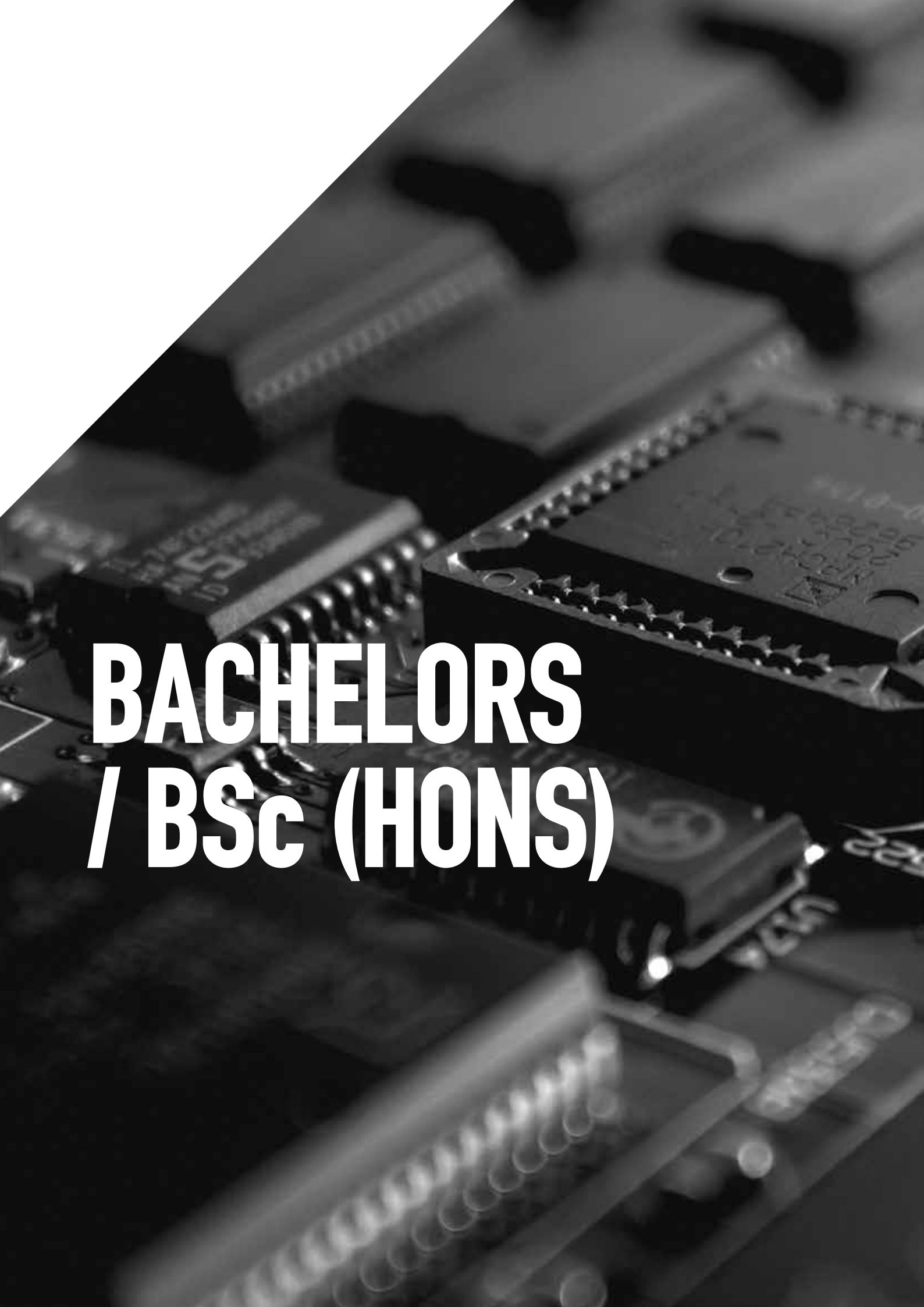
πρέπει **ΝΑ ΕΦΑΡΜΟΖΟΝΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ.**

Με αυτόν τον τρόπο δοκιμάζεται

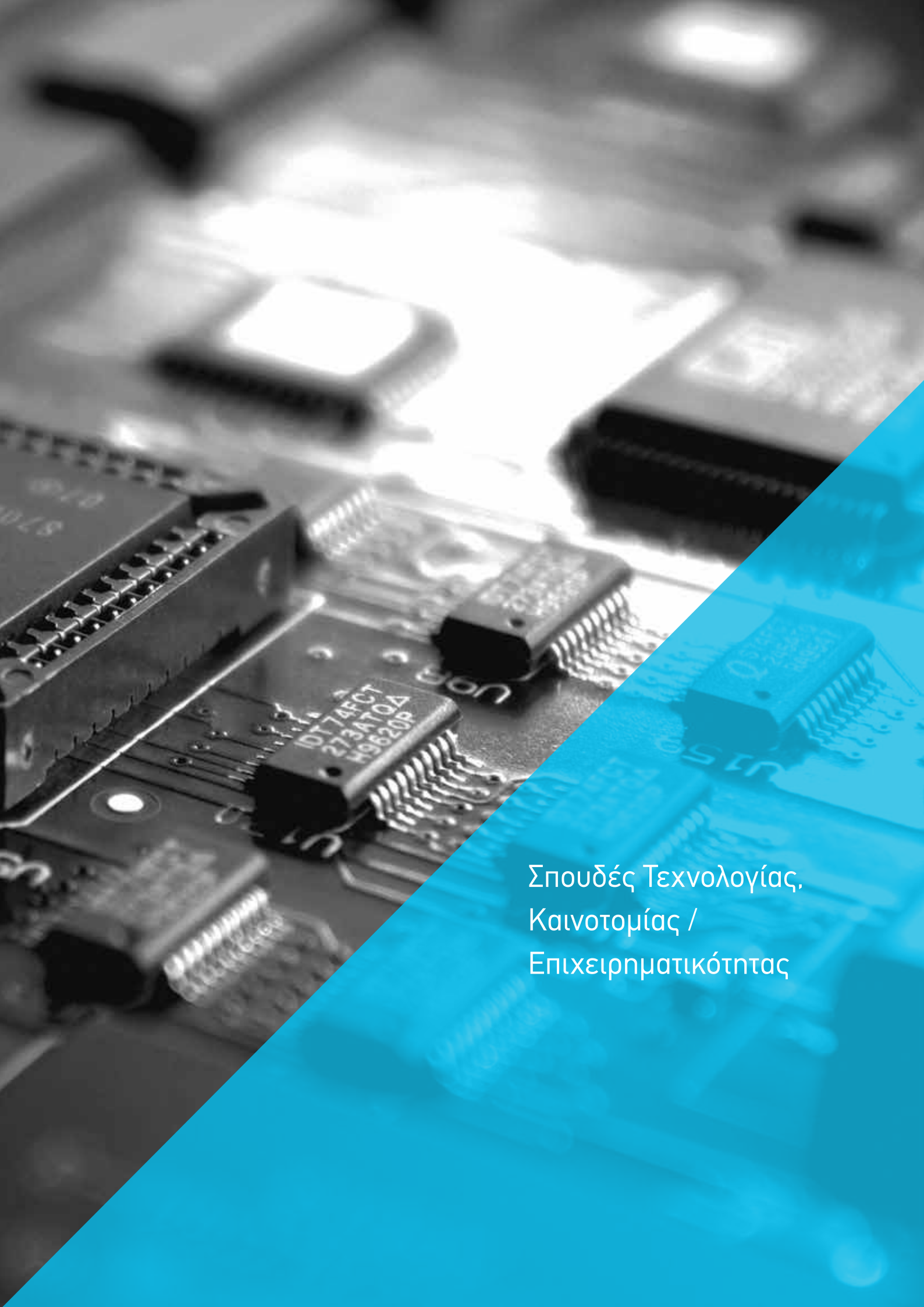
η αξία τους και αποδεικνύεται

η αποτελεσματικότητά τους.





BACHELORS / BSc (HONS)



Σπουδές Τεχνολογίας,
Καινοτομίας /
Επιχειρηματικότητας

BACHELORS / BSc (HONS) IN COMPUTER SCIENCE

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

**ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**

**/ Ανάπτυξη ακαδημαϊκών
και τεχνικών δεξιοτήτων
και εισαγωγή στον κόσμο
της Πληροφορικής.**

**/ Εφαρμογή των πρακτικών
της Πληροφορικής,
των νέων τεχνολογιών
και του προγραμματισμού.**

**/ Προετοιμασία για μια
πετυχημένη καριέρα στον
συνεχώς αναπτυσσόμενο
κλάδο της Πληροφορικής.**

Η Πληροφορική είναι μία συναρπαστική και δυναμική επιστήμη. Ο φοιτητής της Πληροφορικής διερευνά σε βάθος όλες τις πλευρές της:

Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων, Λειτουργικά Συστήματα, Αρχιτεκτονική Υπολογιστών, Δίκτυα, Γλώσσες Προγραμματισμού, Τεχνητή Νοημοσύνη, Έμπειρα Συστήματα.

Το πρόγραμμα σπουδών είναι σύμφωνο με τα επίσημα πρότυπα που θέτουν Διεθνείς Ενώσεις Πληροφορικής, όπως η Ένωση Μηχανικών Πληροφορικής (Association of Computing Machinery - ACM), το Ινστιτούτο Ηλεκτρονικών και Ηλεκτρολόγων Μηχανικών (Institute of Electrical and Electronics Engineer - IEEE) και η Ένωση Επαγγελματιών Πληροφορικής Βρετανίας (British Computer Society - BCS). Το πρόγραμμα απευθύνεται σε όσους επιθυμούν να εργαστούν ως επιστήμονες της Πληροφορικής και να ακολουθήσουν επιτυχημένη καριέρα σε επιχειρήσεις, οργανισμούς και ακαδημαϊκά ιδρύματα.

1° Έτος (στα Ελληνικά)

- / Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου
- / Αλγόριθμοι
- / Αρχές Προγραμματισμού και Αλγόριθμοι
- / Αρχές Διοίκησης
- / Ακαδημαϊκές και Μεταφερόμενες Δεξιότητες: Αναζήτηση, Μελέτη και Συγγραφή
- / Εισαγωγή στην Επιστήμη Υπολογιστών
- / Προγραμματισμός: Μεθοδολογία και Σχεδιασμός
- / Εισαγωγή στην Κοινωνία της Πληροφορίας
- / Ακαδημαϊκές και Μεταφερόμενες Δεξιότητες: Επικοινωνία και Προσωπική Εξέλιξη
- / Πληροφοριακά Συστήματα και η Ψηφιακή Επιχείρηση
- / Εισαγωγή στην Ακαδημαϊκή Χρήση των Αγγλικών I
- / Εισαγωγή στην Ακαδημαϊκή Χρήση των Αγγλικών II

2° Έτος (στα Ελληνικά)

- / Αρχιτεκτονική Δικτύων Η/Υ
- / Εισαγωγή στον Αντικειμενοστραφή Προγραμματισμό
- / Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός
- / Αρχιτεκτονική Η/Υ
- / Ανάλυση και Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων
- / Αρχές Διακριτών Μαθηματικών
- / Αρχές Συνεχών Μαθηματικών
- / Στατιστική
- / Ψηφιακή Οικονομία
- / Πιθανότητες
- / Διδακτική της Πληροφορικής
- / Δεξιότητες στην Ακαδημαϊκή Χρήση των Αγγλικών

3° Έτος (στα Αγγλικά)

- / Προγραμματισμός Διαδικτύου
- / Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι
- / Βάσεις Δεδομένων
- / Τυποκρατικές Μέθοδοι και Αξιοπιστία Λογισμικού
- / Λειτουργικά Συστήματα
- / Λογικός Προγραμματισμός
- / Δεοντολογία Επαγγέλματος στην Πληροφορική
- / Αρχές Τεχνητής Νοημοσύνης
- / Ανάπτυξη Λογισμικού στην Πράξη
- / Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή

2 Μαθήματα από τα ακόλουθα:

- / Πράσινη Πληροφορική
- / Ερευνητικές Δεξιότητες για τους Επαγγελματίες της Τεχνολογίας της Πληροφορίας
- / Πληροφοριακά Συστήματα Υποστήριξης Διοικητικών Αποφάσεων
- / Εφαρμογές Πληροφοριακών Συστημάτων

4^ο Έτος (στα Αγγλικά)

- / Σεμινάρια Επαγγελματικής Εξέλιξης
- / Προετοιμασία Διπλωματικής
- / Διπλωματική Εργασία
- / Μηχανική Λογισμικού
- / Ανάπτυξη Βιομηχανικού Έργου
- / Δίκτυα Υπολογιστών
- / Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην Πληροφορική
- / Ασφάλεια Πληροφοριών

2 Μαθήματα από τα ακόλουθα:

- / Κοινωνικά Μέσα και Δίκτυα
- / Τεχνολογίες Γνώσης για την Καινοτομία
- / Ηλεκτρονικό Εμπόριο και Ψηφιακές Αγορές
- / Στρατηγική Τεχνολογιών Πληροφορικής στις Επιχειρήσεις
- / Κινητή Υπολογιστική
- / Παιχνίδια και Τεχνολογίες Πολυμέσων
- / Κατανεμημένα Συστήματα και Υπολογιστικό Νέφος
- / Ευφυή Συστήματα
- / Πράκτορες και Ρομποτική
- / Εκπαιδευτικές Τεχνολογίες



BACHELORS / BSc (HONS) IN COMPUTER SCIENCE BUSINESS INFORMATICS

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
**ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**

/ Συνδυασμός γνώσης και δεξιοτήτων στους τομείς της τεχνολογίας και της διοίκησης επιχειρήσεων.

/ Μελέτη των τελευταίων θεωριών και μεθόδων των κλάδων της Πληροφορικής και της Διοίκησης Επιχειρήσεων.

/ Πρακτική εξάσκηση και επαφή με τον επιχειρηματικό κόσμο.

Οι σύγχρονοι οργανισμοί και επιχειρήσεις αντιμετωπίζουν τις προκλήσεις της παγκόσμιας αγοράς, της ψηφιακής οικονομίας, της κοινωνίας της γνώσης και της ταχύτατης ανάπτυξη των τεχνολογιών πληροφορικής. Οι επιχειρήσεις σήμερα υιοθετούν τεχνολογίες πληροφορικής για όλες τις επιχειρηματικές διαδικασίες, με στόχο την αύξηση της παραγωγικότητας και την προώθηση της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας. Οι φοιτητές του προγράμματος αποκτούν το απαραίτητο επιστημονικό υπόβαθρο, την τεχνογνωσία και την εμπειρία για την ανάπτυξη συστημάτων λογισμικού και την επιτυχή αξιοποίηση υφιστάμενων και αναδυόμενων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών. Οι φοιτητές διερευνούν τα θεωρητικά θεμέλια του τομέα της πληροφορικής, κατανοούν σε βάθος τις αρχές που διέπουν τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη των πληροφοριακών συστημάτων, εφαρμόζουν τις γνώσεις τους σε πραγματικά έργα και αποκτούν τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για να πρωταγωνιστήσουν στον συναρπαστικό κόσμο της Επιστήμης της Πληροφορικής.

1^ο Έτος (στα Ελληνικά)

- / Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου
- / Αλγόριθμοι
- / Αρχές Προγραμματισμού και Αλγόριθμοι
- / Αρχές Διοίκησης
- / Ακαδημαϊκές και Μεταφερόμενες Δεξιότητες: Αναζήτηση, Μελέτη και Συγγραφή
- / Εισαγωγή στην Επιστήμη Υπολογιστών
- / Προγραμματισμός: Μεθοδολογία και Σχεδιασμός
- / Εισαγωγή στην Κοινωνία της Πληροφορίας
- / Ακαδημαϊκές και Μεταφερόμενες Δεξιότητες: Επικοινωνία και Προσωπική Εξέλιξη
- / Πληροφοριακά Συστήματα και η Ψηφιακή Επιχείρηση
- / Εισαγωγή στην Ακαδημαϊκή Χρήση των Αγγλικών I
- / Εισαγωγή στην Ακαδημαϊκή Χρήση των Αγγλικών II

2^ο Έτος (στα Ελληνικά)

- / Αρχιτεκτονική Δικτύων Η/Υ
- / Εισαγωγή στον Αντικειμενοστραφή Προγραμματισμό
- / Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός
- / Αρχιτεκτονική Η/Υ
- / Ανάλυση και Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων
- / Αρχές Διακριτών Μαθηματικών
- / Αρχές Συνεχών Μαθηματικών
- / Στατιστική
- / Ψηφιακή Οικονομία
- / Πιθανότητες
- / Διδακτική της Πληροφορικής
- / Δεξιότητες στην Ακαδημαϊκή Χρήση των Αγγλικών

3^ο Έτος (στα Αγγλικά)

- / Προγραμματισμός Διαδικτύου
- / Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι
- / Βάσεις Δεδομένων
- / Τυποκρατικές Μέθοδοι και Αξιοπιστία Λογισμικού
- / Λειτουργικά Συστήματα
- / Λογικός Προγραμματισμός
- / Δεοντολογία Επαγγέλματος στην Πληροφορική
- / Αρχές Τεχνητής Νοημοσύνης
- / Ανάπτυξη Λογισμικού στην πράξη
- / Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή

2 Μαθήματα από τα ακόλουθα:

- / Δεξιότητες Έρευνας στο Χώρο της Πληροφορικής
- / Πράσινη Πληροφορική
- / Πληροφοριακά Συστήματα Υποστήριξης Διοικητικών Αποφάσεων
- / Εφαρμογές Πληροφοριακών Συστημάτων

4^ο Έτος (στα Αγγλικά)

- / Σεμινάρια Επαγγελματικής Εξέλιξης
- / Προετοιμασία Διπλωματικής
- / Διπλωματική Εργασία
- / Ανάπτυξη Βιομηχανικού Έργου
- / Μηχανική Λογισμικού
- / Κοινωνικά Μέσα και Δίκτυα
- / Τεχνολογίες Γνώσης για την Καινοτομία
- / Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στην Πληροφορική
- / Ηλεκτρονικό Εμπόριο και Ψηφιακές Αγορές
- / Στρατηγική Τεχνολογιών Πληροφορικής στις Επιχειρήσεις



BACHELORS / BSc (HONS) IN COMPUTER SCIENCE INTERNET COMPUTING

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
**ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**

**/ Μελέτη των βασικών αρχών
της Πληροφορικής με έμφαση
στις γνώσεις και δεξιότητες
στο Διαδίκτυο.**

**/ Μελέτη προηγμένων
τεχνολογιών Διαδικτύου.**

**/ Προετοιμασία για μία
πετυχημένη καριέρα στον
συνεχώς αναπτυσσόμενο
κλάδο της Πληροφορικής
και του Διαδικτύου.**

Το Διαδίκτυο διαπερνά κάθε πτυχή της οικονομικής και κοινωνικής ζωής. Παρέχει πρόσβαση σε ένα τεράστιο πλούτο γνώσεων και πληροφοριών και οι εφαρμογές του είναι ουσιαστικά απεριόριστες.

Η εξέλιξη του Διαδικτύου έχει μεταβάλλει τον τρόπο με τον οποίο λειτουργούν οι επιχειρήσεις σε κάθε κλάδο και ιδιαίτερα σε τομείς όπως ο τραπεζικός, ο ψυχαγωγικός και η υγειονομική περίθαλψη. Αυτή η πραγματικότητα έχει δημιουργήσει μεγάλη ζήτηση για ειδικούς επιστήμονες Πληροφορικής με γνώσεις και δεξιότητες στις Τεχνολογίες Διαδικτύου.

Οι φοιτητές του προγράμματος διερευνούν τα θεωρητικά θεμέλια της Πληροφορικής, κατανοούν σε βάθος τις αρχές που διέπουν τον σχεδιασμό και την ανάπτυξη των πληροφοριακών συστημάτων, εφαρμόζουν τις γνώσεις τους σε πραγματικά έργα, με κύρια έμφαση στις διαδικτυακές εφαρμογές και στις διαδικτυακές mobile και web τεχνολογίες και αποκτούν τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες όχι μόνο για να ανταποκριθούν στις ανάγκες του χώρου, αλλά να χαράξουν και τους δικούς τους δρόμους στην εξέλιξη του Διαδικτύου.

1° Έτος (στα Ελληνικά)

- / Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών
- / Εισαγωγή στις Τεχνολογίες Διαδικτύου
- / Αλγόριθμοι
- / Αρχές Προγραμματισμού και Αλγόριθμοι
- / Προγραμματισμός: Μεθοδολογία και Σχεδιασμός
- / Εισαγωγή στην Κοινωνία της Πληροφορίας
- / Εισαγωγή στη Διοίκηση Επιχειρήσεων
- / Ακαδημαϊκές και Μεταφερόμενες Δεξιότητες: Αναζήτηση, Μελέτη και Συγγραφή
- / Ακαδημαϊκές και Μεταφερόμενες Δεξιότητες: Επικοινωνία και Προσωπική Εξέλιξη
- / Εισαγωγή στην Ακαδημαϊκή Χρήση των Αγγλικών I
- / Εισαγωγή στην Ακαδημαϊκή Χρήση των Αγγλικών II

2° Έτος (στα Ελληνικά)

- / Αρχιτεκτονική Δικτύων Η/Υ
- / Εισαγωγή στον Αντικειμενοστραφή Προγραμματισμό
- / Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός
- / Αρχιτεκτονική Η/Υ
- / Ανάλυση και Σχεδιασμός Πληροφοριακών Συστημάτων
- / Αρχές Διακριτών Μαθηματικών
- / Πληροφοριακά Συστήματα και η Ψηφιακή Επιχείρηση
- / Στατιστική
- / Ψηφιακή Οικονομία
- / Πιθανότητες
- / Διδακτική της Πληροφορικής
- / Δεξιότητες στην Ακαδημαϊκή Χρήση των Αγγλικών

3° Έτος (στα Αγγλικά)

- / Προγραμματισμός Διαδικτύου
- / Δομές Δεδομένων και Αλγόριθμοι
- / Βάσεις Δεδομένων
- / Τυποκρατικές Μέθοδοι και Αξιοπιστία Λογισμικού
- / Λειτουργικά Συστήματα
- / Λογικός Προγραμματισμός
- / Δεοντολογία Επαγγέλματος στην Πληροφορική
- / Αρχές Τεχνητής Νοημοσύνης

- / Ανάπτυξη Λογισμικού στην πράξη
- / Επικοινωνία Ανθρώπου-Υπολογιστή

2 Μαθήματα από τα ακόλουθα:

- / Δεξιότητες Έρευνας στο Χώρο της Πληροφορικής
- / Πράσινη Πληροφορική
- / Πληροφοριακά Συστήματα Υποστήριξης Διοικητικών Αποφάσεων
- / Εφαρμογές Πληροφοριακών Συστημάτων

4° Έτος (στα Αγγλικά)

- / Σεμινάρια Επαγγελματικής Εξέλιξης
- / Προετοιμασία Διπλωματικής
- / Διπλωματική Εργασία
- / Ανάπτυξη Βιομηχανικού Έργου
- / Μηχανική Λογισμικού
- / Δίκτυα Υπολογιστών
- / Ασφάλεια Πληροφοριών
- / Κινητή Υπολογιστική
- / Παιχνίδια και Τεχνολογίες Πολυμέσων
- / Κατανεμημένα Συστήματα και Υπολογιστικό Νέφος





MASTERS /MSc

A close-up, black and white photograph of a complex metallic mechanical assembly, possibly a part of a vehicle or industrial machinery. The image shows various components like bolts, a circular opening, and a textured surface. A large, solid blue diagonal shape overlays the bottom right portion of the image, creating a modern, technological feel.

Σπουδές Τεχνολογίας,
Καινοτομίας /
Επιχειρηματικότητας

MASTER /MSc IN SOFTWARE DEVELOPMENT

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
**ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**

Το MSc in Software Development είναι ένα μεταπτυχιακό πρόγραμμα που απευθύνεται σε απόφοιτους από άλλους επιστημονικούς τομείς, εκτός της Επιστήμης Υπολογιστών. Το πρόγραμμα προσφέρει στους φοιτητές μία ευρεία κατανόηση της Επιστήμης Υπολογιστών και των βασικών υπολογιστικών δεξιοτήτων και τους προετοιμάζει για καριέρα σε τομείς σχετικούς με την τεχνολογία.

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΤΟ ΕΠΙΛΕΞΩ

- / Επειδή παρέχει πιστοποίηση και αναγνώριση από διεθνείς επίσημους φορείς όπως το Βρετανικό Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικών Δικαιωμάτων (UK-NARIC).
- / Επειδή σας δίνει πτυχίο από το Πανεπιστήμιο του Sheffield, ένα πανεπιστήμιο που συγκαταλέγεται στα 15 καλύτερα πανεπιστήμια του Ηνωμένου Βασιλείου.
- / Επειδή είναι ένα πρόγραμμα «γέφυρα» στην επιστήμη της Πληροφορικής για όλους όσοι έχουν εκπαιδευτικό υπόβαθρο από άλλα επιστημονικά πεδία εκτός της επιστήμης υπολογιστών.
- / Επειδή εισάγει τους φοιτητές στην επιστήμη των υπολογιστών και τους προσφέρει όλα εκείνα τα εφόδια προκειμένου να ξεκινήσουν μια καριέρα στον πιο δυναμικό κλάδο της παγκόσμιας οικονομίας.
- / Επειδή παρέχει τις απαραίτητες γνώσεις για να συμβαδίζετε με τη διαρκώς εξελισσόμενη αγορά εργασίας στη βιομηχανία της τεχνολογίας που αναζητά επιστήμονες που είναι ενήμεροι για εξελιγμένες, πειραματικές θεωρίες και τεχνικές, οι οποίες αναπτύσσονται σε ακαδημαϊκό επίπεδο.
- / Επειδή παρέχει τη δυνατότητα σε ανθρώπους που έχουν σπουδάσει, εξειδικευτεί ή εργάζονται σε συγκεκριμένους τομείς της πληροφορικής ή άλλης επιστήμης, να έρθουν σε επαφή πολύπλευρα με τη γενικότερη επιστήμη της Πληροφορικής, ώστε να αποκτήσουν μία ευρεία γκάμα γνώσεων, δεξιοτήτων και εμπειριών.
- / Επειδή το μεταπτυχιακό αυτό, λόγω της κουλτούρας της δια βίου μάθησης που φροντίζει να εμψυχήσει, θέτει τις βάσεις στους σπουδαστές για να μπορούν να κατανοούν τα τεχνολογικά trends και να επικαιροποιούν τις γνώσεις σύμφωνα με τις εξελίξεις στην Πληροφορική.
- / Επειδή το πρόγραμμα μαθημάτων είναι άρρηκτα συνδεδεμένο με τις υψηλού επιπέδου γνώσεις και δεξιότητες που θα χρειαστούν οι φοιτητές ως επαγγελματίες στην αγορά εργασίας σε νευραλγικές θέσεις που σχετίζονται με την ICT.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- / Δημιουργία υψηλού επιπέδου αποφοίτων, ικανών να δημιουργήσουν μια πολύ πετυχημένη καριέρα σε διάφορους τομείς της Πληροφορικής. Οι σπουδαστές εκπαιδεύονται σε θέματα, προβλήματα και διαδικασίες που σχετίζονται με την ανάλυση, τον σχεδιασμό, την κατασκευή και τον έλεγχο πληροφοριακών συστημάτων.

/ Διδασκαλία όλων των θεωρητικών βάσεων των σημαντικών τομέων της επιστήμης της πληροφορικής ώστε να αναπτύξουν ολοκληρωμένη γνώση και κριτική σκέψη σφαιρικά.

/ Προετοιμασία φοιτητών για την αγορά εργασίας με παράδοση μαθημάτων που συνδέουν την ακαδημαϊκή γνώση με τα ρεαλιστικά προβλήματα της βιομηχανίας της τεχνολογίας.

/ Παράδοση μαθημάτων από ειδικό επιστημονικό προσωπικό με εμπειρία και επιτυχίες στην αγορά εργασίας, αλλά και εξειδικευμένους ερευνητές. Οι καθηγητές του Sheffield που διδάσκουν έχουν πολύχρονη εμπειρία σε ακαδημαϊκά προγράμματα και έρευνα. Τα συχνά σεμινάρια με guest ομιλητές από το χώρο της βιομηχανίας και τον πανεπιστημιακό χώρο ολοκληρώνουν τη διαδικασία της μάθησης.

ΒΑΣΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- / Fundamentals of Computer Science
- / Object-Oriented Programming
- / Software Development for Mobile devices
- / Computer Networks
- / Database Systems
- / Software Engineering
- / Web Technologies
- / Artificial Intelligence
- / Research Skills & Dissertation Preparation
- / Dissertation



MASTER /MSc IN SOFTWARE DEVELOPMENT WITH INDUSTRY PLACEMENT

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
**ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**

Το MSc in Software Development with Industry Placement είναι ένα μεταπτυχιακό πρόγραμμα που όπως και το MSc in Software Development απευθύνεται σε απόφοιτους από άλλους επιστημονικούς τομείς. Η διαφορά του είναι ότι προχωράει ακόμα περισσότερο σε θέματα προγραμματισμού και προσφέρει τη δυνατότητα στους αποφοίτους να εργασθούν ως Software Developers σε εταιρείες ανάπτυξης λογισμικού κι έτσι να ενισχύσουν τις δεξιότητές τους, να αποκτήσουν επαγγελματική εμπειρία κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, να εμπλουτίσουν το βιογραφικό τους ή ακόμα και να αλλάξουν εντελώς επαγγελματικό αντικείμενο εστιάζοντας πλέον στην Πληροφορική.

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΤΟ ΕΠΙΛΕΞΩ

- / Επειδή παρέχει πιστοποίηση & αναγνώριση από διεθνείς επίσημους φορείς όπως το Βρετανικό Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικών Δικαιωμάτων (UK-NARIC).
- / Επειδή σας δίνει πτυχίο από το Πανεπιστήμιο του Sheffield, ένα πανεπιστήμιο που συγκαταλέγεται στα 15 καλύτερα πανεπιστήμια του Ηνωμένου Βασιλείου.
- / Επειδή είναι ένα πρόγραμμα «γέφυρα» στην επιστήμη της πληροφορικής για όλους όσοι έχουν διαφορετικό εκπαιδευτικό υπόβαθρο από άλλα επιστημονικά πεδία διαφορετικά της επιστήμης υπολογιστών.
- / Επειδή εισάγει τους φοιτητές στην επιστήμη των υπολογιστών και τους προσφέρει όλα τα εφόδια προκειμένου να ξεκινήσουν μια καριέρα στον πιο δυναμικό κλάδο της παγκόσμιας οικονομίας.
- / Επειδή παρέχει τις απαραίτητες γνώσεις για να συμβαδίζετε με τη διαρκώς εξελισσόμενη αγορά εργασίας στη βιομηχανία της τεχνολογίας που αναζητά επιστήμονες που είναι ενήμεροι για εξελιγμένες, πειραματικές θεωρίες και τεχνικές, οι οποίες αναπτύσσονται σε ακαδημαϊκό επίπεδο.
- / Επειδή παρέχει τη δυνατότητα σε ανθρώπους που έχουν σπουδάσει, εξειδικευτεί ή εργάζονται σε συγκεκριμένους τομείς της πληροφορικής, ή άλλης επιστήμης, να έρθουν σε επαφή πολύπλευρα με την γενικότερη επιστήμη της Πληροφορικής, ώστε να αποκτήσουν μία ευρεία γκάμα γνώσεων, δεξιοτήτων και εμπειριών.
- / Επειδή το μεταπτυχιακό αυτό, λόγω της κουλτούρας της δια βίου μάθησης που φροντίζει να εμφυσήσει στους σπουδαστές, θέτει τις βάσεις στους σπουδαστές για να μπορούν να κατανοούν τα τεχνολογικά trends και να επικαιροποιούν τις γνώσεις σύμφωνα με τις εξελίξεις στην Πληροφορική.
- / Επειδή το πρόγραμμα μαθημάτων είναι άρρηκτα συνδεδεμένο με τις υψηλού επιπέδου γνώσεις και δεξιότητες που θα χρειαστούν οι φοιτητές ως επαγγελματίες στην αγορά εργασίας σε νευραλγικές θέσεις που σχετίζονται με την ICT.
- / Επειδή παρέχει την ευκαιρία πρακτικής άσκησης, ώστε οι φοιτητές να ξεκινήσουν την καριέρα τους, κατά τη διάρκεια των σπουδών τους, εργαζόμενοι σε μία από τις εταιρείες υποστηρικτές του Κολλεγίου.



ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- / Δημιουργία υψηλού επιπέδου αποφοίτων, ικανών να δημιουργήσουν μια πετυχημένη καριέρα σε διάφορους τομείς της Πληροφορικής. Οι σπουδαστές εκπαιδεύονται σε θέματα, προβλήματα και διαδικασίες που σχετίζονται με την ανάλυση, τον σχεδιασμό, την κατασκευή και τον έλεγχο πληροφοριακών συστημάτων.
- / Διδασκαλία όλων των θεωρητικών βάσεων των σημαντικών τομέων της επιστήμης της πληροφορικής ώστε να αναπτύξουν ολοκληρωμένη γνώση και κριτική σκέψη.
- / Προετοιμασία φοιτητών για την αγορά εργασίας με παράδοση μαθημάτων που συνδέουν την ακαδημαϊκή γνώση με τα ρεαλιστικά προβλήματα της βιομηχανίας της τεχνολογίας.
- / Παράδοση μαθημάτων από ειδικό επιστημονικό προσωπικό με εμπειρία και επιτυχίες στην αγορά εργασίας, αλλά και εξειδικευμένους ερευνητές. Οι καθηγητές του Sheffield που διδάσκουν έχουν πολύχρονη εμπειρία σε ακαδημαϊκά προγράμματα και έρευνα. Τα συχνά σεμινάρια με guest ομιλητές από το χώρο της βιομηχανίας και τον πανεπιστημιακό χώρο ολοκληρώνουν τη διαδικασία της μάθησης.

ΒΑΣΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- | | |
|---|--|
| / Fundamentals of Computer Science | / Web Technologies |
| / Object-Oriented Programming | / Artificial Intelligence |
| / Software Development for Mobile devices | / Research Skills & Dissertation Preparation |
| / Computer Networks | / Industry Placement |
| / Database Systems | / Dissertation |
| / Software Engineering | |

MASTER /MSc IN ADVANCED SOFTWARE ENGINEERING – BIG DATA ENGINEERING & DATA SCIENCES

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
**ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**

Σήμερα, τα δεδομένα δημιουργούνται και εξαπλώνονται με καταγιστικό ρυθμό. Μια εταιρεία αποκτά σημαντικό ανταγωνιστικό πλεονέκτημα αν διαθέτει επαγγελματίες που έχουν την ικανότητα να τα συγκεντρώνουν, να τα ελέγχουν, να τα φιλτράρουν, να τα επεξεργάζονται, να τα αναλύουν και να διαμορφώνουν δείκτες οι οποίοι θα υποστηρίζουν τη διαδικασία λήψης αποφάσεων, σε όλους του τομείς της λειτουργίας της. Αυτό το μεταπτυχιακό εκπαιδεύει επιστήμονες και μηχανικούς που θα ηγηθούν της αγοράς στον τομέα των δεδομένων (data engineers, data scientists, ML engineers, AI engineers, ETL developers, Business Intelligence experts, Big data experts, data analysts, κ.α.).

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΤΟ ΕΠΙΛΕΞΩ

- / Επειδή παρέχει πιστοποίηση / αναγνώριση από διεθνείς επίσημους φορείς όπως το Βρετανικό Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικών Δικαιωμάτων (UK-NARIC).
- / Επειδή αποκτάτε πτυχίο από το Πανεπιστήμιο του Sheffield, ένα πανεπιστήμιο που συγκαταλέγεται στα 15 καλύτερα πανεπιστήμια του Ηνωμένου Βασιλείου.
- / Επειδή είναι το ιδανικό πρόγραμμα για μηχανικούς λογισμικού και προγραμματιστές, που επιθυμούν να εκμεταλλευτούν τις αναδυόμενες τεχνολογίες, στοχεύοντας στη διαμόρφωση στρατηγικής ανάπτυξης, ανταγωνισμού και υπεραξίας για την εταιρεία που εργάζονται.
- / Επειδή επικεντρώνεται στη δημιουργία και ανάπτυξη μηχανικών, επιστημόνων, ειδικών και επαγγελματιών που θα μπορούν να αντιμετωπίσουν πρακτικές περιπτώσεις και πραγματικά γεγονότα που οι εταιρείες αντιμετωπίζουν σε ένα πολύπλοκο πεδίο δεδομένων.
- / Επειδή σας δίνει μια πληθώρα επιλογών για την επαγγελματική σας αποκατάσταση αφού υπάρχει μεγάλη ζήτηση για αποφοίτους που συνδυάζουν άριστη γνώση και της ICT και του κοινωνικοοικονομικού πλαισίου που αυτή εφαρμόζεται. Το πρόγραμμα παρέχει τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για να ξεκινήσουν οι απόφοιτοι τη δική τους επιχείρηση ή να εργαστούν σε διάφορους τομείς της οικονομίας, από τηλεπικοινωνίες και κατασκευές μέχρι consulting agencies ή τεχνολογικές startup, ακόμα και να ακολουθήσουν ακαδημαϊκή καριέρα.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- / Παροχή όλων των απαραίτητων γνώσεων και δεξιοτήτων ώστε να μετατρέπετε κάθε όγκο δεδομένων σε χρήσιμη γνώση για την επίτευξη επιχειρηματικών στόχων.
- / Εξειδίκευση των σπουδαστών σε τομείς που έχει περισσότερη ανάγκη η αγορά εργασίας με δεξιότητες σε big data engineering και data sciences.
- / Μύηση των σπουδαστών στις αρχές του software engineering, της επιστήμης που αλληλεπιδρά με την καθημερινότητα μας και εξασφαλίζει τη δημιουργία ποιοτικών προγραμμάτων, τα οποία βρίσκονται σε απόλυτη αντιστοιχία με τις διαρκείς αλλαγές της πραγματικής αγοράς και την ταχύτητα της τεχνολογίας.



/ Εστίαση του μεταπτυχιακού προγράμματος σε βιομηχανικά μοντέλα για να παρέχει στους σπουδαστές του όλες τις αναγνωρισμένες από τους εργοδότες γνώσεις που χρειάζονται για να δραστηριοποιηθούν σε αυτόν τον τομέα της οικονομίας, αλλά και σε καθένα που σχετίζεται με το IT.

/ Έρευνα πάνω στη διδασκόμενη ύλη με στόχο τη δημιουργία μιας μεταπτυχιακής εργασίας με την επίβλεψη εξειδικευμένου προσωπικού.

/ Δημιουργία επαγγελματιών που θα δραστηριοποιηθούν στον επιχειρηματικό κόσμο.

/ Μέριμνα για παροχή στους φοιτητές όλων των απαραίτητων γνώσεων και δεξιοτήτων για τη σύλληψη, ανάπτυξη και δημιουργία περίπλοκων υπολογιστικών συστημάτων.

/ Παράδοση μαθημάτων από ειδικό επιστημονικό προσωπικό με εμπειρία και επιτυχίες στην αγορά εργασίας, αλλά και εξειδικευμένους ερευνητές. Οι καθηγητές του Sheffield που διδάσκουν έχουν πολύχρονη εμπειρία σε ακαδημαϊκά προγράμματα και έρευνα. Τα συχνά σεμινάρια με guest ομιλητές από το χώρο της βιομηχανίας και τον πανεπιστημιακό χώρο ολοκληρώνουν τη διαδικασία της μάθησης.

ΒΑΣΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- | | |
|--|---|
| / Advanced Software Development Techniques | / Business Intelligence |
| / Continuous and Agile Software Engineering | / Big Data Engineering |
| / Industrial Group Project | / Data Mining and Machine Learning |
| / Research Skills and Dissertation Preparation | / Advanced Artificial Intelligence Techniques |
| | / DevOps Engineering |
| | / Dissertation |

MASTER /MSc IN WEB AND MOBILE DEVELOPMENT

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
**ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**

Η πλειονότητα των εφαρμογών Πληροφορικής αναπτύσσονται για το διαδίκτυο και τα smartphones, έτσι η αγορά εργασίας αναζητά επιστήμονες που έχουν εκπαιδευτεί στη δημιουργία software και εξειδικεύονται στο web engineering και στο mobile application development. Το πρόγραμμα αυτό παρέχει τις γνώσεις, την πρακτική εμπειρία και τις δεξιότητες που χρειάζεται κάποιος για να ασχοληθεί με αυτόν το ειδικό, αλλά πολύ ευρύ πλέον, τομέα της Πληροφορικής.

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΤΟ ΕΠΙΛΕΞΩ

- / Επειδή παρέχει πιστοποίηση και αναγνώριση από διεθνείς επίσημους φορείς όπως το Βρετανικό Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικών Δικαιωμάτων (UK-NARIC).
- / Επειδή σας δίνει πτυχίο από το Πανεπιστήμιο του Sheffield, ένα πανεπιστήμιο που συγκαταλέγεται στα 15 καλύτερα πανεπιστήμια του Ηνωμένου Βασιλείου.
- / Επειδή οι τεχνολογίες πληροφοριών και τηλεπικοινωνίας είναι ο μεγαλύτερος και πιο γρήγορα αναπτυσσόμενος κλάδος της οικονομίας στην Ευρωπαϊκή Ένωση, οπότε υπάρχει έντονη ανάγκη για επαγγελματίες που μπορούν να αναπτύξουν internet και mobile applications για προϊόντα και υπηρεσίες καινοτομίας.
- / Επειδή παρέχονται στους φοιτητές οι απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για να εργαστούν ως υψηλής εξειδίκευσης επαγγελματίες σε οποιοδήποτε επιχειρηματικό περιβάλλον.
- / Επειδή το πρόγραμμα είναι σχεδιασμένο για software engineers και developers που θέλουν να χρησιμοποιήσουν τις νέες τεχνολογίες και υπηρεσίες για να μπορούν να χαρακτηριστούν ως επαγγελματίες καινοτόμοι, ανταγωνιστικοί και πρωτοπόροι και να δημιουργούν αξία για την επιχείρησή τους.
- / Επειδή σας δίνει μια πληθώρα επιλογών για την επαγγελματική σας αποκατάσταση αφού υπάρχει μεγάλη ζήτηση για αποφοίτους που συνδυάζουν άριστη γνώση της ICT με το κοινωνικοοικονομικό πλαίσιο που αυτή εφαρμόζεται. Το πρόγραμμα παρέχει τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για να ξεκινήσουν οι απόφοιτοι τη δική τους επιχείρηση ή να εργαστούν σε διάφορους τομείς της οικονομίας, από τηλεπικοινωνίες και κατασκευές μέχρι consulting agencies ή τεχνολογικές startup, ακόμα και να ακολουθήσουν ακαδημαϊκή καριέρα.
- / Επειδή επικεντρώνεται στη δημιουργία και ανάπτυξη μηχανικών, επιστημόνων, ειδικών και επαγγελματιών που θα μπορούν να αντιμετωπίσουν πρακτικές περιπτώσεις και πραγματικά γεγονότα που οι εταιρείες αντιμετωπίζουν κατά την κατασκευή και ανάπτυξη στον τομέα των εφαρμογών διαδικτύου και κινητής τηλεφωνίας.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- / Μύηση των σπουδαστών στις αρχές του software engineering, της επιστήμης που συνυφαίνεται με την καθημερινότητα μας και εξασφαλίζει τη δημιουργία ποιοτικών προγραμμάτων σε αντιστοιχία με τις αλλαγές της αγοράς και την ταχύτητα της τεχνολογίας.
- / Εξειδίκευση των σπουδαστών σε τομείς που έχει περισσότερη ανάγκη η αγορά: ανάπτυξη εφαρμογών διαδικτύου και κινητής τηλεφωνίας.
- / Εστίαση του μεταπτυχιακού προγράμματος σε βιομηχανικά μοντέλα για να παρέχει στους σπουδαστές του όλες τις αναγνωρισμένες από τους



εργοδότες γνώσεις που χρειάζονται για να δραστηριοποιηθούν σε αυτόν τον τομέα της οικονομίας, αλλά και σε καθένα που σχετίζεται με το IT.

/ Δημιουργία επαγγελματιών που θα κυριαρχήσουν στον επιχειρηματικό κόσμο.

/ Ενημέρωση των φοιτητών για τις σύγχρονες τεχνολογίες και την εφαρμογή τους στη δημιουργία cutting edge λογιστικών συστημάτων διαδικτύου και κινητής τηλεφωνίας, αλλά και των προβλημάτων που αντιμετωπίζει το software engineering με σκοπό την αναζήτηση ποιοτικών και αποτελεσματικών λύσεων.

/ Μέριμνα για παροχή στους φοιτητές όλων των απαραίτητων γνώσεων και δεξιοτήτων για τη σύλληψη, ανάπτυξη και δημιουργία περίπλοκων υπολογιστικών συστημάτων.

/ Έρευνα πάνω στη διδασκόμενη ύλη με στόχο τη δημιουργία μιας μεταπτυχιακής εργασίας με την επίβλεψη εξειδικευμένου προσωπικού.

/ Παράδοση μαθημάτων από ειδικό επιστημονικό προσωπικό με εμπειρία και επιτυχίες στην αγορά εργασίας, αλλά και εξειδικευμένους ερευνητές. Οι καθηγητές του Sheffield που διδάσκουν έχουν πολύχρονη εμπειρία σε ακαδημαϊκά προγράμματα και έρευνα. Τα συχνά σεμινάρια με guest ομιλητές από το χώρο της βιομηχανίας και τον πανεπιστημιακό χώρο ολοκληρώνουν τη διαδικασία της μάθησης.

ΒΑΣΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- | | |
|--|--|
| / Front-end application development | / Advanced Software Development Techniques |
| / Mobile application development | / Back-end application Development |
| / Human Computer Interaction and User Experience | / Industrial Project |
| / Continuous and Agile Software Engineering | / Research Skills and Dissertation Preparation |
| | / Dissertation |

To Department ορίζει ένα από τα ακόλουθα:

- / Advanced Software Engineering
- / Information Security Engineering
- / Cloud Engineering
- / DevOps Engineering
- / Contemporary Issues In ICT

MASTER /MSc IN MANAGEMENT OF BUSINESS, INNOVATION & TECHNOLOGY

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
**ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ**

Στον κόσμο των startups και της ψηφιακής επανάστασης οι τεχνολογίες εξελίσσονται με ρυθμούς που λίγοι επαγγελματίες μπορούν να ακολουθήσουν. Υπάρχει πληθώρα καινοτόμων ιδεών αλλά ποιες από αυτές είναι εκμεταλλεύσιμες εμπορικά; Πώς φτιάχνεις business plan για κάτι που δεν έχει δοκιμαστεί ποτέ μέχρι σήμερα; Το MBIT είναι ένα πρωτοποριακό μεταπτυχιακό που παρέχει skills για πρακτική εφαρμογή της επιστήμης υπολογιστών στην επιχειρηματικότητα.

ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΤΟ ΕΠΙΛΕΞΩ

- / Επειδή παρέχει πιστοποίηση & αναγνώριση από διεθνείς επίσημους φορείς όπως το Βρετανικό Συμβούλιο Αναγνώρισης Επαγγελματικών Δικαιωμάτων (UK-NARIC).
- / Επειδή σας δίνει πτυχίο από το Πανεπιστήμιο του Sheffield, ένα πανεπιστήμιο που συγκαταλέγεται στα 15 καλύτερα πανεπιστήμια του Ηνωμένου Βασιλείου.
- / Επειδή διδάσκει τις θεωρητικές βάσεις και αναπτύσσει τις δεξιότητες που είναι απαραίτητες για μια επιτυχημένη διεθνή επαγγελματική καριέρα ως διευθυντικά στελέχη, στον κλάδο των Τεχνολογιών, της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών – ΤΠΕ.
- / Επειδή είναι το ιδανικό πρόγραμμα για τις ανάγκες των entrepreneurs, των managers και των μελλοντικών managers που δραστηριοποιούνται σε τομείς καινοτομίας και υπηρεσιών και επιθυμούν να χρησιμοποιήσουν τις νέες τεχνολογίες για να πετύχουν στρατηγικά ανάπτυξη, ανταγωνιστικότητα, κέρδη και να δημιουργήσουν αξία για την εταιρεία τους.
- / Επειδή έχει μεγάλο εύρος σε επαγγελματικές ευκαιρίες και εργασιακή αποκατάσταση δεδομένης της μεγάλης ζήτησης στην αγορά εργασίας για επαγγελματίες με προσόντα που συνδυάζουν θεωρητικές γνώσεις ICT management με πρακτική εφαρμογή στο σύγχρονο, κοινωνικοοικονομικό περιβάλλον που δραστηριοποιούνται οι εταιρείες.
- / Επειδή παρέχει τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για να ξεκινήσουν οι απόφοιτοι τη δική τους επιχείρηση ή να εργαστούν σε διάφορους τομείς της οικονομίας από τηλεπικοινωνίες και κατασκευές μέχρι consulting agencies ή τεχνολογικές startup.

ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- / Παροχή ενός προγράμματος μαθημάτων που προσφέρει στους μεταπτυχιακούς φοιτητές ευρεία κατανόηση του σύγχρονου, οικονομικού περιβάλλοντος και του ρόλου της καινοτομίας και της τεχνολογίας στην επιχειρηματικότητα.
- / Εξειδίκευση στην κριτική μελέτη και την ανάλυση των ευκαιριών και των στρατηγικών πλεονεκτημάτων που δίνει το IT για εμπορική εκμετάλλευση μιας υπηρεσίας ή ενός προϊόντος, τεχνολογιών αιχμής και καινοτόμων ιδεών.
- / Συνδυασμός των ICT (Information and Communications Technologies) με τις διεργασίες καινοτομίας, τα οργανωτικά μοντέλα και τις στρατηγικές που είναι απαραίτητες ώστε οι επιχειρήσεις να παράγουν και να λανσάρουν στην αγορά προϊόντα και υπηρεσίες σε συνθήκες ανταγωνιστικού οικονομικού περιβάλλοντος.



/ Εκπαίδευση των managers, των μελλοντικών managers, των entrepreneurs και των επαγγελματιών στον τομέα της καινοτομίας. Οι σπουδαστές μαθαίνουν να αναγνωρίζουν και να αξιολογούν τα τεχνολογικά trends στην εποχή της παγκοσμιοποίησης, να ασκούν αποτελεσματικό management και να λαμβάνουν έξυπνες αποφάσεις αναλύοντας τις ICT που αναδύονται, τις επιχειρηματικές διεργασίες και πρακτικές, και τις δυναμικές της τεχνολογικής καινοτομίας με προσέγγιση εστιασμένη στη επιχειρηματικότητα.

/ Προετοιμασία των φοιτητών για managerial θέσεις σε εταιρείες που δραστηριοποιούνται σε διεθνείς και τοπικές αγορές με ένα πρόγραμμα σπουδών εναρμονισμένο με τις ανάγκες της αγοράς και των εργο-δοτών.

/ Δυνατότητα στους επαγγελματίες που θα παρακολουθήσουν το μεταπτυχιακό πρόγραμμα να ενημερώσουν και να διευρύνουν τις επαγγελματικές τους γνώσεις και δεξιότητες.

/ Καλλιέργεια του επιχειρηματικού πνεύματος στους σπουδαστές με έκθεση σε πετυχημένα και σύγχρονα επιχειρηματικά concept στα χρόνια της τεχνολογικής επανάστασης.

/ Παράδοση μαθημάτων από ειδικό επιστημονικό προσωπικό με εμπειρία και επιτυχίες στην αγορά εργασίας, αλλά και εξειδικευμένους ερευνητές. Οι καθηγητές του Sheffield που διδάσκουν έχουν πολύχρονη εμπειρία σε ακαδημαϊκά προγράμματα και έρευνα. Τα συχνά σεμινάρια με guest ομιλητές από το χώρο της βιομηχανίας και τον πανεπιστημιακό χώρο ολοκληρώνουν τη διαδικασία της μάθησης.

ΒΑΣΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

- | | |
|---|--|
| / Fundamentals of Business and ICT | / ICT for Strategic Management |
| / Innovation and Entrepreneurship | / Global Virtual Enterprise |
| / Strategic Management in Modern Business | / Research Skills and Dissertation Preparation |
| / Managing Knowledge Driven ICT Projects | / Dissertation |

To Department ορίζει ένα από τα ακόλουθα:

- / Managing Strategic Change
- / Innovation Management and New Product Development
- / Human Resource Management in the Digital Age
- / Digital Marketing
- / Knowledge Technologies for Innovation





Με τη συμμετοχή του:



Σε συνεργασία με:



Συμβουλευτική Σταδιοδρομία
& Διασύνδεση με την αγορά εργασίας:



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Λεωφόρος Αλεξάνδρας 205, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα

Τηλ: (+30) 210 8088 008-9, (+30) 210 7253 783

Email: info@athtech.gr