

Διάρκεια προγράμματος

Πλήρης Φοίτηση: 3 εξάμηνα
5 μαθήματα / εξάμηνο
Μερική Φοίτηση: 5 ή 6 εξάμηνα
2 μαθήματα / εξάμηνο

Πιστωτικές μονάδες

3 x 30 = 90 ECTS

Σύνολο μαθημάτων

10 μαθήματα
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία

Τέλη Φοίτησης

700 ευρώ / εξάμηνο (2.100 ευρώ συνολικά)

Θέσεις ανά σειρά εισαγωγής

- 25 θέσεις ανά ακαδημαϊκό έτος
- Έως και το 30% των εγγεγραμμένων μπορούν να απαλλάσσονται από τα τέλη φοίτησης υπό τους όρους του ν.4485/2017.



Απονεμόμενος Τίτλος

Με την επιτυχή περάτωση των σπουδών, το Τμήμα απονέμει Δίπλωμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στις Επικοινωνίες και Δίκτυα Δεδομένων (MSc in Data Communications and Networking)

Αναμένεται απόφαση έγκρισης από το Υπουργείο Παιδείας (ν.4485/2017)

Μπορούν να συμμετέχουν

Κάτοχοι τίτλου Α' κύκλου σπουδών Τμημάτων Πανεπιστημίων ή ΤΕΙ της ημεδαπής ή ομοταγών, αναγνωρισμένων από τον ΔΟΑΤΑΠ, ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Οι τίτλοι σπουδών που γίνονται δεκτοί κατά προτεραιότητα είναι των ειδικοτήτων του Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και του Ηλεκτρονικού Μηχανικού. Επίσης δεκτοί γίνονται τίτλοι όλων των λοιπών ειδικοτήτων Μηχανικού ή Θετικών Επιστημών. Τίτλοι σπουδών άλλων ειδικοτήτων εξετάζονται κατά περίπτωση από την Επιτροπή Επιλογής.



Έναρξη ΠΜΣ: Οκτώβριος 2018

Πληροφορίες – Αιτήσεις

Γραμματεία Τμήματος Ηλεκτρολόγων & Ηλεκτρονικών Μηχανικών

Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

- Παν/πολη 1, Αγ. Σπυρίδωνος, Αιγάλεω 12243 Κτίριο Κ10, Ισόγειο, τηλ. 210 538-5305
- Παν/πολη 2, Θηβών 250, Αιγάλεω 12244 Κτίριο Ζ, Αίθουσα ΖΒ -108, τηλ. 210 538-1526

E-mail: mscdatacom@puas.gr

<http://mscdatacom.eee.uniwa.gr>

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ & ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ



*πρόγραμμα
μεταπτυχιακών σπουδών*

**ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΑΙ
ΔΙΚΤΥΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

mscdatacom.eee.uniwa.gr



[https://www.facebook.com/
MScDataComNet](https://www.facebook.com/MScDataComNet)



α/α	Μαθήματα Α' Εξαμήνου
A1	Μεθοδολογία Έρευνας - Τεχνική Συγγραφή
A2	Ανάλυση Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων
A3	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα 4G και 5G
A4	Σχεδίαση RF
A5	Διαχείριση Δικτυακών πόρων και Νεφοϋπολογιστική
A6	Διαδίκτυο των Πραγμάτων
(*)	Επιλέγονται 4 μαθήματα μεταξύ των Α2-Α6

α/α	Μαθήματα Β' Εξαμήνου
B1	Επιστήμη, Τεχνολογία και Κοινωνία
B2	Ιστορία της Τεχνολογίας – Τεχνολογίες του μέλλοντος και Προκλήσεις
B3	Συσχεδίαση Λογισμικού-Υλικού και Συστήματα Πραγματικού Χρόνου
B4	Ευφυείς Κεραίες και Διάδοση 4G/5G
B5	Ασύρματα Δίκτυα Δεδομένων
B6	Ραδιοεπικοινωνίες μέσω λογισμικού
B7	Μετρήσεις και Ηλεκτρομαγνητική Συμβατότητα Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων
B8	Προηγμένα Συστήματα Οπτικών Επικοινωνιών
(*)	Επιλέγεται 1 μάθημα μεταξύ των B1-B2
(*)	Επιλέγονται 4 μαθήματα μεταξύ των B3-B8

α/α	Μαθήματα Γ' Εξαμήνου
Γ1	Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (30 ECTS)



Πρόγραμμα Σπουδών

1^ο Εξάμηνο
1 Υποχρεωτικό Μάθημα
4 Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (4 από 5)

2^ο Εξάμηνο
1 Μάθημα Υποχρεωτικής Επιλογής (1 από 2)
4 Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής (4 από 6)

3^ο Εξάμηνο
Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία



Σκοπός του Προγράμματος είναι

- Να προσφέρει εξειδίκευση σε τεχνολογίες αιχμής στο πεδίο των ευρυζωνικών τεχνολογιών μετάδοσης και δικτύωσης καθώς και στις κρίσιμες τεχνολογίες των ασύρματων και οπτικών επικοινωνιών για την παροχή σύγχρονων υπηρεσιών δικτύου.
- Να δώσει στους φοιτητές αυξημένα προσόντα, ώστε να ενισχύσουν το ακαδημαϊκό, επιστημονικό και επαγγελματικό προφίλ τους, κατακτώντας ένα από τα πλέον σύγχρονα πεδία της επιστήμης και της τεχνολογίας.
- Να προσφέρει εξειδίκευση σε 4G-5G Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα, 4G-5G Ασύρματες-Οπτικές Τεχνολογίες και Δίκτυα καθώς και σε αναδυόμενες δικτυακές υπηρεσίες όπως το Διαδίκτυο των Πραγμάτων και η Νεφοϋπολογιστική.

