



Πανεπιστήμιο Πειραιώς

# Εφαρμογή Επαγγελματικού Προσανατολισμού

-

## Εγχειρίδιο Χρήσης

Εργασία εξαμήνου

Μιχάλης Στυλιανίδης – Π19165

Λευτέρης Κοντούρης – Π19077

Κωνσταντίνος Καλογερόπουλος – Π19057

Σοφία Μαρκοπούλου – Π19097

Ημερομηνία Παράδοσης

30 Ιουνίου 2023



## Περιεχόμενα

1	Εισαγωγή.....	3
2	Λειτουργία της Ιστοσελίδας και Διαθέσιμες Υπηρεσίες.....	3
2.1	Ερωτηματολόγια Αυτοαξιολόγησης .....	3
2.2	Τεστ Γνώσεων .....	3
2.3	Διδασκαλία Εννοιών .....	4
2.4	Στατιστικά Χρήσης .....	4
2.5	Προτάσεις Μεταπτυχιακών, Κατευθύνσεων και Επαγγελματών.....	4
3	Λειτουργία της εφαρμογής.....	5
3.1	Αρχική Οθόνη.....	5
3.2	Εγγραφή.....	6
3.3	Λειτουργίες Μαθητή.....	6
3.4	Λειτουργίες Φοιτητή.....	9
3.5	Λειτουργίες Απόφοιτου .....	14
3.6	Αποτελέσματα .....	19
3.7	Αποτελέσματα Μαθητή .....	19
3.8	Αποτελέσματα Φοιτητή .....	20
3.9	Αποτελέσματα Απόφοιτου .....	20

## 1 Εισαγωγή

Η εργασία αποσκοπεί στη δημιουργία μιας εφαρμογής που παρέχει προτάσεις για την επαγγελματική πορεία των μαθητών, φοιτητών και αποφοίτων. Οι προτάσεις αυτές βασίζονται σε αυτοαξιολογήσεις, χρησιμοποιώντας ερωτήσεις γενικών γνώσεων και προτιμήσεων. Μέσω των τεστ αυτοαξιολόγησης, οι χρήστες θα απαντούν σε ερωτήσεις που αφορούν τις γνώσεις τους και τις προτιμήσεις τους σε σχέση με την επαγγελματική τους πορεία. Βασιζόμενη στις απαντήσεις τους, η εφαρμογή θα παρέχει εξατομικευμένες προτάσεις που θα βοηθούν τους χρήστες να επιλέξουν την καριέρα που ταιριάζει καλύτερα στα ενδιαφέροντα και τις δεξιότητές τους. Μέσω αυτής της εφαρμογής, οι χρήστες θα μπορούν να πάρουν πιο ενημερωμένες αποφάσεις σχετικά με την επαγγελματική τους πορεία.

## 2 Λειτουργία της Ιστοσελίδας και Διαθέσιμες Υπηρεσίες

Η ιστοσελίδα είναι μια πλατφόρμα μάθησης για φοιτητές, παρέχοντας υπηρεσίες και εργαλεία για την αξιολόγηση και ανάπτυξη των γνώσεών τους. Μπορούν να επιλέξουν το επίπεδο που επιθυμούν και να εκμεταλλευτούν τις ποικίλες δυνατότητες. Ανάμεσα σε αυτές περιλαμβάνονται εργαλεία για αξιολόγηση, ασκήσεις, και δυνατότητα προώθησης της εξέλιξης τους. Μέσω αυτής της πλατφόρμας, οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να βελτιώσουν την εκπαίδευσή τους και να ενισχύσουν τις γνώσεις τους σε διάφορους τομείς.

### 2.1 Ερωτηματολόγια Αυτοαξιολόγησης

Οι φοιτητές έχουν τη δυνατότητα να συμπληρώνουν ερωτηματολόγια αυτοαξιολόγησης ανάλογα με το επίπεδο των σπουδών τους. Αυτά τα ερωτηματολόγια επιτρέπουν στους φοιτητές να αξιολογούν τις γνώσεις και τις δεξιότητές τους, βοηθώντας τους να κατανοήσουν καλύτερα πού βρίσκονται στην εκπαιδευτική τους διαδρομή.

### 2.2 Τεστ Γνώσεων

Η ιστοσελίδα παρέχει τεστ γνώσεων που είναι σχεδιασμένα για να βοηθήσουν τους φοιτητές να αναπτύξουν και να αξιολογήσουν τις γνώσεις τους σε διάφορες ενότητες. Οι φοιτητές μπορούν να υποβάλλουν τις απαντήσεις τους και να λάβουν αμέσως τα αποτελέσματα.



### **2.3 Διδασκαλία Εννοιών**

Η ιστοσελίδα παρέχει πληροφορίες και υλικό για την εκμάθηση διάφορων εννοιών και θεμάτων που σχετίζονται με τα μαθήματα του πανεπιστημίου. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει διαλέξεις, άρθρα, βίντεο, διαγράμματα και άλλα εκπαιδευτικά υλικά.

### **2.4 Στατιστικά Χρήσης**

Οι φοιτητές μπορούν να παρακολουθούν την πρόοδό τους μέσω των στατιστικών χρήσης που παρέχει η ιστοσελίδα. Αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν στατιστικά στοιχεία σχετικά με την επίδοσή τους στα τεστ γνώσεων, την πρόοδό τους στα ερωτηματολόγια αυτοαξιολόγησης και άλλες σχετικές πληροφορίες.

### **2.5 Προτάσεις Μεταπτυχιακών, Κατευθύνσεων και Επαγγελματών**

Η ιστοσελίδα προσφέρει πληροφορίες και προτάσεις σχετικά με διάφορες επιλογές για μεταπτυχιακές σπουδές, κατευθύνσεις και επαγγελματικές ευκαιρίες. Αυτό βοηθά τους φοιτητές να εξερευνήσουν τις διάφορες επιλογές που έχουν στη διάθεσή τους και να κάνουν πιο ενημερωμένες αποφάσεις για το μέλλον τους.

### 3 Λειτουργία της εφαρμογής

Μπορείτε να επισκέπτεται την εφαρμογή στην σελίδα [www.career.webflexers.gr](http://www.career.webflexers.gr)

#### 3.1 Αρχική Οθόνη

Όταν επισκεφθείτε την σελίδα για πρώτη φορά θα έρθετε σε επαφή με την αρχική μας σελίδα.



Αρχική Σελίδα Σχετικά με εμάς Επικοινωνία Σύνδεση Εγγραφή

Επαγγελματικός προσανατολισμός για το τμήμα  
Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς



"It doesn't matter how slowly you go as long as you do not stop."

Created by WEBFLEXERS

Εικόνα 1: Αρχική οθόνη

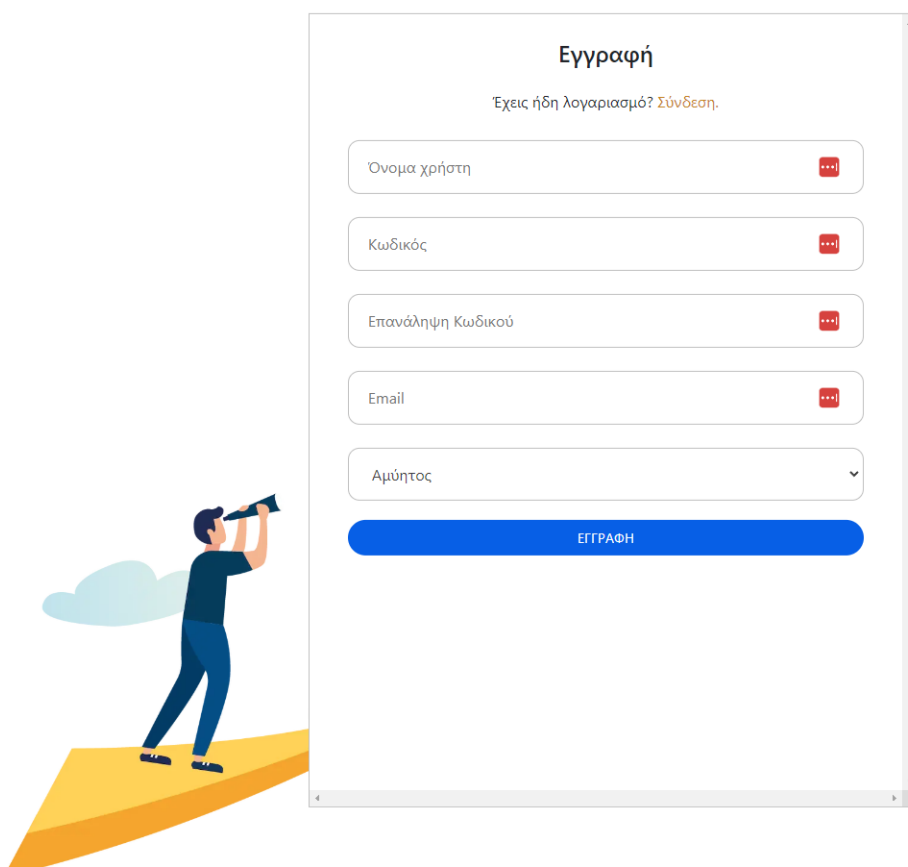
Στο μενού που παρέχεται μπορείτε:

- Να μάθετε περισσότερες πληροφορίες για τους δημιουργούς της ιστοσελίδας.
- Να έρθετε σε επαφή με τους ανθρώπους που δημιούργησαν την σελίδα.
- Να δημιουργήσετε λογαριασμό και να συνδεθείτε στο σύστημα όπου θα σας παρέχεται το αντίστοιχο υλικό ανάλογα με το επίπεδο γνώσεών σας (Μαθητής, Φοιτητής, Απόφοιτος).

### 3.2 Εγγραφή

Για να εγγραφείτε, εφόσον βρίσκεστε στην αρχική οθόνη, ακολουθείτε τα παρακάτω βήματα:

1. Πατάτε το κουμπάκι «Εγγραφή» στο πάνω δεξιό τμήμα της κορδέλας.
2. Μεταφέρεστε στην καρτέλα εγγραφής όπου καλείστε να συμπληρώσετε τα στοιχεία που σας ζητώνται (όνομα, κωδικός, email).
3. Στη συνέχεια πατάτε το κουμπί «Εγγραφή».



Εικόνα 2: Οθόνη εγγραφής μαθητή.

### 3.3 Λειτουργίες Μαθητή

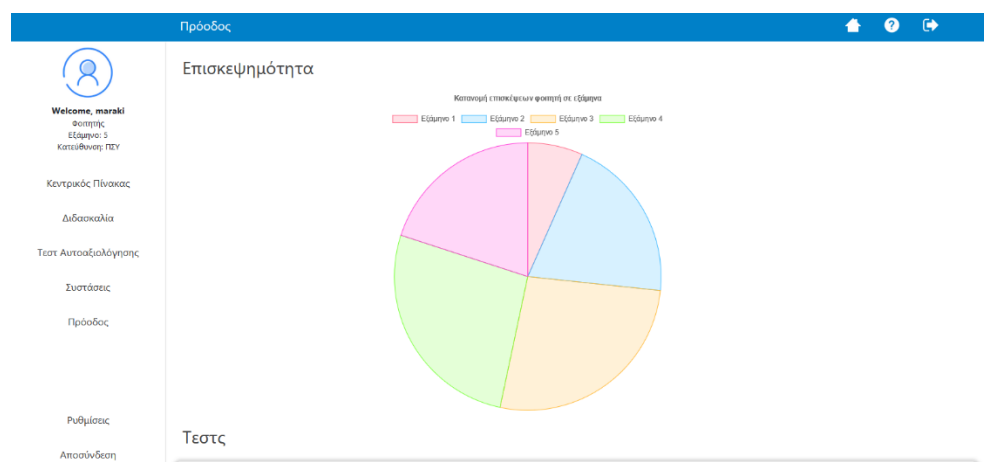
Με σκοπό την προσέγγιση νέων φοιτητών η εφαρμογή δίνει την δυνατότητα σε μαθητές της δευτεροβάθμιας, αλλά και γενικότερα ανθρώπους που δεν έχουν κάποια προηγούμενη σχέση με την πληροφορική, μία ιδέα για το τί θα πρόκειται να μελετήσουν εάν αποφασίσουν να ακολουθήσουν τον τομέα της Πληροφορικής.

Στους χρήστες παρέχεται ερωτηματολόγιο ώστε να αξιολογήσουν τις δεξιότητες που θα τους χρειαστούν σε μελλοντική ενασχόλησή τους με τον τομέα. Ανάλογα με τις απαντήσεις, το πρόγραμμα διακρίνει εάν η Πληροφορική θα αποτελέσει μια επιστήμη που συμβαδίζει με τις δεξιότητες του ενδιαφερόμενου και αξιολογεί κατά πόσο θα μπορούσε να ασχοληθεί με αυτήν.

Στην περίπτωση που ο χρήστης θελήσει να ξανά μελετήσει μαθήματα που έχει ήδη περάσει ή να μελετήσει παθήματα μελλοντικών εξαμήνων του παρέχεται η δυνατότητα, μέσω της καρτέλας ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ, να ενημερωθεί για το αντικείμενο κάθε μαθήματος αλλά και για τα soft και hard skills που θα αποκτήσουν μετά την παρακολούθηση του εκάστοτε μαθήματος.



Για την καλύτερη περιήγηση του χρήστη στην σελίδα του παρέχονται και επιπλέον στατιστικά ανάλογα με τα εξάμηνα του τον ενδιαφέρουν και επισκέπτεται περισσότερο από άλλα.





Τα ερωτηματολόγια που έχει ήδη επισκεφτεί και απαντήσει ο ενδιαφερόμενος εμφανίζονται με πράσινο κουμπί PASS.

Πρόσδος

Welcome, maraki  
Φοιτητής  
Εξάμηνο: 5  
Κατεύθυνση: ΠΕΥ

Κεντρικός Πίνακας

Διδασκαλία

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Συστάσεις

Πρόσδος

Ρυθμίσεις

Αποσύνδεση

Τεστς

Εξάμηνο 1	PASS
Εξάμηνο 2	PASS
Επαναληπτικό 1	PASS
Εξάμηνο 3	PASS
Εξάμηνο 4	PASS
Επαναληπτικό 2	PASS
Εξάμηνο 5	PASS

Ενώ αντίστοιχα τα τεστ που αναμένεται να απαντηθούν εμφανίζονται με πορτοκαλί κουμπί PENDING.

Πρόσδος

Welcome, costacr  
Φοιτητής  
Εξάμηνο: 5  
Κατεύθυνση: ΤΠΕΕ

Κεντρικός Πίνακας

Διδασκαλία

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Συστάσεις

Πρόσδος

Ρυθμίσεις

Αποσύνδεση


Τεστς

Εξάμηνο 1	PENDING
Εξάμηνο 2	PENDING
Επαναληπτικό 1	PENDING
Εξάμηνο 3	PENDING
Εξάμηνο 4	PENDING
Επαναληπτικό 2	PENDING
Εξάμηνο 5	PENDING
Εξάμηνο 6	PENDING



### 3.4 Λειτουργίες Φοιτητή

Για κάθε εγγεγραμμένο φοιτητή δίνεται η δυνατότητα να εισάγει τους βαθμούς των μαθημάτων που έχει περάσει, μέχρι το εξάμηνο στο οποίο φοιτεί, ώστε να παρέχεται ένα πιο αξιόπιστο αποτέλεσμα από το σύστημα.



Welcome, Sofia  
Φοιτητής

Κεντρικός Πίνακας

Διδασκαλία

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Πρόσδος

Ρυθμίσεις

Έξοδος

#### Βαθμοί

Εξάμηνο 1	
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	8
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	6
ΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	9
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	6
ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	6
Εξάμηνο 2	
ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	8
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	10
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	8
Εξάμηνο 3	
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	7
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	5
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	6
ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ	6
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	5

Έπειτα ο φοιτητής καλείται να συμπληρώσει ορισμένα ερωτηματολόγια ώστε να αξιολογηθούν οι γνώσεις και οι προτιμήσεις του σε κάθε μάθημα που διδάσκεται στην σχολή Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Με βάση τα αποτελέσματα αυτών των ερωτηματολογίων η σελίδα προτείνει, ανάλογα με το επίπεδο εκπαίδευσης του χρήστη, τα του προτείνει τους πιο ταιριαστούς κλάδους που μπορεί να ακολουθήσει.



Διδασκαλία

**Welcome, Sofia**  
Φοιτητής

Κεντρικός Πίνακας

Διδασκαλία

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Πρόοδος

Ρυθμίσεις

Έξοδος

Επιλέξτε εξάμηνο:

Εξάμηνο 1

Εξάμηνο 2

Εξάμηνο 3

Εξάμηνο 4

Εξάμηνο 5

Εξάμηνο 6

Εξάμηνο 7

Εξάμηνο 8

Στην περίπτωση που ο χρήστης θελήσει να ξανά μελετήσει μαθήματα που έχει ήδη περάσει ή να μελετήσει παθήματα μελλοντικών εξαμήνων του παρέχεται η δυνατότητα, μέσω της καρτέλας ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ, να ενημερωθεί για το αντικείμενο κάθε μαθήματος αλλά και για τα soft και hard skills που θα αποκτήσουν μετά την παρακολούθηση του εκάστοτε μαθήματος.



Διδασκαλία

Welcome, Sofia  
Φοιτήτης

Κεντρικός Πίνακας

Διδασκαλία

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Πρόσδος

Εξάμηνο 1

1. ΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Κορμού)

**Περιγραφή**  
Το μάθημα "Λογική Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων" εξετάζει τη σχεδίαση και λειτουργία των ψηφιακών συστημάτων. Καλύπτει θέματα όπως το δυαδικό σύστημα αρίθμησης, άλγεβρα Boole και εφαρμογές της, αριθμητικά κυκλώματα, σύγχρονα ακολουθιακά κυκλώματα, μηχανές καταστάσεων, μονάδες μνήμης, ψηφιακά ολοκληρωμένα κυκλώματα, προσομοίωση κυκλωμάτων και γλώσσες περιγραφής υλικού.

**Hard Skills**

- Κατανόηση των βασικών εννοιών του σχεδιασμού ψηφιακών συστημάτων και της λειτουργίας τους
- Κατανόηση της αναπαράστασης των αριθμών και των δεδομένων στα ψηφιακά συστήματα
- Ικανότητα ανάλυσης και βελτίωσης της απόδοσης ενός ψηφιακού κυκλώματος
- Εξοικείωση με εργαλεία σχεδίασης και προσομοίωσης ψηφιακών κυκλωμάτων

**Soft Skills**

- Προσαρμοστικότητα
- Δημιουργική σκέψη
- Διαχείριση χρόνου
- Επίλυση προβλημάτων
- Κριτική σκέψη

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Welcome, maraki  
Φοιτήτης  
Εξάμηνο: 5  
Κατεύθυνση: ΠΕΥ

Κεντρικός Πίνακας

Διδασκαλία

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Συστάσεις

Πρόσδος

Ρυθμίσεις

Αποσύνδεση

Πριν προβείτε στην επίλυση των παρακάτω τεστ, μελετήστε το υλικό που βρίσκεται στην ενότητα Διδασκαλία.

Μετάβαση

Επιλέξτε τεστ:

Εξάμηνο 1

Εξάμηνο 2

Επαναληπτικό

Εξάμηνο 3

Εξάμηνο 4

Επαναληπτικό

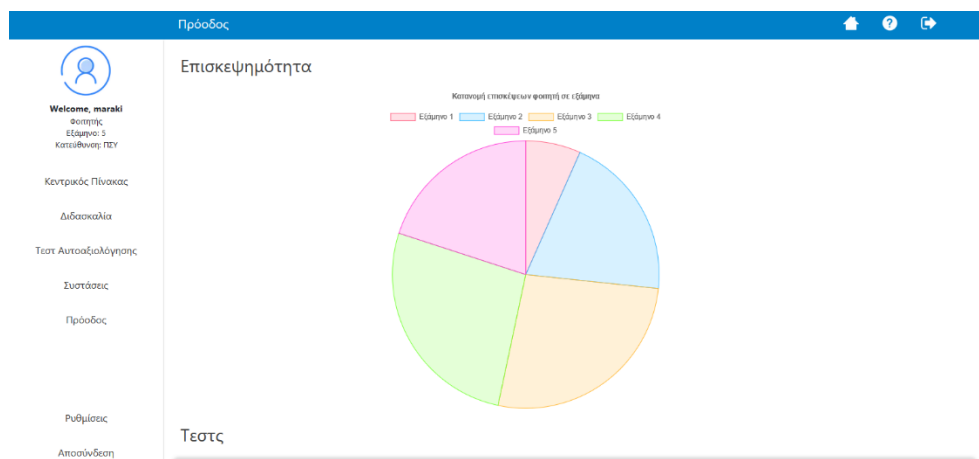
Εξάμηνο 5

Συγχαρητήρια!

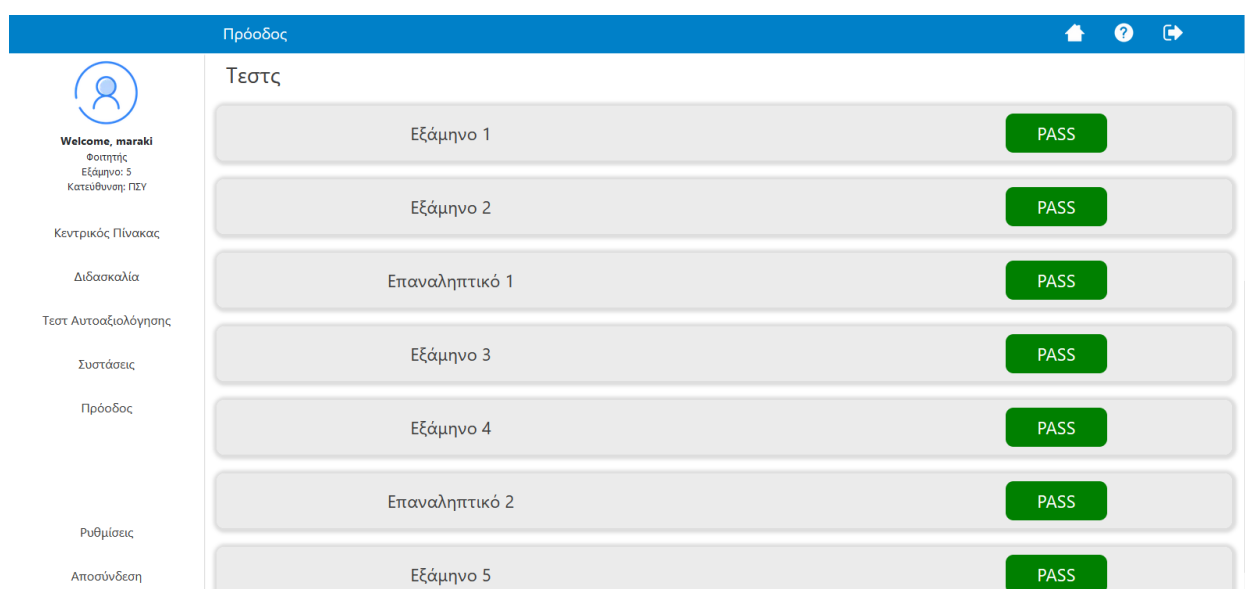
Ολοκληρώσατε όλα τα τεστ. Μεταβείτε στην ενότητα "Συστάσεις" για να δείτε τα αποτελέσματα!


Μετάβαση

Για την καλύτερη περιήγηση του χρήστη στην σελίδα του παρέχονται και επιπλέον στατιστικά ανάλογα με τα εξάμηνα του τον ενδιαφέρουν και επισκέπτεται περισσότερο από άλλα.



Τα ερωτηματολόγια που έχει ήδη επισκεφτεί και απαντήσει ο ενδιαφερόμενος εμφανίζονται με πράσινο κουμπί PASS.



Πρόοδος	
 <b>Welcome, maraki</b> Φοιτητής Εξάμηνο: 5 Κατεύθυνση: ΠΕΥ	<b>Τεστς</b>
Κεντρικός Πίνακας	Εξάμηνο 1 <span>PASS</span>
Διδασκαλία	Εξάμηνο 2 <span>PASS</span>
Τεστ Αυτοαξιολόγησης	Επαναληπτικό 1 <span>PASS</span>
Συστάσεις	Εξάμηνο 3 <span>PASS</span>
Πρόοδος	Εξάμηνο 4 <span>PASS</span>
Ρυθμίσεις	Επαναληπτικό 2 <span>PASS</span>
Αποσύνδεση	Εξάμηνο 5 <span>PASS</span>

Ενώ αντίστοιχα τα τεστ που αναμένεται να απαντηθούν εμφανίζονται με πορτοκαλί κουμπί PENDING.



Πρόσδος



Welcome, costaf  
Φοιτητής  
Εξάμηνο 8  
Κατεύθυνση ΤΠΕΕ

Κεντρικός Πίνακας

Διδασκαλία

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Συστάσεις

Πρόσδος

Ρυθμίσεις


Αποσύνδεση

### Τεστς

Εξάμηνο 1	PENDING
Εξάμηνο 2	PENDING
Επαναληπτικό 1	PENDING
Εξάμηνο 3	PENDING
Εξάμηνο 4	PENDING
Επαναληπτικό 2	PENDING
Εξάμηνο 5	PENDING
Εξάμηνο 6	PENDING

### 3.5 Λειτουργίες Απόφοιτου

Σε κάθε απόφοιτο του τμήματος δίνεται η δυνατότητα να εισάγει τους βαθμούς των μαθημάτων του τμήματος ώστε να του παρέχεται ένα πιο εξατομικευμένο αποτέλεσμα από το σύστημα.



Welcome, Sofia  
Φοιτητής

Κεντρικός Πίνακας

Διδασκαλία

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Πρόσδοξ

Ρυθμίσεις

Έξοδος

#### Βαθμοί

Εξάμηνο 1	
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	8
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ	6
ΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	9
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	6
ΔΙΑΚΡΙΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ	6
Εξάμηνο 2	
ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	8
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	10
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	8
Εξάμηνο 3	
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ	7
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΣΤΡΕΦΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ	5
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	6
ΜΕΤΑΓΛΩΤΤΙΣΤΕΣ	6
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ	5

Έπειτα ο φοιτητής καλείται να συμπληρώσει ορισμένα ερωτηματολόγια ώστε να αξιολογηθούν οι γνώσεις και οι προτιμήσεις του σε κάθε μάθημα που διδάσκεται στην σχολή Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς. Με βάση τα αποτελέσματα αυτών των ερωτηματολογίων η σελίδα προτείνει, ανάλογα με το επίπεδο εκπαίδευσης του χρήστη, τα του προτείνει τους πιο ταιριαστούς κλάδους που μπορεί να ακολουθήσει.



Διδασκαλία

Welcome, Sofia  
Φοιτητής

Κεντρικός Πίνακας

Διδασκαλία

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Πρόσδος

Ρυθμίσεις

Έξοδος

Επιλέξτε εξάμηνο:

Εξάμηνο 1

Εξάμηνο 2

Εξάμηνο 3

Εξάμηνο 4

Εξάμηνο 5

Εξάμηνο 6

Εξάμηνο 7

Εξάμηνο 8

Στην περίπτωση που ο χρήστης θελήσει να ξανά μελετήσει μαθήματα που έχει ήδη περάσει ή να μελετήσει παθήματα μελλοντικών εξαμήνων του παρέχεται η δυνατότητα, μέσω της καρτέλας ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ, να ενημερωθεί για το αντικείμενο κάθε μαθήματος αλλά και για τα soft και hard skills που θα αποκτήσουν μετά την παρακολούθηση του εκάστοτε μαθήματος.



Διδασκαλία

Welcome, Sofia  
Φοιτήτης

Κεντρικός Πίνακας

Διδασκαλία

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Πρόοδος

Εξάμηνο 1

1. ΛΟΓΙΚΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (Κορμού)

Περιγραφή

Το μάθημα "Λογική Σχεδίαση Ψηφιακών Συστημάτων" εξετάζει τη σχεδίαση και λειτουργία των ψηφιακών συστημάτων. Καλύπτει θέματα όπως το δυαδικό σύστημα αρίθμησης, άλγεβρα Boole και εφαρμογές της, αριθμητικά κυκλώματα, σύγχρονα ακολουθιακά κυκλώματα, μηχανές καταστάσεων, μονάδες μνήμης, ψηφιακά ολοκληρωμένα κυκλώματα, προσομοίωση κυκλωμάτων και γλώσσες περιγραφής υλικού.

Hard Skills

- Κατανόηση των βασικών εννοιών του σχεδιασμού ψηφιακών συστημάτων και της λειτουργίας τους
- Κατανόηση της αναπαράστασης των αριθμών και των δεδομένων στα ψηφιακά συστήματα
- Ικανότητα ανάλυσης και βελτίωσης της απόδοσης ενός ψηφιακού κυκλώματος
- Εξοικείωση με εργαλεία σχεδίασης και προσομοίωσης ψηφιακών κυκλωμάτων

Soft Skills

- Προσαρμοστικότητα
- Δημιουργική σκέψη
- Διαχείριση χρόνου
- Επίλυση προβλημάτων
- Κριτική σκέψη

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Welcome, maraki  
Φοιτήτης  
Εξάμηνο: 5  
Κατεύθυνση: ΠΕΥ

Κεντρικός Πίνακας

Διδασκαλία

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Συστάσεις

Πρόοδος

Ρυθμίσεις

Αποσύνδεση

Πριν προβείτε στην επίλυση των παρακάτω τεστ, μελετήστε το υλικό που βρίσκεται στην ενότητα Διδασκαλία.

Μετάβαση

Επιλέξτε τεστ:

Εξάμηνο 1

Εξάμηνο 2

Επαναληπτικό

Εξάμηνο 3

Εξάμηνο 4

Επαναληπτικό

Εξάμηνο 5

Συγχαρητήρια!

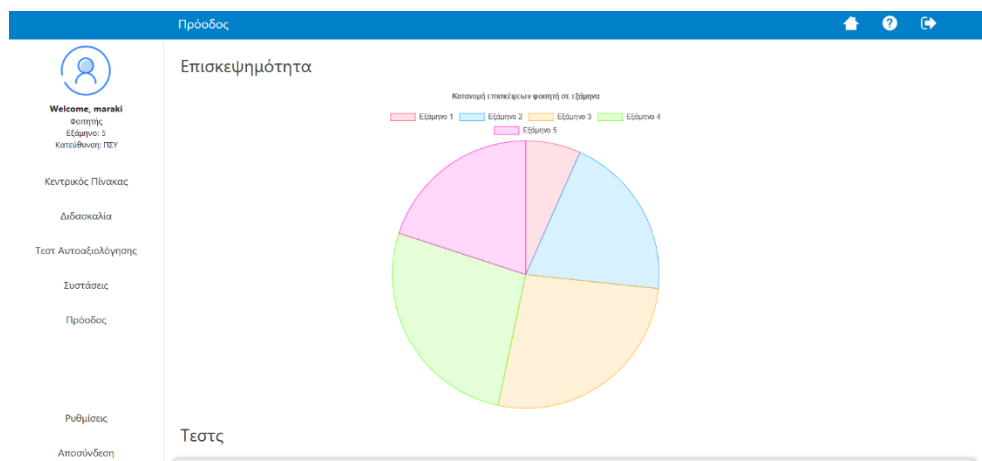
Ολοκληρώσατε όλα τα τεστ. Μεταβείτε στην ενότητα "Συστάσεις" για να δείτε τα αποτελέσματα!

Μετάβαση

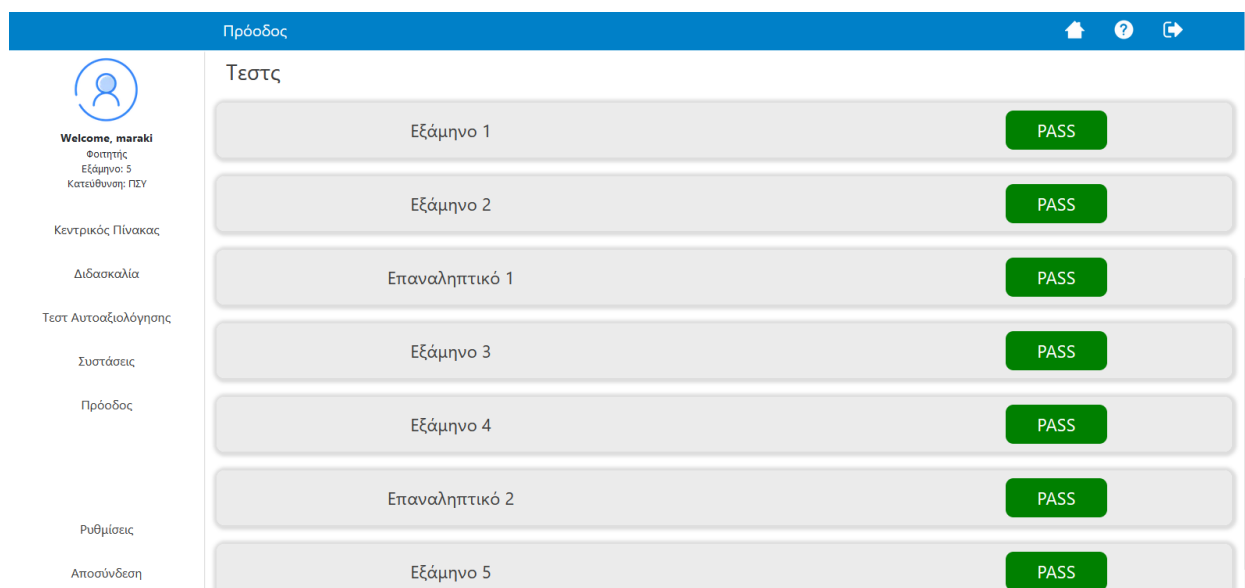
Για την καλύτερη περιήγηση του χρήστη στην σελίδα του παρέχονται και επιπλέον στατιστικά ανάλογα με τα εξάμηνα του τον ενδιαφέρουν και επισκέπτεται περισσότερο από άλλα.

16





Τα ερωτηματολόγια που έχει ήδη επισκεφτεί και απαντήσει ο ενδιαφερόμενος εμφανίζονται με πράσινο κουμπί PASS.



Πρόοδος	
Τεστς	
Εξάμηνο 1	PASS
Εξάμηνο 2	PASS
Επαναληπτικό 1	PASS
Εξάμηνο 3	PASS
Εξάμηνο 4	PASS
Επαναληπτικό 2	PASS
Εξάμηνο 5	PASS

Ενώ αντίστοιχα τα τεστ που αναμένεται να απαντηθούν εμφανίζονται με πορτοκαλί κουμπί PENDING.



Πρόσδος



Welcome, costaf  
Φοιτητής  
Εξάμηνο 3  
Κατεύθυνση ΤΠΕΕ

Κεντρικός Πίνακας

Διδασκαλία

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Συστάσεις

Πρόσδος

Ρυθμίσεις

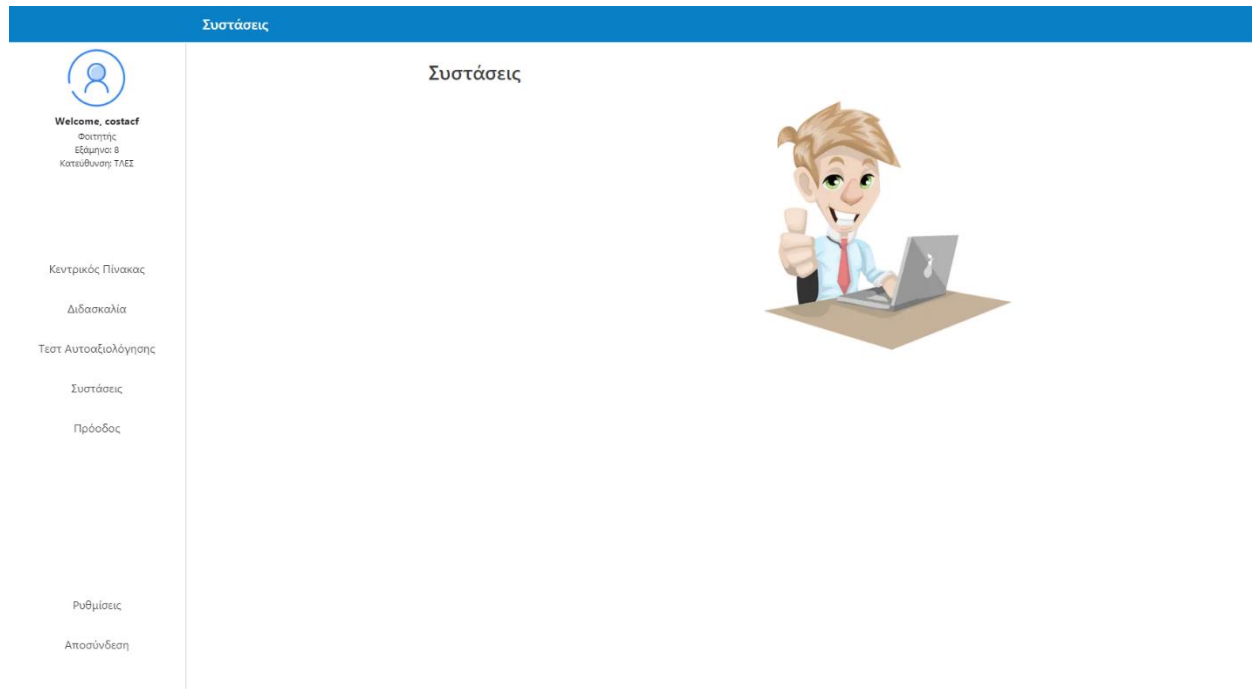
Αποσύνδεση

### Τεστς

Εξάμηνο 1	PENDING
Εξάμηνο 2	PENDING
Επαναληπτικό 1	PENDING
Εξάμηνο 3	PENDING
Εξάμηνο 4	PENDING
Επαναληπτικό 2	PENDING
Εξάμηνο 5	PENDING
Εξάμηνο 6	PENDING

### 3.6 Αποτελέσματα

Εφόσον ο ενδιαφερόμενος έχει συμπληρώσει επιτυχώς τα ερωτηματολόγια που του παρέχονται, το σύστημα θα του προτείνει τα πιο κατάλληλα αποτελέσματα με βάση τα ενδιαφέροντα, τις δεξιότητες και τις προτιμήσεις του.



### 3.7 Αποτελέσματα Μαθητή

Για τους ενδιαφερόμενους που δεν έχουν κάποια πρότερη ενασχόληση με τον τομέα της πληροφορικής, με βάση τα αποτελέσματα του ερωτηματολογίου τους, αξιολογεί πόσο θα τους ταίριαζε η ενασχόληση με αυτή την επιστήμη.



Welcome, **lefteris**  
Αμύτης

Κεντρικός Πίνακας

Διδασκαλία

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Συστάσεις

Πρόοδος

Ρυθμίσεις

Αποσύνδεση

Συστάσεις

**Score (%): 64**

Ικανοποιητική καταλληλότητα: Φαίνεται πως σε ενδιαφέρει η πληροφορική και έχεις πολλές δυνατότητες. Είναι πιθανό να σου ταιριάζει αυτός ο τομέας!

**Score (%): 79**

Ικανοποιητική καταλληλότητα: Το τμήμα πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς αποτελεί καλή επιλογή για σένα. Φαίνεται πως δείχνεις ενδιαφέρον σε πολλά μαθήματα που διδάσκονται στο τμήμα

### 3.8 Αποτελέσματα Φοιτητή

Για τους χρήστες που έχουν ήδη εγγραφεί στο Τμήμα Πληροφορικής του Πειραιά τους προτείνει ποια μελλοντικά μεταπτυχιακά και επαγγέλματα θα ταιριάζαν στα ενδιαφέροντά τους.

Επιπλέον εάν οι φοιτητές βρίσκονται ακόμα στα πρώτα δύο έτη της σχολής τους προτείνονται και οι πιο ταιριαστές για αυτούς κατευθύνσεις (ΤΛΕΣ, ΔΥΣ, ΠΣΥ).

Welcome, **akazaas**  
Φοιτητής  
Εξάμηνο: 3

Κεντρικός Πίνακας

Διδασκαλία

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Συστάσεις

Πρόοδος

Ρυθμίσεις

Αποσύνδεση

Συστάσεις

**Κατευθύνσεις**

ΔΥΣ: (62%)

ΤΛΕΣ: (53%)

ΠΣΥ: (53%)

**Ειδικότητες**

Αρχιτέκτονας Νέφους: (79%)

Διευθυντής Πληροφορικής: (72%)

Προγραμματιστής Κινητών Συναρτημάτων: (71%)

Ερευνητής Τεχνητής Νοημοσύνης: (70%)

Μηχανικός Υλικού Υπολογιστών: (68%)

Επιστήμονας Δεδομένων: (67%)

Προγραμματιστής Βιντεοπαιχνιδιών: (65%)

Διαχειριστής Βάσεων Δεδομένων: (56%)

Σχεδιαστής Διεπαφών και εμπειρίας χρήστη: (56%)

Προγραμματιστής Λογισμικού: (55%)

Σύμβουλος Πληροφορικής: (53%)

Μηχανικός DevOps: (44%)

Αναλυτής Κυβερνοασφάλειας: (40%)

Προγραμματιστής Ιστοσελίδων: (38%)

Αναλυτής Δεδομένων: (35%)

**Μεταπτυχιακά**

Ψηφιακή Πολιτική / Έξυπνη Πόλη / IoT και Προηγμένες Ψηφιακές Τεχνολογίες - Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστημίου Πειραιώς (77%)


### 3.9 Αποτελέσματα Απόφοιτου

Οι απόφοιτοι του τμήματος καλούνται να εκχωρήσουν τις βαθμολογίες που τους έχουν αποδοθεί από το τμήμα και σε συνδυασμό με τα ερωτηματολόγια που τους δίνονται προς απάντηση, το σύστημα



αξιολογεί τις γνώσεις και τις δεξιότητές τους ώστε να τους προτείνει τα πιο κατάλληλα μεταπτυχιακά και επαγγέλματα που τους ταιριάζουν για το μέλλον.

Συστάσεις



Welcome, mixalis

Απόφοιτος

Κεντρικός Πίνακας

Διδασκαλία

Τεστ Αυτοαξιολόγησης

Συστάσεις

Πρόσδος

Ρυθμίσεις

Αποσύνδεση

Συστάσεις

Ειδικότητες

Διευθυντής Πληροφορικής: (70%)

Προγραμματιστής Κινητών Συσκευών: (69%)

Σύμβουλος Πληροφορικής: (69%)

Αρχιτέκτονας Νέφους: (69%)

Μηχανικός Υλικού Υπολογιστών: (60%)

Ερευνητής Τεχνητής Νοημοσύνης: (58%)

Επιστήμονας Δεδομένων: (55%)

Σχεδιαστής Διεπαφών και εμπειρίας χρήστη: (54%)

Αναλυτής Κυβερνοασφάλειας: (52%)

Προγραμματιστής Λογισμικού: (50%)

Διαχειριστής Βάσεων Δεδομένων: (50%)

Μηχανικός DevOps: (47%)

Προγραμματιστής Βιντεοπαιχνιδιών: (47%)

Αναλυτής Δεδομένων: (43%)

Προγραμματιστής Ιστοσελίδων: (41%)

Μεταπτυχιακά

Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής - Ανάπτυξη Λογισμικού και Τεχνητής Νοημοσύνης - Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστήμιο Πειραιά: (71%)

Ψηφιακός Πολιτισμός, Έξυπνες Πόλεις, IoT και Προηγμένες Ψηφιακές Τεχνολογίες - Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστήμιο Πειραιά: (69%)

Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής - Ανάπτυξη Λογισμικού και Τεχνητής Νοημοσύνης - Τμήμα Πληροφορικής Πανεπιστήμιο Πειραιά: (65%)

Υπολογιστικά Συστήματα και Δίκτυα - Πολυτεχνείο Κρήτης: (60%)

Διοίκηση Επιχειρησιακών Πληροφοριακών Συστημάτων - Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών: (56%)

Συστήματα Αυτοματισμού - Η.Μ.Μ.Υ ΕΜΠ: (55%)