



ATH/TECH

TECHNOLOGY COLLEGE
of ATHENS





Το **ATH/TECH COLLEGE** είναι το αποτέλεσμα της κοινοπραξίας του **BCA,** του κορυφαίου Business College στην Ελλάδα, με εκπαιδευτική παρουσία 47 ετών, της **INTRACOM HOLDINGS,** ενός εκ των μεγαλύτερων πολυεθνικών ομίλων εξειδικευμένων τεχνολογικών λύσεων και υπηρεσιών στην Ν. Ανατολική Ευρώπη και της **24 MEDIA,** του μεγαλύτερου - και συνεχώς αναπτυσσόμενου - δικτύου Digital Media στην Ελλάδα.



BCA

Το **BCA College** είναι το μεγαλύτερο κολλέγιο βρετανικής εκπαίδευσης στην Ελλάδα, με **47 χρόνια παρουσίας, 1.000 φοιτητές, 95 καθηγητές, και πάνω από 7.500 αποφοίτους**. Το BCA ήταν το πρώτο κολλέγιο στην Ελλάδα που εισήγαγε σπουδές στη διοίκηση επιχειρήσεων και στα ναυτιλιακά και το πρώτο διεθνές κολλέγιο με παραρτήματα στη Ρώμη και στη Γενεύη. Σήμερα, 47 χρόνια μετά, το BCA εισάγει νέες ειδικότητες και πρωτοπορεί με νέες συνεργασίες, ένα νέο επιχειρηματικό συμβούλιο με τις πλέον εξέχουσες προσωπικότητες του επιχειρηματικού κόσμου και προγράμματα σπουδών με άμεση σύνδεση και απήχηση στην αγορά εργασίας.

INTRACOM HOLDINGS

Η **Intracom Holdings** είναι ο κύριος μέτοχος ενός ομίλου κορυφαίων πολυεθνικών εταιρειών με εξειδίκευση στους τομείς των υπηρεσιών και λύσεων πληροφορικής υψηλής τεχνολογίας, των σύνθετων κατασκευαστικών έργων και των προηγμένων αμυντικών ηλεκτρονικών συστημάτων. Στα χρόνια που μεσολάβησαν από την ίδρυσή της το 1977, η Intracom εξελίχθηκε σε κορυφαία εταιρεία παροχής Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων, Αμυντικών Ηλεκτρονικών Εφαρμογών και Υπηρεσιών Πληροφορικής, με πλήθος θυγατρικών σε 16 χώρες. Τον Δεκέμβριο του 2005, η μητρική εταιρεία μετασχηματίσθηκε σε εταιρία συμμετοχών υπό την επωνυμία Intracom Holdings.

Οι βασικές εταιρείες του Ομίλου Intracom Holdings:

/// **Intrasoft International**, μία από τις κορυφαίες ευρωπαϊκές εταιρείες παροχής προηγμένων υπηρεσιών και λύσεων πληροφορικής.

/// **Intrakat**, μία από τις πέντε μεγαλύτερες κατασκευαστικές εταιρείες στην Ελλάδα με σταθερά αυξανόμενη διεθνή παρουσία.

/// **IDE (Intracom Defense Electronics)**, ένας από τους μεγαλύτερους προμηθευτές αμυντικών ηλεκτρονικών συστημάτων, προηγμένων συστημάτων επικοινωνίας και λογισμικού αμυντικών εφαρμογών. Η εταιρεία επεκτάθηκε πρόσφατα στο σχεδιασμό και την κατασκευή υβριδικών ενεργειακών συστημάτων.

Εισηγμένη στο Χρηματιστήριο Αθηνών από το 1990, η Intracom έχει ισχυρή παρουσία στην ελληνική και διεθνή αγορά, απασχολεί 2.300 εργαζομένους διατηρώντας 16 θυγατρικές στο εξωτερικό και η διεθνής της δραστηριότητα εκτείνεται σε 70 χώρες.

Με την ίδρυση του κέντρου αριστείας **Athens Information Technology (AIT)** σε συνεργασία με το **Πανεπιστήμιο Carnegie Mellon** το 2002, η INTRACOM είναι ο μοναδικός επιχειρηματικός Όμιλος στην Ελλάδα που δημιούργησε ένα ερευνητικό και εκπαιδευτικό ίδρυμα στον τομέα της υψηλής τεχνολογίας.





24 MEDIA

Η 24 MEDIA ιδρύθηκε το 2006 και αποτελεί το μεγαλύτερο και συνεχώς αναπτυσσόμενο δίκτυο ψηφιακών Μέσων και Τεχνολογίας στην Ελλάδα, που διαχειρίζεται premium brands τα οποία ενώνουν τους χρήστες σε διαφορετικές πλατφόρμες. Το συνολικό της κοινό ξεπερνά τα **11 εκατομμύρια μοναδικούς χρήστες το μήνα*** με περισσότερες από 170εκ. θεάσεις σελίδων*.

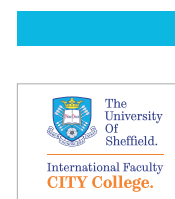
(ΠΗΓΗ: AT INTERNET)

Η 24 MEDIA έχοντας εδραιώσει τη θέση της στην ψηφιακή αγορά επιδιώκει συνεχώς να αυξάνει το φάσμα των υπηρεσιών της για να καλύπτει τις ανάγκες των χρηστών της σε όλα τα επίπεδα. Ο Όμιλος δραστηριοποιείται στην παροχή πρωτογενούς περιεχομένου, τεχνολογίας και στους ακόλουθους στρατηγικούς επιχειρηματικούς τομείς:

- /// Ψηφιακά Μέσα Ενημέρωσης
- /// Ραδιοφωνικά Μέσα Ενημέρωσης
- /// Παραγωγή native περιεχομένου
- /// Τεχνολογικός τομέας
- /// Εκπαιδευτικός τομέας
- /// Διοργάνωση συνεδρίων
- /// Premium εκδόσεις

Κύριο χαρακτηριστικό της στρατηγικής της είναι η αφοσίωση στην ποιοτική δημοσιογραφία και ανάπτυξη δραστηριοτήτων, καθώς και η δέσμευση για τεχνολογική καινοτομία.

THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD



To University of Sheffield ιδρύθηκε το 1905 και είναι σήμερα ένα από τα παλαιότερα, μεγαλύτερα και καλύτερα δημόσια πανεπιστήμια της Βρετανίας. Είναι ένα κορυφαίο πανεπιστήμιο με διεθνή αναγνώριση και εξαιρετικές επιδόσεις στην έρευνα. Ανήκει στην ελίτ των βρετανικών πανεπιστημίων και 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.

ΑΝΗΚΕΙ ΣΗΜΕΡΑ ΣΤΟ 10% ΤΩΝ ΚΑΛΥΤΕΡΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΩΝ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΑΤΑΤΑΣΣΕΤΑΙ:

/// 13° στη Μεγ. Βρετανία

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

/// 26° στην Ευρώπη (ΠΗΓΗ: QS WORLD UNIVERSITY RANKINGS 2018)

/// 82° 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

100 ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ ΤΟΥ ΚΟΣΜΟΥ

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, ενός από τα 100 καλύτερα πανεπιστήμια στον κόσμο.

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 ουσιαστικά την υψηλής ποιότητας ανώτατη εκπαίδευση που προετοιμάζει το νέο επιστήμονα για τη σύγχρονη παγκοσμιοποιημένη κοινωνία.

Το University of Sheffield έχει αναδειχθεί Νο 1 στην Βρετανία για την καλύτερη Φοιτητική Εμπειρία. (Πηγή: Times Higher Education Student Experience Survey, 2014).

ΑΠΟΦΟΙΤΟΙ ΤΟΥ UNIVERSITY OF SHEFFIELD

Μία ζωντανή και δραστήρια κοινότητα από περισσότερους από 150.000 αποφοίτους από 118 χώρες. Ένα πολύτιμο δίκτυο ανθρώπων σε κάθε μεριά της γης, μορφωμένοι με υψηλές γνώσεις, εμποτισμένοι με τις ίδιες αξίες και εμπειρίες.

Το University of Sheffield, με την υψηλής ποιότητας εκπαίδευση που παρέχει και την αξεπέραστη φοιτητική εμπειρία, την αναγνωρισιμότητα και το σεβασμό που απολαμβάνει σε όλο τον κόσμο ως ένα κορυφαίο βρετανικό Ανώτατο Εκπαιδευτικό Ίδρυμα, δημιουργεί τις προϋποθέσεις 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 όλο τον κόσμο.





ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΤΗΝ ΑΓΟΡΑ

Το Ath/Tech College στο πλαίσιο της προσπάθειας 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 την συνεχή βελτίωση της εμπειρίας των σπουδαστών του.



ΟΙ ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΠΟΥ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΠΟΙΟΥΝΤΑΙ ΣΕ ΑΥΤΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΥΝ:

Α. Δυνατότητα Πρακτικής Άσκησης

Δυνατότητα των σπουδαστών να διεκδικήσουν μία θέση στην εκάστοτε εταιρεία υποστηρικτή, ώστε να εξελίξουν τις γνώσεις και ικανότητες τους σε σχέση με το αντικείμενο των σπουδών τους, αλλά και τις ανάγκες της αγοράς. Το πρόγραμμα πρακτικής άσκησης αφορά τόσο τριτοετείς-τεταρτοετείς φοιτητές του προγράμματος BSc Computer Science, όσο και σε όλους τους Μεταπτυχιακούς φοιτητές των προγραμμάτων σπουδών.

Β. Θέμα διπλωματικής εργασίας

Δυνατότητα των σπουδαστών να επιλέξουν θέμα διπλωματικής υπό την αιγίδα και καθοδήγηση της εκάστοτε εταιρείας υποστηρικτή για θέματα που άπτονται του ενδιαφέροντος της. Στην περίπτωση αυτή ζητείτε μόνο υποστήριξη και υψηλή εποπτεία από την εταιρεία και σε κάθε περίπτωση η θεματολογία της ερευνητικής πρέπει να συν διαμορφωθεί 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 εμπλεκόμενους φοιτητές, όσο και για την εταιρεία που συμμετέχει.

Δ. Ερευνητικό Πρόγραμμα

Δυνατότητα ερευνητικής εργασίας στο πρότυπο ερευνητικό κέντρο AIT.



ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

Τα πρωτοποριακά προγράμματα σπουδών χρειάζονται και πρωτοποριακές εγκαταστάσεις. Ειδικά διαμορφωμένα εργαστήρια με τα σύγχρονα προγράμματα λογισμικού, βιβλιοθήκη σχεδιασμένη με στόχο την προσωπική έρευνα του φοιτητή, καθώς και χώροι, συνεργατικής εκμάθησης όπου οι φοιτητές μπορούν να πραγματοποιούν τις συναντήσεις/μελέτες τους.

Βασικά στοιχεία:

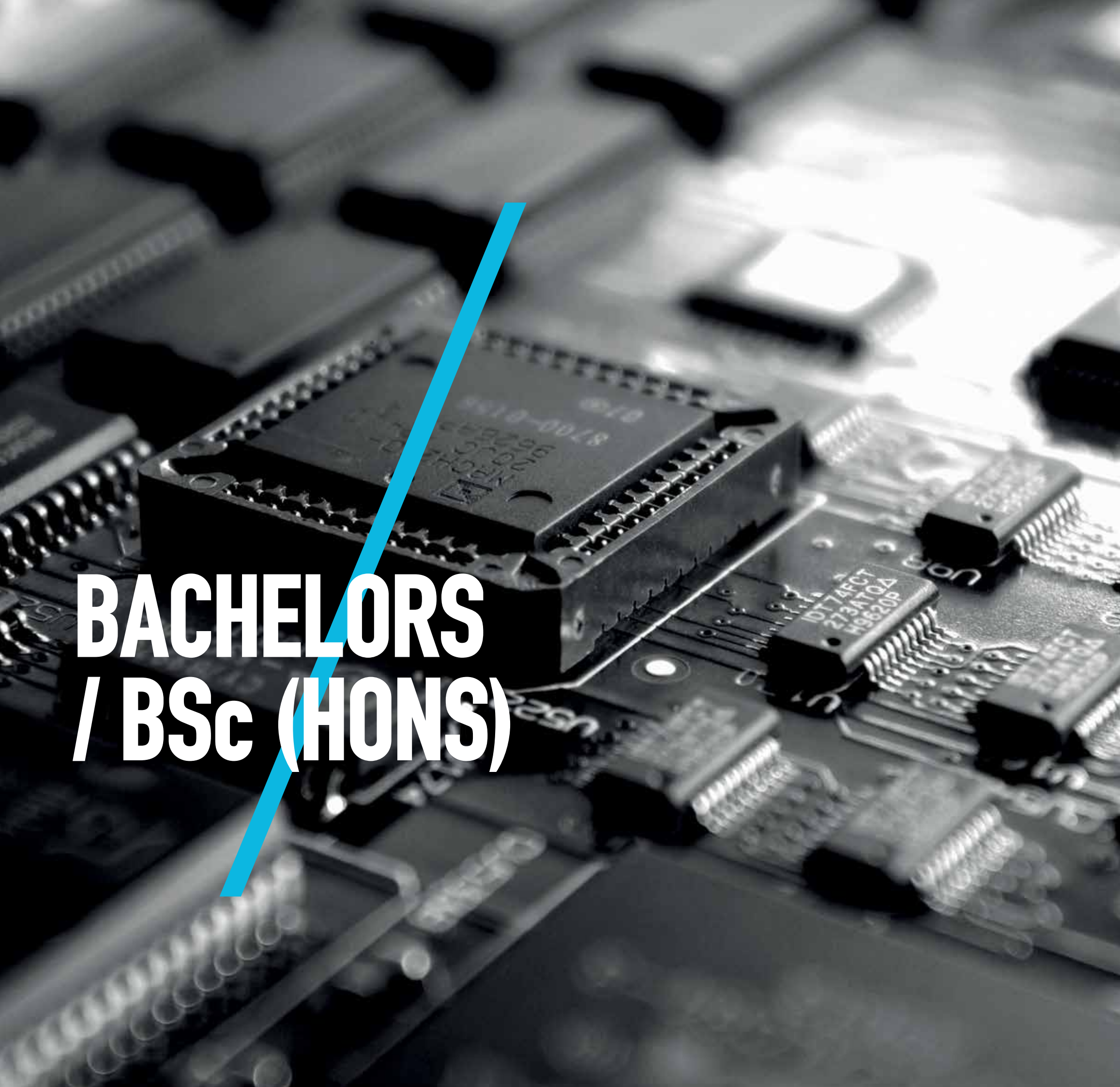
- /// Εύκολη πρόσβαση, πλησίον του σταθμού του τρένου
- /// 2 εργαστήρια σύγχρονων υπολογιστών
- /// 9 αίθουσες διδασκαλίας, 1 αμφιθέατρο.
- /// Βιβλιοθήκη με πρόσβαση ηλεκτρονικές βάσεις δεδομένων του SHEFFIELD
- /// Κέντρο καινοτομίας και ειδικά διαμορφωμένοι χώροι συνεργατικής εκμάθησης

INNOVATION HUB

Για σπουδαστές και ομάδες που επιθυμούν να δοκιμάσουν και να επαναπροσδιορίσουν τις ιδέες τους και τα επιχειρηματικά εγχειρήματά τους σ' ένα γόνιμο ακαδημαϊκό περιβάλλον ώστε να μαθαίνουν πράττοντας. 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
ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ

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

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

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

Η Πληροφορική είναι μία συναρπαστική, ενδιαφέρουσα και δυναμική επιστήμη. Η ανάπτυξη των νέων τεχνολογιών και η ραγδαία εξέλιξη των υπολογιστών και των λογισμικών αναπτύσσουν με ιλιγγιώδεις ρυθμούς την Επιστήμη της Πληροφορικής που συνεχώς αλλάζει και διευρύνεται. Ο φοιτητής της Πληροφορικής διερευνά σε βάθος όλες τις πλευρές της πληροφορικής επιστήμης: 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° ΕΤΟΣ (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° ΕΤΟΣ (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° ΕΤΟΣ (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° ΕΤΟΣ (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
ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ

- / 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 που επέφερε η παγκόσμια αγορά, η ψηφιακή οικονομία, η κοινωνία της γνώσης και η ταχεία 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 των υφιστάμενων και αναδυόμενων τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών στους τομείς της οικονομικής και επιχειρηματικής δραστηριότητας. Οι φοιτητές διερευνούν τα θεωρητικά θεμέλια του τομέα της πληροφορικής, κατανοούν σε βάθος τις αρχές που διέπουν το σχεδιασμό και την ανάπτυξη των πληροφοριακών συστημάτων, εφαρμόζουν τις γνώσεις τους σε πραγματικά έργα και αποκτούν τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες για να αντιμετωπίσουν στο μέλλον τον εκπληκτικό ρυθμό αλλαγών που χαρακτηρίζουν την επιστήμη 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
ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ

/ 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 σημερινής οικονομικής και κοινωνικής ζωής. Παρέχει μια μοναδική πρόσβαση σε ένα τεράστιο πλούτο γνώσεων και πληροφοριών, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μια πληθώρα περιπτώσεων και οι εφαρμογές του είναι σχεδόν απεριόριστες.

Η εξέλιξη του Διαδικτύου έχει μεταβάλλει τον τρόπο με τον οποίο λειτουργούν οι επιχειρήσεις σε τομείς όπως ο τραπεζικός, ο ψυχαγωγικός, η υγειονομική περίθαλψη αλλά και οποιοδήποτε άλλου κλάδου. 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 του τομέα Πληροφορικής, κατανοούν σε βάθος τις αρχές που διέπουν το 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 για να αντιμετωπίσουν στο μέλλον τον εκπληκτικό ρυθμό αλλαγών που χαρακτηρίζουν την επιστήμη της πληροφορικής.

1^ο 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^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
- / Πληροφοριακά Συστήματα και η Ψηφιακή Επιχείρηση
- / 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
- / Δίκτυα Υπολογιστών
- / Ασφάλεια Πληροφοριών
- / Κινητή Υπολογιστική
- / Παιχνίδια και Τεχνολογίες Πολυμέσων
- / Κατανεμημένα Συστήματα και Υπολογιστικό Νέφος



Σπουδές Τεχνολογίας,
Καινοτομίας /
Επιχειρηματικότητας

MASTERS /MSc

MASTER /MSc IN MANAGEMENT OF BUSINESS, INNOVATION AND TECHNOLOGY

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ

Το μεταπτυχιακό πρόγραμμα MSc in Management of Business, Innovation and Technology, με 10 χρόνια επιτυχούς λειτουργίας και άνω των 500 αποφοίτων, ενσωματώνει γνώσεις καινοτομίας, τεχνολογίας και καινοτόμου στρατηγικής διοίκησης επιχειρήσεων, με στόχο την ανάληψη υπεύθυνων διοικητικών θέσεων σε οποιονδήποτε οργανισμό.

Το πρόγραμμα απευθύνεται τόσο σε στελέχη επιχειρήσεων, όσο και σε απόφοιτους ΑΕΙ και εξετάζει εξελεγμένες και αναδυόμενες τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνίας, ενώ ταυτόχρονα αναπτύσσει τις απαραίτητες γνώσεις και δεξιότητες που συντελούν στην αποτελεσματική διοίκηση επιχειρήσεων, στην έξυπνη λήψη αποφάσεων και στην επιχειρηματική καινοτομία.

Βασικά μαθήματα

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

2 Μαθήματα από τα ακόλουθα:

- / Managing Strategic Change
- / Innovation Management and New Product Development
- / Accounting and Finance
- / Digital Marketing
- / Knowledge Technologies for Innovat

MASTER /MSc IN COMPUTING

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

Το πρόγραμμα MSc in Computing είναι ένα πρόγραμμα «γέφυρα» στην επιστήμη της πληροφορικής για όλους όσους έχουν διαφορετικό εκπαιδευτικό υπόβαθρο από άλλα επιστημονικά πεδία εκτός επιστήμης υπολογιστών.

Το μοναδικό αυτό μεταπτυχιακό πρόγραμμα 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. Αν θέλετε να εντρυφήσετε σφαιρικά στους τομείς που θεωρούνται η ραχοκοκαλιά της επιστήμης της πληροφορικής από τον προγραμματισμό, τα δίκτυα υπολογιστών και τις βάσεις δεδομένων μέχρι το software engineering και την ανάπτυξη διαδικτυακών τεχνολογιών, αυτό είναι το ιδανικό μεταπτυχιακό. Το πρόγραμμα διδάσκει τον αλγοριθμικό τρόπο σκέψης και τον σχεδιασμό αλγορίθμων για ανάπτυξη λογισμικού, την ψηφιακή λογική και την αρχιτεκτονική της επιστήμης.

Το πρόγραμμα παρέχει τις απαραίτητες γνώσεις για να συμβαδίζετε με τη διαρκώς εξελισσόμενη αγορά εργασίας στη βιομηχανία της τεχνολογίας.

Βασικά μαθήματα

- | | |
|------------------------------------|---|
| / Fundamentals of Computer Science | / Software Engineering |
| / OO Programming | / Web Technologies |
| / Software Development | / Professional Issues in IT |
| / Computer Networks | / Research Methods & Dissertation Preparation |
| / Database Systems | / Dissertation |

MASTER /MSc IN ADVANCED SOFTWARE ENGINEERING

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

/ Web and Mobile Applications

/ Data Analytics

/ Information Security

/ Data Networks

Η Μηχανική Λογισμικού (Software Engineering) είναι ένας τομέας της επιστήμης υπολογιστών τα τελευταία 45 χρόνια και η σημασία της αυξάνεται ραγδαία καθώς το λογισμικό γίνεται αναπόσπαστο κομμάτι της καθημερινότητάς μας. Υπάρχει η ανάγκη ανάπτυξης υψηλής ποιότητας λογισμικού που θα συμβαδίζει με τις συνεχόμενες αλλαγές στις ανάγκες της αγοράς και στις τεχνολογικές μεταβολές.

Παράλληλα, η αγορά της Τεχνολογίας Πληροφορικής αναζητά διαρκώς τεχνικούς με εξειδίκευση σε συγκεκριμένους τομείς όπως των Διαδικτυακών Εφαρμογών και Εφαρμογών Κινητής Τηλεφωνίας, Αναλυτικής Δεδομένων, Ασφάλειας Πληροφοριών και Αναλυτικής Δικτύων.

Το πρόγραμμα έχει δημιουργηθεί για να δώσει στους φοιτητές τη γνώση και τις δεξιότητες που χρειάζονται για να καλύψουν τις ανάγκες της ζήτησης αυτής. Προσφέρει στους φοιτητές προηγμένη γνώση στη Μηχανική Λογισμικού και τις εξειδικεύσεις της. Χρησιμοποιώντας μία πληθώρα μεθόδων διδασκαλίας και αξιολόγησης, αποσκοπεί στο να προσδώσει στους φοιτητές τις δεξιότητες που χρειάζονται ώστε να εργαστούν ως επαγγελματίες σε ένα βιομηχανικό περιβάλλον. Το πρόγραμμα έχει μία έντονη βιομηχανική διάσταση μέσω ενός εξειδικευμένου μαθήματος σε βιομηχανικό έργο, που υποστηρίζεται από εταιρείες της αγοράς. Επιπρόσθετα παρουσιάζει μία δυναμική ερευνητική διάσταση μέσω της πτυχιακής εργασίας, που επιβλέπει διδακτικό προσωπικό που δραστηριοποιείται σε ερευνητικούς τομείς της Μηχανικής Λογισμικού.

Το πρόγραμμα προσφέρει τέσσερις εξειδικεύσεις πάνω σε: Διαδικτυακές Εφαρμογές και Εφαρμογές Κινητής Τηλεφωνίας, Αναλυτικής Δεδομένων, Ασφάλειας Πληροφοριών και Αναλυτικής Δικτύων, προκειμένου να καλύψει τις σύγχρονες ανάγκες της βιομηχανίας της Τεχνολογίας Πληροφοριών.

Βασικά Μαθήματα

/ Advanced Software Development Techniques
/ Advanced Software Engineering
/ Engineering Internet Applications
/ Contemporary Issues in ICT
/ Industrial Group Project
/ Research Skills and Dissertation Preparation
/ Dissertation

ΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΙ ΣΤΟ:

Advanced Software Engineering – Web and Mobile Applications

θα παρακολουθήσουν επιπρόσθετα τα ακόλουθα μαθήματα:

/ Human Computer Interaction / User Experience
/ Software Development for Mobile Devices

και ένα από τα ακόλουθα μαθήματα:

/ Information Security Engineering
/ Computer Networking and Internet Technologies

ΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΙ ΣΤΟ:

Advanced Software Engineering – Data Analytics

θα παρακολουθήσουν επιπρόσθετα τα ακόλουθα μαθήματα:

/ Business Intelligence
/ Big Data

και ένα από τα ακόλουθα μαθήματα:

/ Information Security Engineering
/ Computer Networking and Internet Technologies
/ Human Computer Interaction / User Experience
/ Software Development for Mobile Devices

ΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΙ ΣΤΟ:

Advanced Software Engineering – Information Security

θα παρακολουθήσουν επιπρόσθετα τα ακόλουθα μαθήματα:

/ Information Security Engineering
/ Cyber Security and Forensics

και ένα από τα ακόλουθα μαθήματα:

/ Computer Networking and Internet Technologies
/ Human Computer Interaction / User Experience
/ Software Development for Mobile Devices

ΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΓΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΙ ΣΤΟ:

Advanced Software Engineering – Data Networks

θα παρακολουθήσουν επιπρόσθετα τα ακόλουθα μαθήματα:

/ Computer Networking and Internet Technologies
/ Wireless and Mobile Telecommunication

και ένα από τα ακόλουθα μαθήματα:

/ Human Computer Interaction / User Experience
/ Information Security Engineering
/ Software Development for Mobile Devices



ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Οι εκπαιδευτικοί του ΑΤΗ/ΤΕCH College
για τους επαγγελματίες του μέλλοντος

ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΠΙΕΡΡΑΚΑΚΗΣ

Academic Dean + Lecturer
/ Athens Tech College

ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ Γ. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ

ASE Programme Leader + Lecturer
/ Athens Tech College

ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΟΛΔΑΤΟΣ

Teaching Fellow
/ Athens Tech College
Associate Professor
/ Athens Information Technology

ΔΡ. ΠΕΤΡΟΣ ΚΕΦΑΛΑΣ

Professor
/ The University of Sheffield
International Faculty CITY College

ΑΝΝΑ ΣΩΤΗΡΙΑΔΟΥ

Head of Computer Science
Department
/ The University of Sheffield
International Faculty, CITY College
Senior Lecturer
/ The University of Sheffield
International Faculty, CITY College

ΘΑΝΟΣ ΧΑΤΖΗΑΠΟΣΤΟΛΟΥ

Senior Lecturer
/ The University of Sheffield
International Faculty, CITY College

ΔΡ. ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΔΡΑΝΙΔΗΣ

Academic Director of Postgraduate
Studies + Senior Lecturer
/ The University of Sheffield
International Faculty, CITY College

ΔΡ. ΘΩΜΑΣ ΛΑΓΚΑΣ

Lecturer + Chair of the Information
& Communication Technology
/ The University of Sheffield
International Faculty, CITY College

ΔΡ. ΑΡΙΣΤΟΔΗΜΟΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΑΚΗΣ

Visiting Associate Professor
/ Athens Tech College
Associate Professor
/ Athens Information Technology

ΔΡ. ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΛΟΥΒΡΟΣ

Visiting Lecturer
/ Athens Tech College

ΔΡ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ

Senior Lecturer
/ The University of Sheffield
International Faculty, CITY College

ΓΙΑΝΝΗΣ ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ

Lecturer
/ Athens Tech College

ΚΥΡΙΑΚΗ ΠΑΠΠΗ

Lecturer
/ Athens Tech College

ΔΡ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΛΕΥΘΕΡΑΚΗΣ

Associate Professor (Reader)
/ The University of Sheffield
International Faculty, CITY College

ΔΡ. ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΕΦΡΑΙΜΙΔΗΣ

Visiting Associate Professor
/ Athens Tech College
Associate Professor
/ Athens Information Technology

ΜΑΡΙΝΑ ΝΤΙΚΑ

Lecturer
/ The University of Sheffield
International Faculty, CITY College

ΔΡ. ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΠΑΙΝΕΣΗΣ

Lecturer
/ Athens Tech College

ΔΡ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΚΛΩΝΙΔΗΣ

Visiting Assistant Professor
/ Athens Tech College
Senior Research Fellow +
Assistant Professor
/ Athens Information Technology

ΔΡ. ΙΩΑΝΝΑ ΣΤΑΜΑΤΟΠΟΥΛΟΥ

Lecturer
/ The University of Sheffield
International Faculty, CITY College

ΔΡ. ΧΑΡΙΛΑΟΣ Γ. ΚΟΥΜΑΡΑΣ

Teaching Fellow
/ Athens Tech College
Associate Researcher
/ NCSR "Demokritos"



TECHNOLOGY COLLEGE
of ATHENS

Μία κοινοπραξία των εταιριών:



Σε συνεργασία με:



ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Τατοΐου 2 & Όθωνος 77, Τ.Κ. 145 61, Κηφισιά
Τηλ: (+30) 210 8088 008-9 / Φαξ: (+30) 210 8088 968
Email: info@athtech.gr