Πανεπιστήμιο Πειραιώς

Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων Πανεπιστημίου Πειραιώς & Προοπτικές Επαγγελματικής Αποκατάστασης

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ

1. ΑΠΟ ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΤΗ ΣΧΟΛΗ
2. ΙΣΤΟΡΙΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
3. ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
4. ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ
5. ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ
6. ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟΥΣ
7. ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ
8. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΓΙΑ ΓΟΝΕΙΣ
9. ΚΑΡΙΕΡΑ - ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

ΑΠΟ ΤΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΤΗ ΣΧΟΛΗ

01

Οι μαθητές της Γ' Λυκείου με τις Πανελλήνιες Εξετάσεις ολοκληρώνουν τον μεγάλο κύκλο της σχολικής τους εκπαίδευσης που τους οδηγεί στην τελική τους διαδρομή που είναι η συμπλήρωση μηχανογραφικού και η εισαγωγή στις Πανεπιστημιακές Σχολές της επιλογής τους.

Όλοι νιώθουν μεγάλη ανακούφιση μετά το πέρας της διαδικασίας. Η αγωνία όμως κορυφώνεται ξανά όταν πλησιάζει η στιγμή της ανακοίνωσης των αποτελεσμάτων.

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Με την εισαγωγή στο πανεπιστήμιο, ανοίγει ένας καινούργιος κόσμος για εσένα που σε περιμένει να τον εξερευνήσεις. Δεν είπε ποτέ κανείς ότι θα είναι εύκολο αλλά είναι σίγουρα συναρπαστικός, γεμάτος προκλήσεις και δοκιμασίες αλλά και ευκαιρίες που θα σε προετοιμάσουν κατάλληλα για την πρώτη σου επαφή με την αγορά εργασίας.

Μην ξεχνάς ότι εκεί θα γνωρίσεις κάποιους από τους φίλους σου που θα είστε μαζί κατά τη διάρκεια αυτού του ταξιδιού.

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Αν σε ενδιαφέρουν ο προγραμματισμός και οι τομείς των ψηφιακών/δικτυακών υπηρεσιών, της επεξεργασίας δεδομένων, της τεχνητής νοημοσύνης, της βιοϊατρικής και της ψηφιακής υγείας, των ευρυζωνικών (ασύρματων και οπτικών) δικτύων, των συστημάτων ηλεκτρονικής μάθησης καθώς και η τεχνοοικονομική διοίκηση και η ασφάλεια ψηφιακών συστημάτων., τότε το Πανεπιστήμιο Πειραιώς και το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων είναι ο ιδανικός δρόμος για εσένα.

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

ΣΠΟΥΔΕΣ

Ένας νέος κόσμος ξεκινά

02

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Η ΙΣΤΟΡΙΑ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

1999

Τμήμα Τεχνολογικής Εκπαίδευσης

Ιδρύθηκε το 1999 με σκοπό να συμβάλλει στην εξύψωση του επιπέδου και την κάλυψη του χώρου της εκπαίδευσης σε τεχνολογικά θέματα

2002

Τμήμα Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων

Το 2002, το Τμήμα μετονομάστηκε σε Τμήμα Διδακτικής της Τεχνολογίας και Ψηφιακών Συστημάτων

2009

Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Το 2009 , το Τμήμα μετονομάστηκε σε Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

2013

Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών

Το 2013 εντάχθηκε στη Σχολή Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς

ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Το Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (Π.Π.Σ.) του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων είναι πιστοποιημένο από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης. Η πιστοποίηση είναι η διαδικασία διασφάλισης ποιότητας που πραγματοποιείται με βάση συγκεκριμένα, προκαθορισμένα, διεθνώς αποδεκτά και εκ των προτέρων δημοσιοποιημένα ποσοτικά και ποιοτικά κριτήρια και δείκτες, εναρμονισμένα με τις Αρχές και Κατευθυντήριες Οδηγίες για τη Διασφάλιση της Ποιότητας στον Ευρωπαϊκό Χώρο Ανώτατης Εκπαίδευσης (ESG 2015).

Σκοπός της πιστοποίησης ενός προγράμματος σπουδών είναι η διασφάλιση της ποιότητας της Ανώτατης Εκπαίδευσης, καθώς και η αποτελεσματικότητα και διαφάνεια της συνολικής λειτουργίας των ΑΕΙ.

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΠΡΟΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ

Στα πλαίσια του Ψηφιακού Μετασχηματισμού της Ευρώπης για την επόμενη δεκαετία, η ενδυνάμωση των επιχειρήσεων και των πολιτών σε ένα βιώσιμο ψηφιακό μέλλον, με μεγαλύτερη ευημερία και επίκεντρο τον άνθρωπο, είναι στο επίκεντρο των Ευρωπαικών και Εθνικών πολιτικών.

Αυτό απαιτεί την ανάδειξη εξειδικευμένων επιστημόνων ικανών να συμβάλλουν στην ανάπτυξη, υλοποίηση και διαχείριση συστημάτων σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας.

Στη βάση αυτή έχει σχεδιαστεί το Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος, σύμφωνα με το οποίο λειτουργούν οι παρακάτω κατευθύνσεις σπουδών:

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

- Κατεύθυνση «Τηλεπικοινωνίες & Δίκτυα» (Τ&Δ)
- Κατεύθυνση «Συστήματα Λογισμικού & Δεδομένων» (ΣΛΔ)
- Κατεύθυνση «Υπολογιστικές Υποδομές & Υπηρεσίες» (ΥΥΥ)
- Οριζόντια Κατεύθυνση «Ασφάλεια» (ΑΣΦ)
- Οριζόντια Κατεύθυνση «Παιδαγωγική & Διδακτική Ικανότητα» (ΠΔΙ)

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων προσφέρει τετραετές Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών το οποίο αντιστοιχεί σε 240 πιστωτικές μονάδες του Ευρωπαϊκού Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) και απονέμει, με την επιτυχή ολοκλήρωσή του, Πτυχίο στα «Ψηφιακά Συστήματα».

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Οι απόφοιτοι του Τμήματος κατέχουν γνώση που αφορά σε:

- Μαθηματική Ανάλυση, Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική, Στοχαστικές Ανελίξεις.
- Ψηφιακή σχεδίαση και οργάνωση των δομικών μονάδων ενός Υπολογιστικού Συστήματος.
- Αρχές λειτουργικών συστημάτων για πολυ-επεξεργαστές, κατανεμημένα συστήματα και συστήματα πολυμέσων.
- Μεθοδολογία αντικειμενοστρεφούς ανάπτυξης λογισμικού.
- Μεθοδολογίες ανάλυσης και σχεδιασμού συστημάτων.
- Μοντέλα Κύκλου Ζωής Λογισμικού.
- Αρχές σχεδίασης, υλοποίησης σύγχρονων πληροφοριακών συστημάτων.
- Τεχνολογίες εφαρμογών διαδικτύου και διασύνδεση με βάσεις δεδομένων.
- Ανάπτυξη Εφαρμογών Βιοϊατρικής Πληροφορικής
- Τεχνικές διαχείρισης ασφάλειας συστημάτων και πληροφοριών.
- Σχεδίαση, λειτουργία και διαχείριση Δικτύων Η/Υ και Δικτύων Κινητών Επικοινωνιών.
- Πρωτόκολλα Διαδικτύου και Διαδικτυακές Εφαρμογές.
- Ψηφιακές και Ασύρματες Επικοινωνίες.

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Οι απόφοιτοι αποκτούν δεξιότητες και συγκεκριμένα:

- Κατανοούν τη χαμηλού επιπέδου λειτουργία υπολογιστικών συστημάτων.
- Κατανοούν και αξιολογούν τη δομή και λειτουργία λειτουργικών συστημάτων.
- Αναλύουν, σχεδιάζουν, υλοποιούν και αξιολογούν εφαρμογές λογισμικού με βάση τις αρχές διαδικαστικού και αντικειμενοστραφούς προγραμματισμού, με χρήση γλωσσών προγραμματισμού.
- Αναλύουν και σχεδιάζουν σχεσιακές βάσεις δεδομένων, αξιοποιούν και αξιολογούν συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων και συστατικών αυτών.
- Εφαρμόζουν κριτικά μεθοδολογίες ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων.
- Κατέχουν θεωρητική γνώση δομών δεδομένων και έχουν ικανότητα υλοποίησης δομών στα πλαίσια υλοποίησης λογισμικού υπό συγκεκριμένες λειτουργικές και μη-λειτουργικές απαιτήσεις λογισμικού.
- Κατανόηση λειτουργίας και αξιολόγηση επίδοσης πρωτοκόλλων δικτύων και διαδικτύου.
- Κατανόηση αρχών διάδοσης ηλεκτρομαγνητικών κυμάτων, διάκριση τύπων κεραιών, σχεδιασμός ασύρματων ζεύξεων.
- Σχεδιασμός, λειτουργία και αξιολόγηση Τηλεπικοινωνιακών και Ευρυζωνικών Συστημάτων.

Ικανότητες:

- Αντικειμενοστρεφής μοντελοποίηση, σχεδιασμός και ανάπτυξη λογισμικού.
- Προγραμματισμός φλοιού Λειτουργικών Συστημάτων.
- Επιλογή / Υλοποίηση αποδοτικών δομών δεδομένων στην ανάπτυξη λογισμικού.
- Ανάπτυξη εφαρμογών υπερμέσων, εκπαιδευτικού λογισμικού, εφαρμογών τρισδιάστατης απεικόνισης.
- Σχεδιασμός και υλοποίηση κατανεμημένων συστημάτων.
- Σχεδιασμός και ανάπτυξη εφαρμογών πολυμέσων και υπολογιστικής όρασης.
- Μοντελοποίηση, ανάλυση, σχεδίαση και διαχείριση βάσης δεδομένων.
- Σχεδιασμός και υλοποίηση δικτυακών υπηρεσιών.
- Εξειδίκευση σε ψηφιακές υπηρεσίες αιχμής όπως η ηλεκτρονική μάθηση και η ψηφιακή υγεία.
- Διαχείριση έργων ψηφιακών συστημάτων.
- Μοντελοποίηση και βελτιστοποίηση δικτύων.
- Σχεδίαση, και αξιολόγηση Ευρυζωνικών Συστημάτων.
- Προγραμματισμός Διαδικτυακών Εφαρμογών και προσομοίωση συστημάτων.

What’s next

“Let’s go invent tomorrow instead of worrying about what happened yesterday.”

Steve Jobs

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Π.Μ.Σ. “Πληροφοριακά Συστήματα & Υπηρεσίες” (MSc in Information Systems and Services)
- Π.Μ.Σ. “Ηλεκτρονική Μάθηση” (MSc in e-Learning)
- Π.Μ.Σ. “Ψηφιακές Επικοινωνίες & Δίκτυα” (MSc in Digital Communications and Networks)
- Π.Μ.Σ. “Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων” (MSc in Digital Systems Security)
- Π.Μ.Σ. “Τεχνοοικονομική Διοίκηση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων” (MSc in Technoeconomic Management of Telecommunication Systems)
- Π.Μ.Σ. “Δίκαιο και Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών” (MSc in Law and Information and Communication Technologies)
- Π.Μ.Σ. “Ηλεκτρονική Μάθηση” (MSc in e-Learning)
- Π.Μ.Σ. “Κλιματική Κρίση και Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών” (MSc in Climate Crisis and Information and Communication Technologies)

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

- Διιδρυματικό Π.Μ.Σ. «Οργάνωση και Διοίκηση Υπηρεσιών Υγείας – Πληροφορική της Υγείας»
- Διιδρυματικό Π.Μ.Σ. «Ψηφιακές Υπηρεσίες Υγείας και Αναλυτική»
- Διιδρυματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Δ.Π.Μ.Σ.) με τίτλο «Τεχνητή Νοημοσύνη»

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

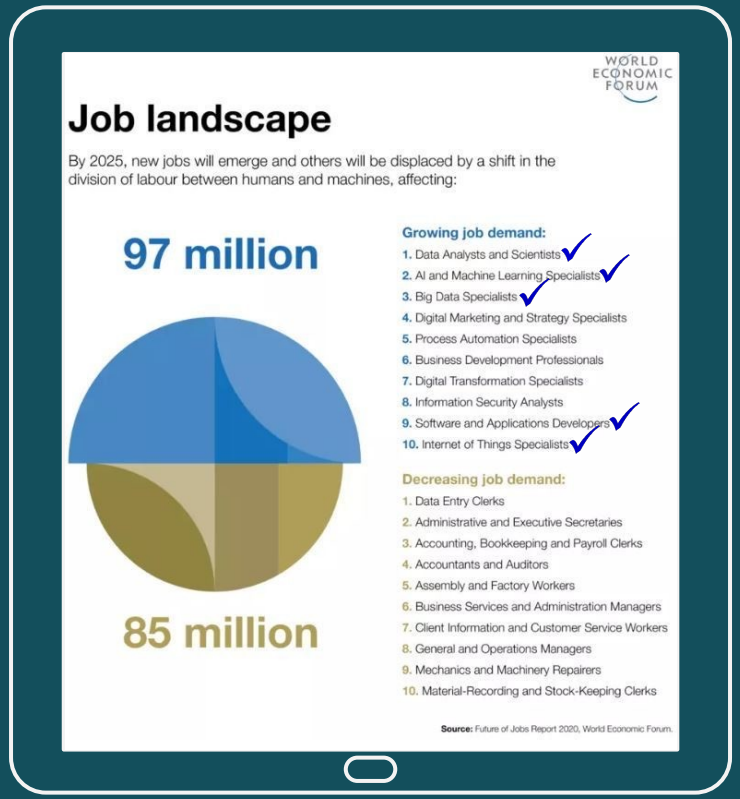
ΘΕΣΜΟΘΕΤΗΜΕΝΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

05

Ερευνητικά εργαστήρια

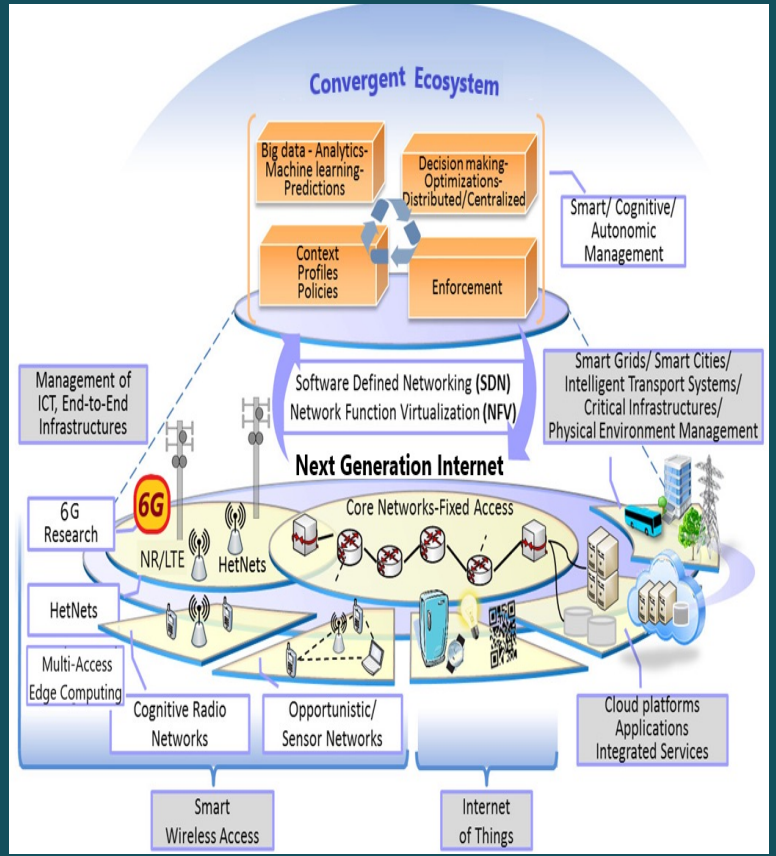
Ερευνητικό εργαστήριο δικτυοκεντρικών συστημάτων & υπηρεσιών

Υποδομές νεφοϋπολογιστικής και διαδικτύου αντικειμένων, διαχείριση και ανάλυση δεδομένων, λογισμικό και υπηρεσίες



Εργαστήριο Δικτύων Τηλεπικοινωνιών και Ολοκληρωμένων Υπηρεσιών – Telecommunication Networks and Integrated Services (TNS)

Διεξαγωγή έρευνας και παραγωγή νέας γνώσης στα δίκτυα τηλεπικοινωνιών και στις υπηρεσίες τους, μέσω εθνικών και διεθνών συνεργασιών με ακαδημαϊκούς, ερευνητικούς και ιδιωτικούς φορείς, με απώτερο στόχο μια συνεκτική και ευημερούσα κοινωνία που χρησιμοποιεί τις τεχνολογίες της πληροφορικής και των επικοινωνιών για μια βιώσιμη ανάπτυξη προς όφελος όλων.



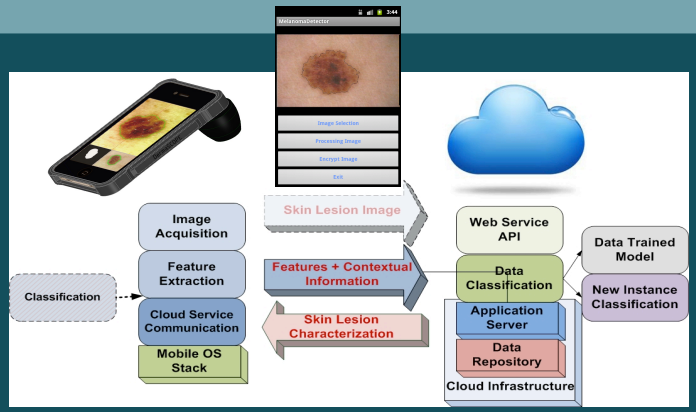
Τεχνολογίες για την Ψηφιακή Εκπαίδευση του Μέλλοντος

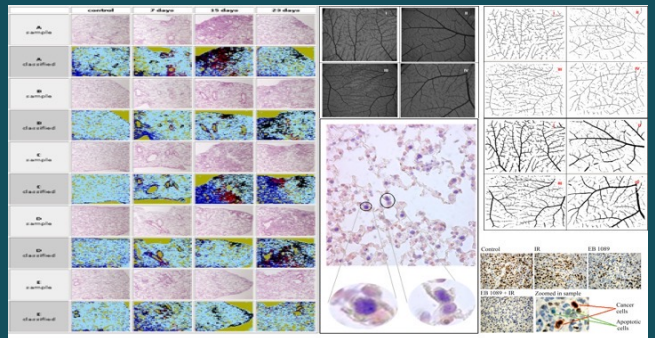
Διεξαγωγή έρευνας στην Ψηφιακή Μάθηση και Διδασκαλία με έμφαση στην σχεδίαση, ανάπτυξη, υλοποίηση και αξιολόγηση Ψηφιακά Υποστηριζόμενων Εκπαιδευτικών Καινοτομιών.

Πρόγραμμα Διδασκαλίας για την απόκτηση Παιδαγωγικής και Διδακτικής Ικανότητας για το Ειδικό Αντικείμενο της Πληροφορικής (ΠΕ86)

Εργαστήριο Ευφυών Συστημάτων & Τεχνολογιών Πολυμέσων

Το Εργαστήριο ασχολείται με τη δημιουργία ευφυών συστημάτων εικονικής και μικτής πραγματικότητας, ηλεκτρονικών παιχνιδιών, συστημάτων ψηφιακής τέχνης και ψυχαγωγίας και εφαρμογών κοινωνικών δικτύων. Το εργαστήριο επιτρέπει στους φοιτητές να ειδικευτούν σε ένα ευρύ φάσμα επαγγελματικών δραστηριοτήτων στους ανωτέρω τομείς.





Digital Microscopy Image Analysis

NEWS

Εργαστήριο Υπολογιστικής Βιοϊατρικής

CBM LAB

Εξερευνήστε τον τομέα της υγείας από το μικροσκόπιο της πληροφορικής και εφαρμόστε νέες πρακτικές για να δημιουργήσετε ένα καλύτερο αύριο.

Τεχνητή Νοημοσύνη

Εργαλεία για την ανθρωπότητα και την ψηφιακή της πρόοδο.

Εστίαση: Έρευνα στον έλεγχο πολύπλοκων συστημάτων (π.χ. εναέρια κυκλοφορία)

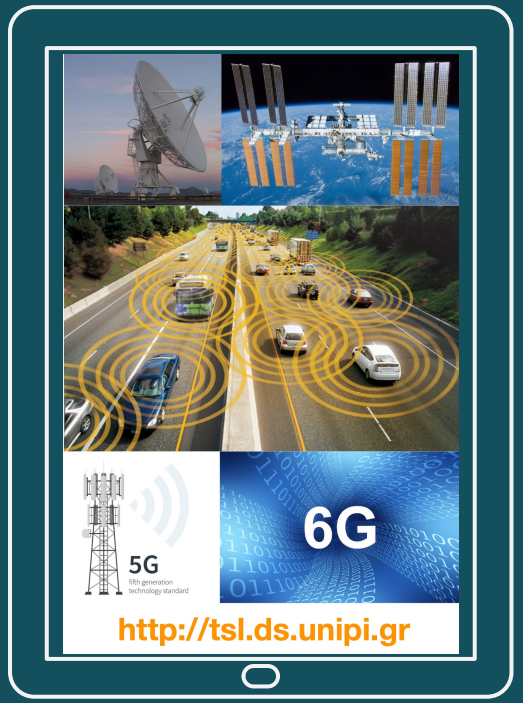
Ai Laboratory
University of Piraeus
Department of Digital Systems

Εργαστήριο Ασφάλειας Συστημάτων

Ένας κόσμος γεμάτος τεχνολογικές προεκτάσεις σας περιμένει να τον ανακαλύψετε μαθαίνοντας τεχνικές για Ethical Hacking.

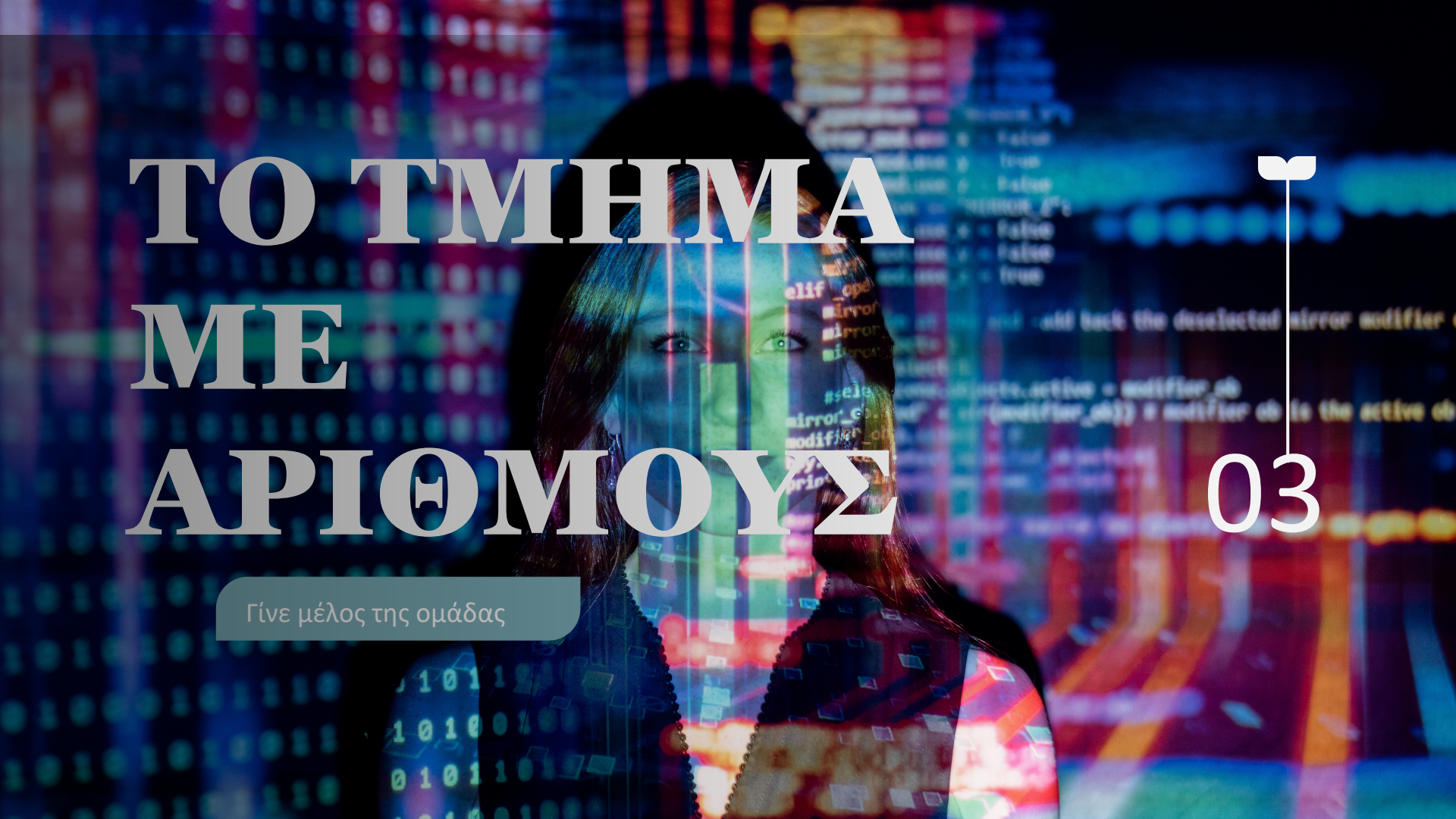
Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων

Μελετάμε το παρελθόν Σχεδιάζουμε το μέλλον των Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων.



Εργαστήριο «Πολιτικές και Συστήματα Περιβάλλοντος και Ενέργειας»

Προτεραιότητα η Πράσινη Ανάπτυξη και ο Ψηφιακός Μετασχηματισμός του παραγωγικού μοντέλου της χώρας.



ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

03

Γίνε μέλος της ομάδας

Ερευνητικά έργα και ερευνητικές υποδομές

Ερευνητικά έργα 83

8 Ερευνητικά έργα με συντονιστή μέλος του Τμήματος

Ευρωπαϊκά έργα 26

15 Έργα ΕΣΠΑ

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟΥΣ

41

Ερευνητικά Έργα (Εθνικά & Ευρωπαϊκά)

52

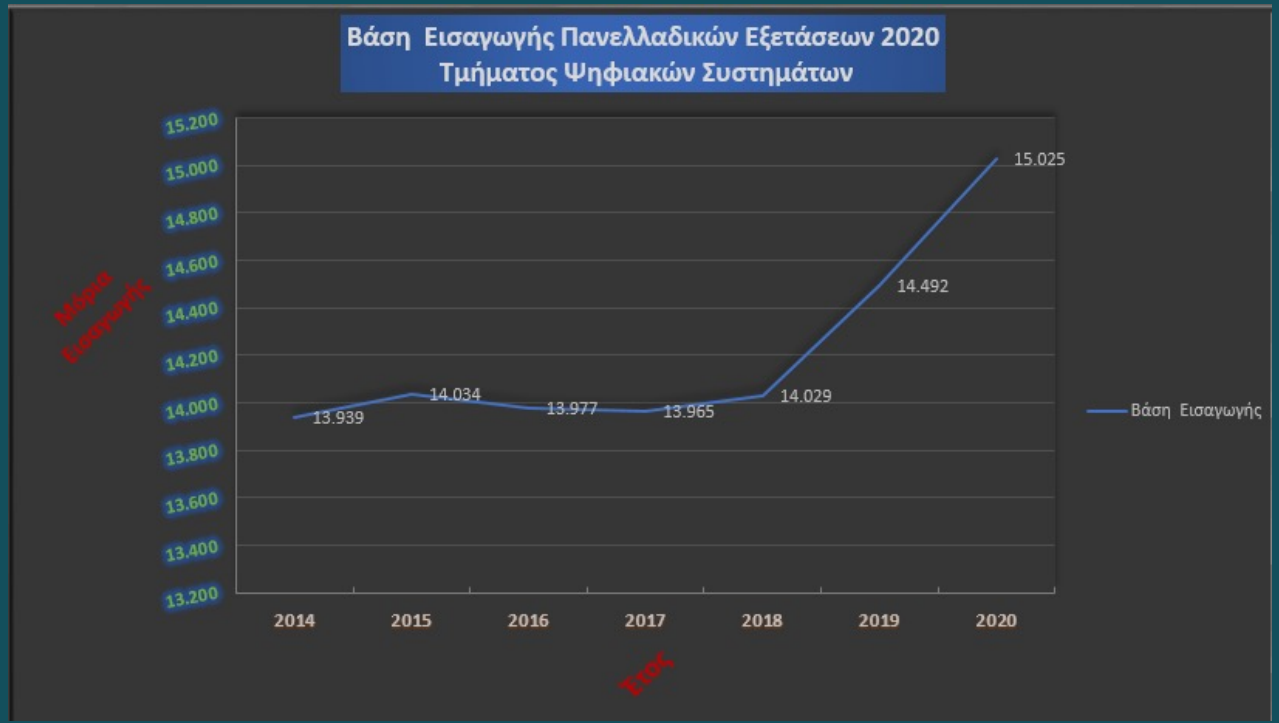
Έργα πληροφορικής από εταιρείες και οργανισμούς

118

Εξωτερικοί συνεργάτες έργων

Βάση Εισαγωγής

- Η βάση εισαγωγής του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων ανέβηκε στις Πανελλαδικές εξετάσεις του 2020 κατά 533 μόρια ακολουθώντας την σταθερή ανοδική πορεία των τελευταίων χρόνων.



Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

What’s next

“I do not fear computers. I fear lack of them.”

Isaac Asimov

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Ενδεικτικές Διακρίσεις

Ο Καθηγητής Δημήτριος Σάμψων έλαβε το ετήσιο βραβείο Golden Nikola Tesla Chain Award 2018 for International Outstanding Achievements in the field of Engineering Pedagogy από τον Διεθνή Οργανισμό International Society of Engineering Pedagogy (IGIP).

Ο Δρ Στυλιανός Σέργης, διδάκτορας του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων έλαβε το Βραβείο Καλύτερης Εργασίας στο Διεθνές Ερευνητικό Συνέδριο του IEEE Computer Society, 17th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT17), που πραγματοποιήθηκε στις αρχές Ιουλίου, για την εργασία “Enhancing student digital skills: Adopting an ecosystemic school analytics approach“.

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Διακρίσεις

Το Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς, το οποίο συγκαταλέγεται στη λίστα με τα 100 αμιγώς CyberSecurity Courses που υπάρχουν στην Ευρώπη και το μοναδικό στην περιοχή της Αττικής.

Στους κορυφαίους επιστήμονες παγκοσμίως με βάση τον αντίκτυπο του δημοσιευμένου έργου τους καθ' όλη τη διάρκεια της καριέρας τους συγκαταλέγονται τέσσερις (4) καθηγητές του Τμήματος, σύμφωνα με τη μελέτη "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators" του καθηγητή Ιωάννη Ιωαννίδη και της ομάδας του στο Πανεπιστήμιο Stanford των ΗΠΑ.

Δύο (2) Καθηγητές του Τμήματός μας συγκαταλέγονται στους 57 top computer scientists στην Ελλάδα με βάση την διεθνή απήχηση του ερευνητικού τους έργου, σύμφωνα με την ετήσια μελέτη του Guide2Research για το 2021

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Διακρίσεις

Η ελληνική ομάδα Genesis, μέλη της οποίας είναι οι φοιτητές του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων κ. Ντόκος, κ. Κανθαρίδης και κ. Χατζηιωάννου, προκρίθηκε και διαγωνίστηκε στους Τελικούς του φοιτητικού διαγωνισμού Imagine Cup που πραγματοποιήθηκε στο Σιάτλ των ΗΠΑ.

Microsoft

Ο Καθηγητής και Προέδρος του Τμήματος Ηλίας Μαγκλογιάννης έχει οριστεί μέλος της Επιστημονικής Επιτροπής της IFIP TC12 σε θέματα Τεχνητής Νοημοσύνης και διατελεί Πρόεδρος της Ομάδας Εργασίας IFIP WG 12.5 Artificial Intelligence Applications

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

What’s next

“Innovation is the outcome of a habit, not a random act.”

Sukant Ratnakar

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΓΙΑ ΓΟΝΕΙΣ

- Προετοιμάζουμε κατάλληλα τους φοιτητές μας για την ενεργή συμμετοχή τους στην Ψηφιακή Κοινωνία, βοηθώντας τους να αναπτύξουν ψηφιακές ικανότητες απαραίτητες για τον 21ο αιώνα.
- Θωρακίζουμε τους απόφοιτούς μας με τις κατάλληλες επαγγελματικές γνώσεις, ικανότητες και εμπειρίες ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν επαρκώς στην αγορά εργασίας
- Ενισχύουμε τα κίνητρα των φοιτητών για συνεχή μάθηση και εξέλιξη, και μετά τις σπουδές τους
- Δημιουργούμε τις κατάλληλες βάσεις ενισχύοντας το βιογραφικό τους με γνώσεις και εμπειρία.

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Ενθαρρύνουμε τους φοιτητές και τους βοηθάμε να:

- Έχουν αυτοπεποίθηση
- Είναι υπεύθυνοι
- Είναι καινοτόμοι
- Ανταποκρίνονται σε κάθε πρόκληση

Οι φοιτητές επωφελούνται από τις σπουδές τους στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς καθώς:

- Αναπτύσσουν μια διαρκή σχέση με τη μάθηση.
- Σχεδιάζουμε προγράμματα σπουδών που εκτείνουν το φάσμα γνώσεων των σπουδαστών.

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Οι φοιτητές επωφελούνται από τις σπουδές τους στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς καθώς:

- Αναπτύσσουν εμπεριστατωμένη γνώση, βάση των θεμάτων που καλούνται να αναπτύξουν.
- Η ποιότητα των ακαδημαϊκών σπουδών αντικατοπτρίζεται μέσα από τις συνεργασίες με διεθνή ακαδημαϊκά ιδρύματα και μέσα από τις συνεργασίες σε εγχώρια και ευρωπαϊκά έργα.

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

What’s next

“Technology like art is a soaring exercise of the human imagination.”

Daniel Bell

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Σχεδίαση των ακαδημαϊκών προγραμμάτων με γνώμονα:

- Τις ανάγκες του φοιτητή και της αγοράς.
- Το νέο και συνεχώς ενημερωμένο υλικό που ανταποκρίνεται στις νέες τεχνολογικές εξελίξεις.
- Την ευέλικτη δομή αξιολόγησης που μεγιστοποιεί το χρόνο της εκμάθησης και της διδασκαλίας.

Τα εφόδια των φοιτητών μας για το μέλλον είναι:

- Δεξιότητες και κριτική σκέψη που χρειάζονται στη καθημερινότητα.
- Δημιουργική σκέψη και επίλυση προβλημάτων στον εργασιακό χώρο.
- Να συντονίζουν τις διεργασίες για την ολοκλήρωση ενός έργου
- Να λειτουργούν και να συνεργάζονται σε μία ομάδα.

ΚΑΡΙΕΡΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

04

Το ταξίδι τώρα ξεκινά

Επαγγελματικά Δικαιώματα και προοπτικές αποκατάστασης Αποφοίτων

Οι απόφοιτοι του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Πειραιώς εξειδικεύονται σε διάφορους τομείς των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) και εργάζονται τόσο στην Ελλάδα όσο και στο εξωτερικό ως:

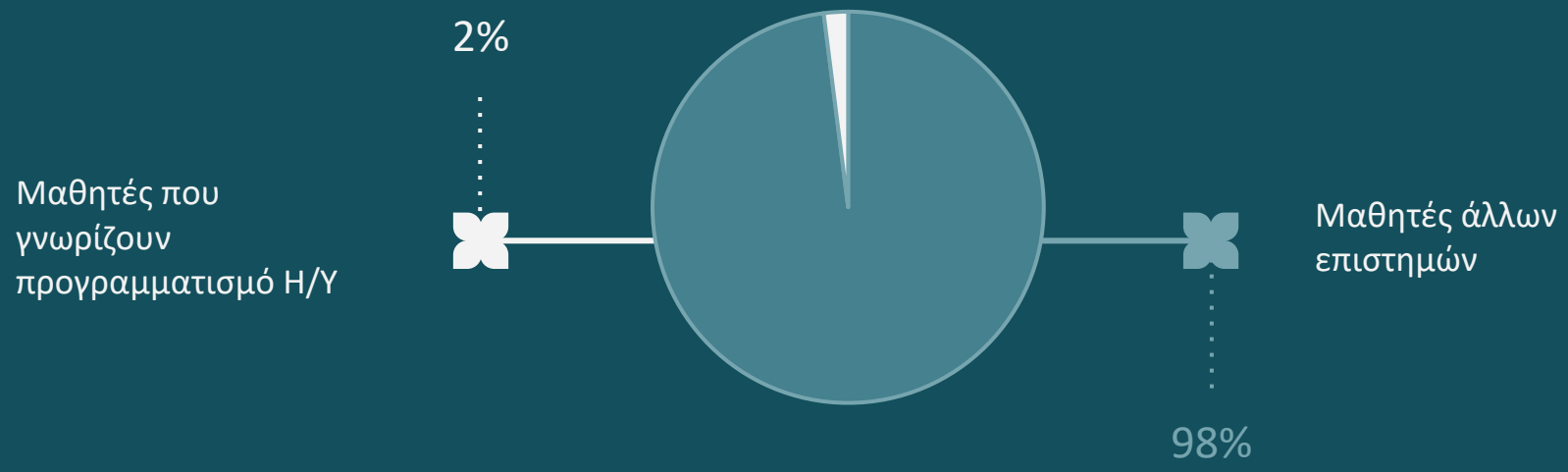
- Αναλυτές και Προγραμματιστές στη Βιομηχανία παραγωγής λογισμικού (π.χ. ανάλυση, σχεδιασμός, υλοποίηση, έλεγχος, εκπαίδευση χρηστών κλπ.)
- Στελέχη τμημάτων πληροφορικής στον ιδιωτικό και δημόσιο τομέα
- Σύμβουλοι επιχειρήσεων
- Μηχανικοί ασφάλειας υπολογιστών και δικτύων
- Μηχανικοί δικτύων υπολογιστών
- Καθηγητές πληροφορικής
- Ερευνητές ΤΠΕ

Επαγγελματικά Δικαιώματα Αποφοίτων:

- Προσόντα διορισμού στον Κλάδο ΠΕ Πληροφορικής σε θέσεις φορέων του Δημοσίου (Π.Δ. 347/2003, ΦΕΚ 315/Α’/31-12-2003)
- Προσόντα διορισμού στους Κλάδους ΠΕ Πληροφορικής, Εκπαιδευτικού Προσωπικού Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων (Π.Δ. 268/2004, ΦΕΚ 268/Α’/28-12-2004)
- Επαγγελματική Κατοχύρωση των Διπλωματούχων Μηχανικών και των Πτυχιούχων Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης στα αντικείμενα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (Π.Δ. 44/2009, ΦΕΚ 58/8-4-2009)
- Παιδαγωγική Επάρκεια (Ν. 3794/2009, ΦΕΚ 156/Α’/4-9-2009, Άρθρο 39) (Συνοδευτικά ΦΕΚ), παρ 2(β) του άρθρου 66 του Ν. 4589/2019, ΦΕΚ 13/Α’/29-1-2019.

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

«Μια έρευνα για την Guardian (UK) δείχνει ότι το 33% των αγοριών και μόλις το 17% των κοριτσιών έχουν αποκτήσει δεξιότητες προγραμματισμού στο σχολείο»



Πηγές: College Board, Bureau of Labor Statistics, National Science Foundation

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

Σύγκριση ευκαιριών εργασίας στην πληροφορική

40%

Δουλειές άλλων επιστημών

Δουλειές που σχετίζονται με προγραμματισμό Η/Υ

60%

Πηγές: College Board, Bureau of Labor Statistics, National Science Foundation

Πανεπιστήμιο Πειραιώς
Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

ΣΑΣ ΕΥΧΑΡΙΣΤΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΣΑΣ

Στοιχεία επικοινωνίας:

Διεύθυνση: Μ. Καραολή & Α. Δημητρίου 80, 18534 Πειραιάς

Email: gramds@unipi.gr

Τηλέφωνα Επικοινωνίας: +30 210 4142235, +30 210 4142426, +30 210 4142373, +30 210 4142076

Βρείτε μας στα Social: