



ΔΙΕΘΝΕΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων

Υποδοχή Πρωτοετών φοιτητών

Πέμπτη 1/10/2020

Ακαδημαϊκό Έτος 2020-21

Παπακώστας Δημήτριος, Καθηγητής & Πρόεδρος του Τμήματος



Περιεχόμενα

- Το Τμήμα με μια ματιά
- Το Πρόγραμμα Σπουδών
- Διδάσκοντες 1^{ου} εξαμήνου
- Εξ αποστάσεως διδασκαλία
- Υποστήριξη
- Ωρολόγιο πρόγραμμα 1ου εξαμήνου



Το Τμήμα με μια ματιά

- Το Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος
- Βασικά χαρακτηριστικά Τμήματος
- Αντίστοιχα Τμήματα στην Ελλάδα
- Αντίστοιχα Τμήματα εξωτερικού



Το Τμήμα με μια ματιά

Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδος (ΔΙΠΑΕ)

7 Σχολές

- Θεσσαλονίκη 3, Σέρρες 2, Καβάλα 1, Δράμα 1

34 Τμήματα

- Θεσσαλονίκη 16
- Σέρρες 7, Καβάλα 6, Δράμα 2, Κατερίνη - Έδεσσα - Κιλκίς 1

Σχολή Μηχανικών (έδρα Σέρρες) με 7 Τμήματα

- **Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων**

από

Μηχανικών Πληροφορικής ΤΕ ΑΤΕΙΘ

και

Ηλεκτρονικών Μηχανικών ΤΕ ΑΤΕΙΘ



Το Τμήμα με μια ματιά

Βασικά χαρακτηριστικά Τμήματος

Το Τμήμα

Μηχανικών Πληροφορικής και Ηλεκτρονικών Συστημάτων

θεμελιώνεται ισοδύναμα από 2 επιστημονικές περιοχές

- Πληροφορική
- Ηλεκτρονική

... ώστε να αναδείξει τις συνέργειές τους...

και να εκπαιδεύσει...

*“Απόφοιτους ικανούς να ενεργούν στο πλαίσιο του διεπιστημονικού τρόπου με τον οποίο το υλικό εναρμονίζεται και συνδυάζεται με το λογισμικό των σύγχρονων και μελλοντικών ηλεκτρονικών και υπολογιστικών συστημάτων και διατάξεων.” **

* από την έκθεση σκοπιμότητας και βιωσιμότητας του Τμήματος



Το Τμήμα με μια ματιά

Βασικά χαρακτηριστικά Τμήματος

Μοναδικό, χωρίς πλήρως αντίστοιχο στην Ελλάδα

Βασικά **πλεονεκτήματα**

- Μοναδικότητα
- Διεπιστημονικότητα
- Έμφαση στις αναδυόμενες τεχνολογίες

με **μειονεκτήματα**

- Μοναδικότητα
- Δυσκολία αναγνώρισης επιπλέον - πρόσθετων επαγγελματικών δικαιωμάτων



Το Τμήμα με μια ματιά

Αντίστοιχα Τμήματα στην Ελλάδα

Νέα 5-ετή Τμήματα

- Ηλεκτρονικών Μηχανικών, *Μεσογειακό Παν. Κρήτης*
- Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών, *ΠΑΔΑ*
- Μηχανικών Πληροφορικής ...
 - και Τηλεπικοινωνιών
 - και Υπολογιστών
 - Υπολογιστών και Τηλεπικοινωνιών

Υφιστάμενα 5-ετή Τμήματα Πολυτεχνείων

- Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής
- Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, *ΑΠΘ, ΕΜΠ ...*



Το Τμήμα με μια ματιά

Αντίστοιχα Τμήματα εξωτερικού

Τμήματα μηχανικών 4-ετούς φοίτησης

- Electronic & Information Engineering MEng
Kings College, London, UK
- MEng Electronic and Information Engineering
Imperial College, London, UK
- Electronics and Information Engineering
Chubu University, Nagoya, Japan



Πρόγραμμα σπουδών

- Γενικά μαθησιακά αποτελέσματα
- Γνωστικές περιοχές
- Οργάνωση/δομή
- Μαθήματα 1^{ου} εξαμήνου
- Υποδομές
- Προσωπικό
- Γραμματεία



Πρόγραμμα σπουδών

Γενικά μαθησιακά αποτελέσματα

Οι απόφοιτοι του ΠΠΣ θα είναι σε θέση να:

- λειτουργούν αποτελεσματικά ως **μέλη ή επικεφαλείς επιστημονικών ομάδων**
- εφαρμόζουν αποτελεσματικά **γραφτή και προφορική επικοινωνία** τόσο σε επιστημονικά όσο και σε τεχνολογικά κείμενα και περιβάλλοντα
- κατανοούν την ανάγκη και να είναι ικανοί να συμμετέχουν σε **ενέργειες συνεχούς επαγγελματικής εξέλιξης**
- επιδεικνύουν **υπευθυνότητα, ήθος και σεβασμό** στη **διαφορετικότητα** και στο **περιβάλλον** κατά την άσκηση του επιστημονικού επαγγέλματός τους
- αξιολογούν τις **επιπτώσεις** των τεχνολογικών επιτευγμάτων της επιστήμης
- δεσμεύονται για την **ποιότητα** και τη **συνεχή βελτίωση**



Πρόγραμμα σπουδών

Γνωστικές περιοχές

Προγραμματισμός και Αλγόριθμοι (ΠΑ)

Μηχανική λογισμικού, Ανάπτυξη διαδικτυακών εφαρμογών, Γλώσσες και τεχνολογίες ιστού, Αλληλεπίδραση ανθρώπου-μηχανής...

Ηλεκτρονική (ΗΛ)

Ηλεκτρονικές διατάξεις, Ηλεκτρονικά Ισχύος, Αισθητήρια και Επεξεργασία Μετρήσεων, ΑΠΕ, Ευφυή Ηλεκτρικά Δίκτυα...

Επικοινωνίες και Δίκτυα (ΕΔ)

Δίκτυα υπολογιστών, Ασύρματες επικοινωνίες, Διαδίκτυο των Πραγμάτων, Συστήματα κινητών επικοινωνιών...

Ενσωματωμένα – Υπολογιστικά Συστήματα (ΕΥΣ)

Λειτουργικά συστήματα, Μικροελεγκτές, Ενσωματωμένα συστήματα, Ρομποτική, FPGA, Συστήματα αυτομάτου ελέγχου...

Διαχείριση Δεδομένων – Τεχνητή Νοημοσύνη (ΔΔΤΝ)

Τεχνητή νοημοσύνη, Αναλυτική δεδομένων, Μηχανική μάθηση, Βάσεις δεδομένων, Ευφυή συστήματα, Ασφάλεια πληροφοριακών συστημάτων...

Οργάνωση/δομή

5 ακαδημαϊκά έτη (10 εξάμηνα)

45 συνολικά μαθήματα σε 9 εξάμηνα (5 ανά εξάμηνο)

- **32 υποχρεωτικά** μαθήματα
- **5** μαθήματα **υποχρεωτικής επιλογής** (ανά ομάδα) *
- **8** μαθήματα **ελεύθερης επιλογής**

*** Επιλογή ομάδας μαθημάτων στο 6^ο εξάμηνο**

- **Ηλεκτρονικά και Ενσωματωμένα Συστήματα (ΗΛΕΣ)**
 - Συνδυασμός των γνωστικών περιοχών ΗΛ και ΕΣ
- **Προγραμματισμός, Δεδομένα & Ευφυείς Τεχνολογίες (ΠΔΤΝ)**
 - Συνδυασμός των γνωστικών περιοχών ΠΑ και ΔΔΤΝ

Διπλωματική εργασία στο 10^ο εξάμηνο

Πρόγραμμα σπουδών

Μαθήματα 1^{ου} εξαμήνου

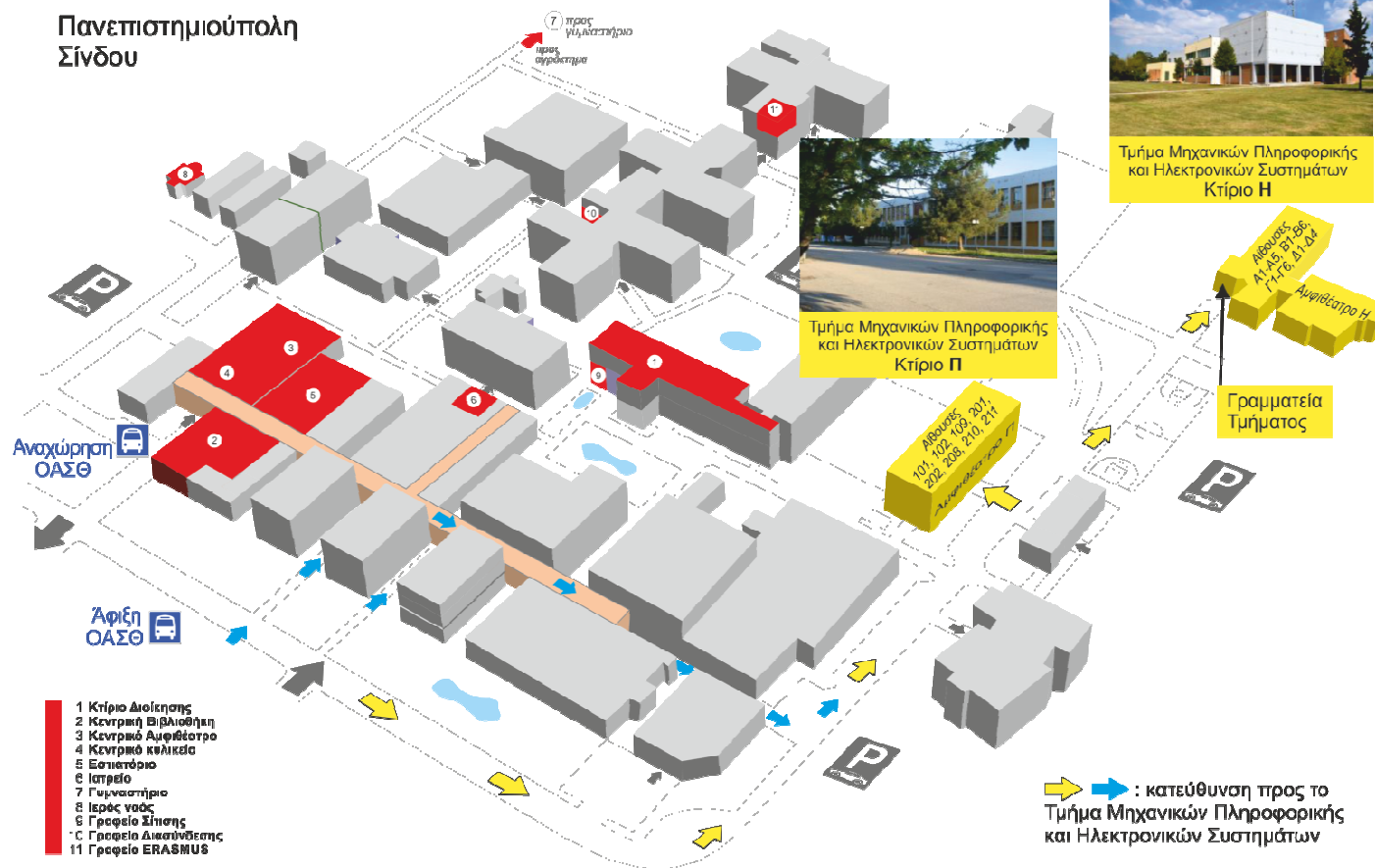
ΚΩΔ	Τίτλος μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας		ΠΜ *
		Θεωρία	Εργαστήριο	
1101	Μαθηματικά Ι	4		6
1102	Δομημένος Προγραμματισμός	4	2	6
1103	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών	4		6
1104	Ηλεκτρονική Φυσική	4		6
1105	Κυκλώματα Συνεχούς Ρεύματος	4		6
Σύνολα:		20	2	30

* Πιστωτικές Μονάδες - Μία ΠΜ αντιστοιχεί σε 30 ώρες φόρτου εργασίας του φοιτητή.

Πρόγραμμα σπουδών

Υποδομές

Πανεπιστημιούπολη
Σίνδου



2 αμφιθέατρα

9 αίθουσες θεωρητικής διδασκαλίας

20 αίθουσες εργαστηρίων (+1 studio)

Υποδοχή φοιτητών



Πρόγραμμα σπουδών

Προσωπικό

Μέλη ΔΕΠ (Διδακτικό Ερευνητικό Προσωπικό): **26**

- 14 Καθηγητές
- 7 Αναπληρωτές Καθηγητές
- 3 Επίκουροι Καθηγητές
- 2 Λέκτορες

Μέλη ΕΔΙΠ (Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό): **6**

Μέλη ΕΤΠ (Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό): **3**

Διοικητικό Προσωπικό: 3

Έκτακτο εκπαιδευτικό προσωπικό: 15++

Ακαδημαϊκό ημερολόγιο

Ακαδημαϊκό έτος

- **Χειμερινό** εξάμηνο
 - Έναρξη: 5/10/2020, Λήξη: 8/1/2021
 - **1η Εξεταστική περίοδος** χειμερινού εξ. (18/1/2021 – 5/2/2021)
-
- **Εαρινό** εξάμηνο
 - Έναρξη: μέσα Φεβρουαρίου, Λήξη: τέλη Μαΐου
 - **1η Εξεταστική περίοδος** εαρινού εξ. (Ιούνιος)
-
- **2η Εξεταστική περίοδος** χειμερινού & εαρινού εξ. (Σεπτέμβριος)

Υποστήριξη

Γραμματεία

Ελένη Σέχα, Προϊσταμένη (διοικητικά θέματα)

Χρυσούλα Χαλιαμπάκα (φοιτητικά θέματα)

Φωτεινή Καντουνάτου (φοιτητικά θέματα)

Πληροφορίες

- Εξυπηρέτηση φοιτητών ηλεκτρονικά (**μέσω email ΔΙΠΑΕ**)
- Εξυπηρέτηση φοιτητών με φυσική παρουσία **12:00 - 14:00**
– **μόνο εφόσον είναι απαραίτητη**



iee.ihu.gr



info@iee.ihu.gr



Σε κάθε περίπτωση
συναλλαγής με τη
Γραμματεία του Τμήματος
απαιτείται η **ακαδημαϊκή**
ταυτότητα



Διδάσκοντες 1^{ου} εξαμήνου

- Μαθήματα 1ου εξαμήνου
- Διδάσκοντες 1ου εξαμήνου
- Σύντομη γνωριμία με διδάσκοντες
- Βράβευση επιτυχόντων

Διδάσκοντες 1ου εξαμήνου

Μαθήματα 1^{ου} εξαμήνου

ΚΩΔ	Τίτλος μαθήματος	Ώρες διδασκαλίας		ΠΜ *
		Θεωρία	Εργαστήριο	
1101	Μαθηματικά Ι	4		6
1102	Δομημένος Προγραμματισμός	4	2	6
1103	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών	4		6
1104	Ηλεκτρονική Φυσική	4		6
1105	Κυκλώματα Συνεχούς Ρεύματος	4		6
Σύνολα:		20	2	30

* Πιστωτικές Μονάδες - Μία ΠΜ αντιστοιχεί σε 30 ώρες φόρτου εργασίας του φοιτητή.

Διδάσκοντες 1ου εξαμήνου

Διδάσκοντες 1^{ου} εξαμήνου

ΚΩΔ	Τίτλος μαθήματος	Διδάσκοντες		
1101	Μαθηματικά Ι	Αντωνίου Ευστάθιος, Τζέκης Παναγιώτης		
1102	Δομημένος Προγραμματισμός	Γουλιάνας Κωνσταντίνος		
1103	Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών	Ηλιούδης Χρίστος		
1104	Ηλεκτρονική Φυσική	Μαρμόρκος Ιωάννης		
1105	Κυκλώματα Συνεχούς Ρεύματος	Μπάμνιος Γεώργιος		



Διδάσκοντες 1ου εξαμήνου

Βράβευση επιτυχόντων

Παρουσίαση - Βράβευση επιτυχόντων

- λόγοι επιλογής Τμήματος
- προσδοκίες



Εξ αποστάσεως διδασκαλία

- Αποδοτική Χρήση
- Μειονέκτημα
- Πλεονεκτήματα ???



Εξ αποστάσεως διδασκαλία

Αποδοτική Χρήση

Εξοικείωση με την πλατφόρμα ZOOM

Ρυθμίσεις - δοκιμές

Ενσύρματη σύνδεση (χρήση καλωδίου)

Ήσυχο χώρο - έγκαιρα - οδηγίες συντονιστή

Αναγνωριστικό = **Επώνυμο Όνομα Κωδικός (Ελληνικά)**

Συγκέντρωση - συμπεριφορά (όπως σε αίθουσα)

Υπομονή - μοναξιά

Εξ αποστάσεως διδασκαλία

Μειονέκτημα

Έλλειψη προσωπικής επαφής με:

- διδάσκοντες καθηγητές
- συμφοιτητές
- φοιτητές μεγαλύτερων ετών
- χώρους - κουλτούρα Πανεπιστημίου



*Η διδασκαλία με φυσική παρουσία δεν μπορεί να **υποκατασταθεί πλήρως** με εξ αποστάσεως μεθόδους διδασκαλίας*

Εξ αποστάσεως διδασκαλία

Πλεονεκτήματα ???

Επιπλέον διδακτικό υλικό

Έλλειψη μετακινήσεων (ΟΑΣΘ 52)

Διαχείριση χρόνου

Ικανοποίηση πάγιου φοιτητικού αιτήματος



Η διδασκαλία με φυσική παρουσία δεν μπορεί να υποκατασταθεί πλήρως με εξ αποστάσεως μεθόδους διδασκαλίας



Υποστήριξη

- Γραμματεία
- Βιβλιοθήκη
- Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Τμήματος
- Επικοινωνία φοιτητών δομής «Ομπρέλα»
- Φοιτητικό Παράρτημα IEEE Student Branch
- Σύμβουλος Καθηγητής

Υποδοχή φοιτητών

Πρόγραμμα σπουδών

Γραμματεία

Ελένη Σέχα, Προϊσταμένη (διοικητικά θέματα)

Χρυσούλα Χαλιαμπάκα (φοιτητικά θέματα)

Φωτεινή Καντουνάτου (φοιτητικά θέματα)

Πληροφορίες

- Εξυπηρέτηση φοιτητών (μέσω email ΔΙΠΑΕ) **12:00 - 14:00**
- Προσωπικοί κωδικοί
- Ακαδημαϊκή ταυτότητα – <http://academicid.minedu.gov.gr/>
- Κάρτα σίτισης – <http://feeding.teithe.gr>
- Στεγαστικό επίδομα
- Βεβαίωση Σπουδών για οποιαδήποτε νόμιμη χρήση
- Πιστοποιητικό για τη Στρατολογία



iee.ihu.gr



info@iee.ihu.gr



*Σε κάθε περίπτωση
συναλλαγής με τη
Γραμματεία του Τμήματος
απαιτείται η **ακαδημαϊκή
ταυτότητα***



Υποστήριξη

Βιβλιοθήκη

Παρουσίαση από

κ. Τσούκα Τριανταφυλλιά

Διεύθυνση Βιβλιοθήκης & Κέντρου Πληροφόρησης
ΔΙ.ΠΑ.Ε.



Υποστήριξη

Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες Τμήματος

Παρουσίαση από

κ. Σιδηρόπουλο Αντώνιο, Επίκουρο Καθηγητή



Υποστήριξη

Επικοινωνία φοιτητών δομής «Ομπρέλα»

Άνεση επικοινωνίας μεταξύ φοιτητών

Παρουσίαση από

Εθελοντές Φοιτητές δομής «Ομπρέλα»



Υποστήριξη

Φοιτητικό Παράρτημα IEEE Student Branch

Παρουσίαση από
Φοιτητές του Παραρτήματος IEEE

Υποδοχή φοιτητών



Υποστήριξη

Σύμβουλος Καθηγητής

Σημείο αναφοράς για όλη τη διάρκεια των σπουδών
Ενημέρωση από τους Σύμβουλους Καθηγητές
Απορίες για το Τμήμα, τις σπουδές κ.α.

Επικοινωνία

- ασύγχρονα μέσω email
- σύγχρονα μέσω τηλεδιασκέψεων
- ίσως και με **φυσική παρουσία** (< 10 φοιτητές)



ΔΙΕΘΝΕΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ

**Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής
και Ηλεκτρονικών Συστημάτων**

Υποδοχή Πρωτοετών φοιτητών ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

Πέμπτη 1/10/2020

Ακαδημαϊκό Έτος 2020-21

Παπακώστας Δημήτριος, Καθηγητής & Πρόεδρος του Τμήματος