



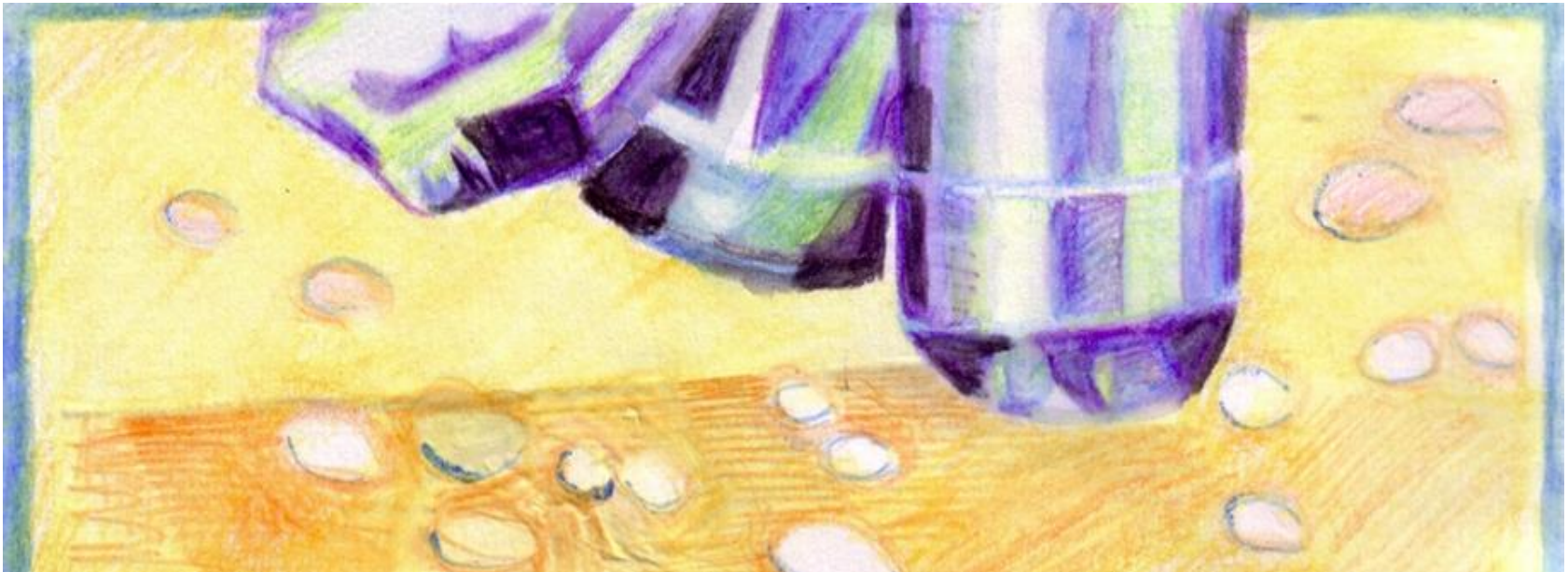
**Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής**  
**Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής**

# **ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ**

**ΓΚΛΩΤΣΟΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ**

Αν. Καθ. του τμήματος Μηχανικών Βιοϊατρικής

[dimglo@uniwa.gr](mailto:dimglo@uniwa.gr)



# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus



### *Η ιστορική διαδρομή του Τμήματος:*

Το Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής **ιδρύθηκε το 1985** ως Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων στο ΤΕΙ Αθήνας, μετονομάστηκε σε Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής Τεχνολογίας Τ.Ε. το 2013, ενώ έλαβε τη σημερινή του ονομασία και πανεπιστημιακή υπόσταση το 2018 με την ίδρυση του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

***Αποτελεί το μοναδικό τμήμα στην τριτοβάθμια εκπαίδευση στην Ελλάδα που προσφέρει οργανωμένες σπουδές σε προπτυχιακό επίπεδο στην Βιοϊατρική Μηχανική για πάνω από 35 χρόνια***

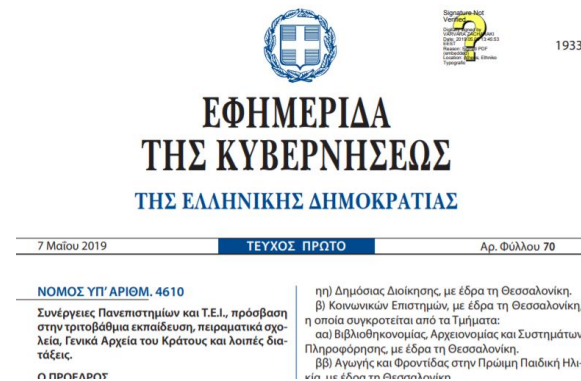
# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus

### Η σημερινή μορφή του Τμήματος:

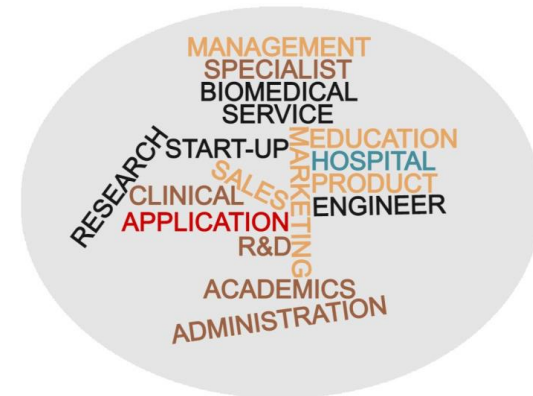
Από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 το Τμήμα προσφέρει **5ετές πρόγραμμα σπουδών** στο διεθνώς καθιερωμένο και ταχέως εξελισσόμενο πεδίο της Βιοϊατρικής Μηχανικής στο οποίο αναπτύσσει και ευρύτερη ερευνητική δραστηριότητα, ενώ από το 2020-2021 προσφέρει **Ενιαίο και Αδιάσπαστο Τίτλο Σπουδών Μεταπτυχιακού επιπέδου** (Integrated Master).



# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus



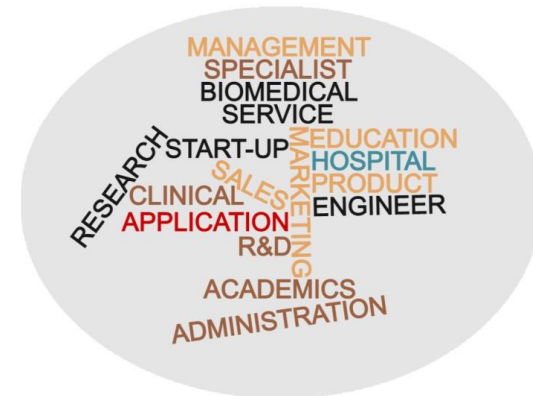
### *Τι είναι η Βιοϊατρική Μηχανική;*

Είναι ένας σύγχρονος κλάδος της επιστήμης που θεραπεύει όλες τις τεχνολογίες που εφαρμόζονται στις **Βιοεπιστήμες**, στην **Βιολογία** και την **Ιατρική**. Τα σύγχρονα επαγγέλματα υγείας και πρόνοιας, καθώς και όλες οι βιοεπιστήμες, εξαρτώνται, πλέον, σχεδόν πλήρως από την τεχνολογία.

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus



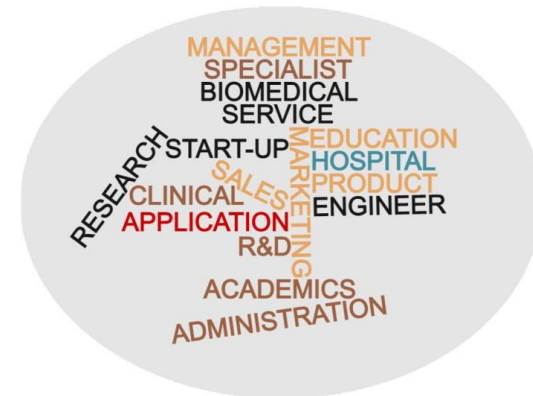
### ***Βιοϊατρική Μηχανική και αγορά εργασίας:***

Ο κλάδος κατέχει το 30% της παγκόσμιας αγοράς με αύξηση άνω του 4% ανά έτος με δεκάδες χιλιάδες κατασκευαστές που παράγουν περισσότερα από 500.000 διαφορετικά είδη προϊόντων.

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus



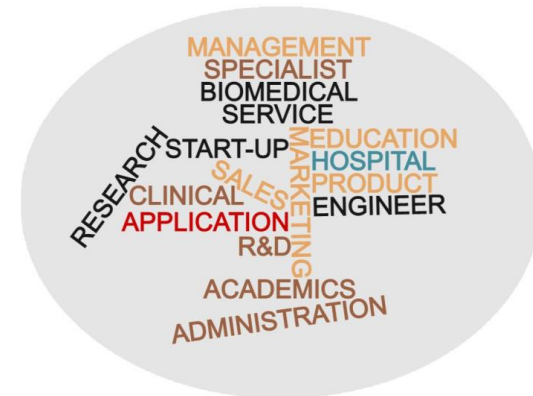
### ***Βιοϊατρική Μηχανική και αγορά εργασίας:***

Η Ευρωπαϊκή βιομηχανία ιατρικής τεχνολογίας απασχολεί άνω των 675.000 ατόμων, σε 27.000 εταιρείες. Έχει το μεγαλύτερο αριθμό ευρεσιτεχνιών (12.474 το 2015), ξεπερνώντας τις ψηφιακές επικοινωνίες και τους κλάδους των υπολογιστών, των μεταφορών, της ενέργειας και των φαρμακευτικών προϊόντων (στοιχεία από το European Patent Office).

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus



### **Βιοϊατρική Μηχανική και αγορά εργασίας:**

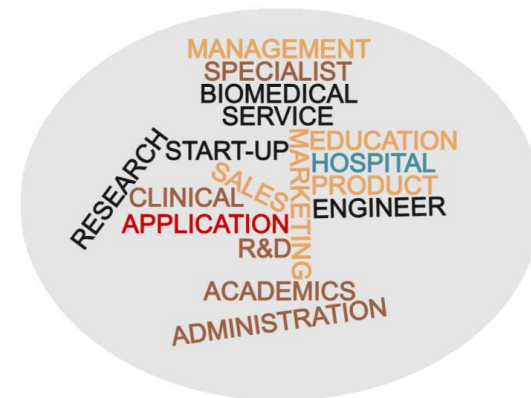
Αντίστοιχα στις ΗΠΑ θεωρείται ο τομέας με τη μεγαλύτερη αύξηση θέσεων εργασίας (23% αύξηση μέχρι το 2024, ενώ στα υπόλοιπα επαγγέλματα η αύξηση είναι κατά μέσο όρο 7%) (Στοιχεία της Στατιστικής Υπηρεσίας Εργασίας των ΗΠΑ (United States Department of Labor, Bureau of Labor Statistics)).



# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus



### **Βιοϊατρική Μηχανική και αγορά εργασίας:**

Στην Ελλάδα, ο τομέας της Βιοϊατρικής Μηχανικής θεσμοθετήθηκε από το 1985.

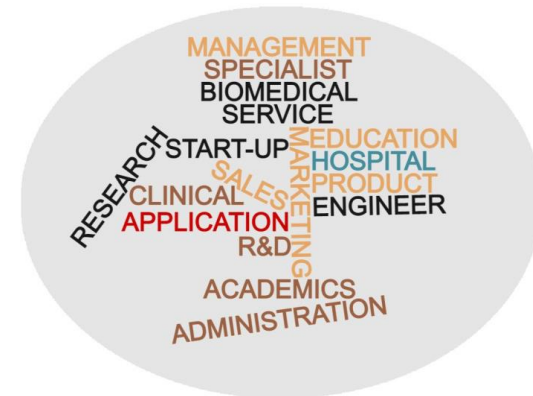
Με το πεδίο της Βιοϊατρικής Μηχανικής συνδέεται το επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής, το οποίο ασκούν οι απόφοιτοι του Τμήματος, οι οποίοι ονομάζονται Μηχανικοί Βιοϊατρικής (Μηχανικοί Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων από το 1985 έως το 2012 και Μηχανικοί Βιοϊατρικής Τεχνολογίας Τ.Ε. από το 2013 έως το 2017).

Ακόμα στα δύσκολα χρόνια της οικονομικής ύφεσης, **η απορρόφηση των αποφοίτων** του τμήματος ήταν, είναι και αναμένεται να συνεχίσει να είναι **εξαιρετικά υψηλή**.

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus



### ***Που θα αναζητήσει εργασία ο Μηχανικός Βιοϊατρικής:***

Οι Μηχανικοί Βιοϊατρικής απασχολούνται κυρίως σε **εταιρείες βιοϊατρικής τεχνολογίας**, σε **ιδιωτικές κλινικές**, σε **δημόσια νοσοκομεία**, σε **ερευνητικά κέντρα** και σε **εκπαιδευτικά ιδρύματα** με αντικείμενα εργασίας που καλύπτουν *τη μελέτη, τη σχεδίαση, την κατασκευή, τον έλεγχο, τη συντήρηση και τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων, επιστημονικών οργάνων και μηχανημάτων, καθώς και την ανάπτυξη και χρήση λογισμικού για κάθε είδος εφαρμογής στις Βιοεπιστήμες και τις Επιστήμες Υγείας.*

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: Η' (8ο)  
16/02/2021

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020-2021  
(Μαθήματα: 01/3 - 11/6/2021, Αργίες: Καθ. Δευτέρα 15/3, Εθν. Εορτή 25/3, Διακ. Πάσχα 26/4-9/5, Πρωτομαγιά 1/5, Αγ. Πνεύματος 21/5)

ΗΜΕΡΕΣ ΠΡΩ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9 - 10					
10 - 11	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (Θ) Γκλώσσας	Επιστήμη δημιουργίας εικόνας (Θ) Καλόβας	Βιοϊατρική Οπτική (Θ) Λιαπαρίνος	Βιοϊατρική Οπτική (Θ) Λιαπαρίνος	Ακτινοπροστασία – Ε. Ασφ. & Ποιότη. (Θ) Φούντος
11 - 12	Εισαγωγή στη Βιοηλεκτροφυσική (Θ) Κωστόπουλος	Φυσικές Αρχές Νευροεπιστήμης (Θ) Σκουραλιώτου	Τηλεϊατρική (Θ) Βεντούρας	Τηλεϊατρική (Θ) Βεντούρας	Κβαντικές Επιστήμες και Τεχνολογίες (Θ) Κανδαράκης, Μιχαήλ
1 - 2					
2 - 3					
3 - 4	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Αναγνώριση Πρότυπων Ιατρ. & Βιολογία (Θ) Καλοτζής	Εξελκτικές Υπολογισμός (Θ) Νταούνης	Ακτινοπροστασία – Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία – Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
4 - 5					
5 - 6	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Βιοϊατρικά ΜΙΚΡΟ και NANO ΗΛ/κά Συσ/τα (Θ) Χατζηστεφανή	Εξελκτικές Υπολογισμός (ε)	Ακτινοπροστασία – Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία – Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
6 - 7					

### Επισκόπηση των σπουδών 1<sup>ου</sup> κύκλου:

Από το ακαδημαϊκό έτος 2019-2020 το Τμήμα προσφέρει **5ετές πρόγραμμα σπουδών με Ενιαίο και Αδιάσπαστο Τίτλο Σπουδών Μεταπτυχιακού επιπέδου (Integrated Master)**.

Τα μαθήματα κατανέμονται σε 9 εξάμηνα σπουδών, ενώ το 10<sup>ο</sup> εξάμηνο διατίθεται αποκλειστικά για την εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας.

Στους φοιτητές δίνεται η δυνατότητα προαιρετικής εκπόνησης Πρακτικής Άσκησης, η οποία διαρκεί 3 μήνες και μπορεί να επιλεγεί αντί δύο μαθημάτων επιλογής του 9<sup>ου</sup> εξαμήνου.

Στους φοιτητές διατίθενται συνολικά 76 μαθήματα (εκτός της Πρακτικής Άσκησης και της Διπλωματικής Εργασίας), εκ των οποίων τα 28 είναι μαθήματα επιλογής.

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: Η' (8ο)  
16/02/2021

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020-2021  
(Μαθήματα: 01/3 - 11/6/2021, Αργίες: Καθ. Δευτέρα 15/3, Εθν. Εορτή 25/3, Διακ. Πάσχα 26/4-9/5, Πρωτομαγιά 1/5, Αγ. Πνεύματος 21/5)

ΗΜΕΡΕΣ ΠΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9 - 10					
10 - 11	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (θ) Γκλώσσας	Επιστήμη δημιουργίας εικόνας (θ) Καλύβας	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρινός	Βιοϊατρική Οπτική (θ)	Ακτινοπροστασία - Έ. Ασφ. & Ποιότη. (θ) Φούντος
11 - 12	Εισαγωγή στη Βιοηλεκτροφυσική (θ) Κωστόπουλος	Φυσικές Αρχές Νευροεπιστήμης (θ) Σκουραλιάκου	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Κβαντικές Επιστήμες και Τεχνολογίες (θ) Κανδαράκης, Μιχαήλ
2 - 3					
3 - 4	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Αναγνώριση Προτύπων Ιατρ. & Βιολογία (θ) Καλοτζής	Εξελκτικός Υπολογισμός (θ) Νταούνης	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
4 - 5					
5 - 6	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Βιοϊατρικά ΜΙΚΡΟ και ΝΑΝΟ ΗΛ/κά Συσ/τα (θ) Χατζηστεφανή	Εξελκτικός Υπολογισμός (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
6 - 7					

### Επισκόπηση των σπουδών 1<sup>ου</sup> κύκλου:

Ο συνολικός αριθμός των μαθημάτων που είναι απαραίτητος για τη λήψη πτυχίου είναι 61 ή 63 (ανάλογα με την επιλογή ή όχι Πρακτικής Άσκησης), και επιπρόσθετα η εκπόνηση της Διπλωματικής Εργασίας.

Τα μαθήματα διακρίνονται σε γενικού υποβάθρου (17 μαθήματα), ειδικού υποβάθρου (44 μαθήματα) και ειδίκευσης (17 μαθήματα).

Επιπλέον, 22 από τα ανωτέρω μαθήματα (ειδικού υποβάθρου ή ειδίκευσης, από το 7<sup>ο</sup> ως το 9<sup>ο</sup> εξάμηνο) χαρακτηρίζονται ως μαθήματα εμβάθυνσης (επιπέδου 7).

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: Η' (8ο)  
16/02/2021

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020-2021  
(Μαθήματα: 01/3 - 11/6/2021, Αργίες: Καθ. Δευτέρα 15/3, Εθν. Εορτή 25/3, Διακ. Πάσχα 26/4-9/5, Πρωτομαγιά 1/5, Αγ. Πνεύματος 21/5)

ΗΜΕΡΕΣ ΠΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9 - 10					
10 - 11	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (Θ) Γκλώσσας	Επιστήμη δημιουργίας εικόνας (Θ) Καλύβας	Βιοϊατρική Οπτική (Θ) Λιαπαρίνος	Βιοϊατρική Οπτική (Θ) Λιαπαρίνος	Ακτινοπροστασία - Έ. Ασφ. & Ποιός. (Θ) Φούντος
11 - 12	Εισαγωγή στη Βιοηλεκτροφυσική (Θ) Κωστόπουλος	Φυσικές Αρχές Νευροεπιστήμης (Θ) Σκουραλιάκου	Τηλεϊατρική (Θ) Βεντούρας	Τηλεϊατρική (Θ) Βεντούρας	Κβαντικές Επιστήμες και Τεχνολογίες (Θ) Κανδαράκης, Μιχαήλ
1 - 2					
2 - 3					
3 - 4	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Αναγνώριση Προτύπων Ιατρ. & Βιολογία (Θ) Καλοτζής	Εξελκτικός Υπολογισμός (Θ) Νταούνης	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
4 - 5					
5 - 6	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Βιοιατρικά ΜΙΚΡΟ και ΝΑΝΟ ΗΛ/κά Συσ/τα (Θ) Χατζηστεφανή	Εξελκτικός Υπολογισμός (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
6 - 7					

### Επισκόπηση των σπουδών 1<sup>ου</sup> κύκλου:

Οι σπουδές στο Τμήμα αποσκοπούν στην διδασκαλία των θεωρητικών και εφαρμοσμένων τεχνολογικών αρχών στους παρακάτω τομείς του γνωστικού αντικειμένου της Βιοϊατρικής Μηχανικής:

Τεχνολογικές εφαρμογές και θεωρητικές αρχές λειτουργίας της **in vivo** και της **in vitro Διαγνωστικής**, όπου περιλαμβάνονται οι συσκευές απαγωγής βιοηλεκτρικών και μη ηλεκτρικών βιοσημάτων, οι διατάξεις ιατρικής απεικόνισης και οι αναλυτές δειγμάτων.

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: Η' (8ο)  
16/02/2021

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020-2021  
(Μαθήματα: 01/3 - 11/6/2021, Αργίες: Καθ. Δευτέρα 15/3, Εθν. Εορτή 25/3, Διακ. Πάσχα 26/4-9/5, Πρωτομαγιά 1/5, Αγ. Πνεύματος 21/5)

ΗΜΕΡΕΣ πρ/ε	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9 - 10					
10 - 11	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (θ) Γκλώσσας	Επιστήμη δημιουργίας εικόνας (θ) Καλύβας	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρίνος	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρίνος	Ακτινοπροστασία - Έ. Ασφ. & Ποιός. (θ) Φούντος
11 - 12	Εισαγωγή στη Βιοηλεκτροφυσική (θ) Κωστόπουλος	Φυσικές Αρχές Νευροεπιπέφυσης (θ) Σκουραλιάκου	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Κβαντικές Επιστήμες και Τεχνολογίες (θ) Κανδαράκης, Μιχαήλ
2 - 3					
3 - 4	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Αναγνώριση Προτύπων Ιατρ. & Βιολογία (θ) Καλοτζής	Εξελκτικός Υπολογισμός (θ) Νταούνης	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
4 - 5					
5 - 6	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Βιοϊατρικά ΜΙΚΡΟ και ΝΑΝΟ ΗΛ/κά Συσ/τα (θ) Χατζηστεφανή	Εξελκτικός Υπολογισμός (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
6 - 7					

### Επισκόπηση των σπουδών 1<sup>ου</sup> κύκλου:

Οι σπουδές στο Τμήμα αποσκοπούν στην διδασκαλία των θεωρητικών και εφαρμοσμένων τεχνολογικών αρχών στους παρακάτω τομείς του γνωστικού αντικείμενου της Βιοϊατρικής Μηχανικής:

Τεχνολογία της **Εντατικής Ιατρικής** και του **Χειρουργείου**, όπου μεταξύ άλλων περιλαμβάνονται τα μηχανήματα υποστήριξης ζωτικών λειτουργιών.

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: Η' (8ο)  
16/02/2021

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020-2021  
(Μαθήματα: 01/3 - 11/6/2021, Αργίες: Καθ. Δευτέρα 15/3, Εθν. Εορτή 25/3, Διακ. Πάσχα 26/4-9/5, Πρωτομαγιά 1/5, Αγ. Πνεύματος 21/5)

ΗΜΕΡΕΣ ΠΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9 - 10					
10 - 11	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (θ) Γκλώσσας	Επιστήμη δημιουργίας εικόνας (θ) Καλύβας	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρινός	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρινός	Ακτινοπροστασία - Έ. Ασφ. & Ποιός. (θ) Φούντος
11 - 12	Εισαγωγή στη Βιοηλεκτροφυσική (θ) Κωστόπουλος	Φυσικές Αρχές Νευροεπιστήμης (θ) Σκουραλιάκου	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Κβαντικές Επιστήμες και Τεχνολογίες (θ) Κανδαράκης, Μιχαήλ
2 - 3					
3 - 4	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Αναγνώριση Πρωτότυπων Ιατρ. & Βιολογία (θ) Καλοτζής	Εξελκτικές Υπολογισμός (θ) Νταούνης	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
4 - 5					
5 - 6	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Βιοϊατρικά ΜΙΚΡΟ και ΝΑΝΟ ΗΛ/κά Συσ/τα (θ) Χατζηστεφανή	Εξελκτικές Υπολογισμός (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
6 - 7					

### Επισκόπηση των σπουδών 1<sup>ου</sup> κύκλου:

Οι σπουδές στο Τμήμα αποσκοπούν στην διδασκαλία των θεωρητικών και εφαρμοσμένων τεχνολογικών αρχών στους παρακάτω τομείς του γνωστικού αντικειμένου της Βιοϊατρικής Μηχανικής:

Τεχνολογικές εφαρμογές και θεωρητικές αρχές λειτουργίας **Θεραπευτικών Διατάξεων**, όπου μεταξύ άλλων περιλαμβάνονται οι διατάξεις ακτινοθεραπείας και ηλεκτροθεραπευτικές διατάξεις.

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: Η' (8ο)  
16/02/2021

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020-2021  
(Μαθήματα: 01/3 - 11/6/2021, Αργίες: Καθ. Δευτέρα 15/3, Εθν. Εορτή 25/3, Διακ. Πάσχα 26/4-9/5, Πρωτομαγιά 1/5, Αγ. Πνεύματος 21/5)

ΗΜΕΡΕΣ ΠΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9 - 10					
10 - 11	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (θ) Γκλώσσας	Επιστήμη δημιουργίας εικόνας (θ) Καλύβας	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρίνος	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρίνος	Ακτινοπροστασία - Έ. Ασφ. & Ποιός. (θ) Φούντας
11 - 12	Εισαγωγή στη Βιοηλεκτροφυσική (θ) Κωστόπουλος	Φυσικές Αρχές Νευροεπιστήμης (θ) Σκουραλιάκου	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Κβαντικές Επιστήμες και Τεχνολογίες (θ) Κανδαράκης, Μιχαήλ
12 - 1					
2 - 3					
3 - 4	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Αναγνώριση Προτύπων Ιατρ. & Βιολογία (θ) Καλοτζής	Εξελκτικές Υπολογισμός (θ) Νταούνης	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
4 - 5					
5 - 6	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Βιοϊατρικά ΜΙΚΡΟ και ΝΑΝΟ ΗΛ/κά Συσ/τα (θ) Χατζηστεφανή	Εξελκτικές Υπολογισμός (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
6 - 7					

### Επισκόπηση των σπουδών 1<sup>ου</sup> κύκλου:

Οι σπουδές στο Τμήμα αποσκοπούν στην διδασκαλία των θεωρητικών και εφαρμοσμένων τεχνολογικών αρχών στους παρακάτω τομείς του γνωστικού αντικείμενου της Βιοϊατρικής Μηχανικής:

Τεχνολογία **Αποκατάστασης**, δηλ. τεχνολογικές εφαρμογές και θεωρητικές αρχές λειτουργίας Διατάξεων Αποκατάστασης Φυσικών Λειτουργιών. Μεταξύ άλλων περιλαμβάνει την χρήση της τεχνολογίας για την καλύτερευση των συνθηκών ζωής ατόμων με ειδικά προβλήματα καθώς και για τη δημιουργία τεχνητών μελών και οργάνων.



# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: Η' (8ο)  
16/02/2021

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020-2021  
(Μαθήματα: 01/3 - 11/6/2021, Αργίες: Καθ. Δευτέρα 15/3, Εθν. Εορτή 25/3, Διακ. Πάσχα 26/4-9/5, Πρωτομαγιά 1/5, Αγ. Πνεύματος 21/5)

ΗΜΕΡΕΣ ΠΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9 - 10					
10 - 11	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (θ) Γκλώσσας	Επιστήμη δημιουργίας εικόνας (θ) Καλύβας	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρινός	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρινός	Ακτινοπροστασία - Έ. Ασφ. & Ποιός. (θ) Φούντας
11 - 12	Εισαγωγή στη Βιοηλεκτροφυσική (θ) Κωστόπουλος	Φυσικές Αρχές Νευροεπιστήμης (θ) Σκουραλιάκου	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Κβαντικές Επιστήμες και Τεχνολογίες (θ) Κανδαράκης, Μιχαήλ
2 - 3					
3 - 4	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Αναγνώριση Προτύπων Ιατρ. & Βιολογία (θ) Καλοτζής	Εξελκτικός Υπολογισμός (θ) Νταούνης	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
4 - 5					
5 - 6	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Βιοιατρικά ΜΙΚΡΟ και ΝΑΝΟ ΗΛ/κά Συσ/τα (θ) Χατζηστεφανή	Εξελκτικός Υπολογισμός (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
6 - 7					

### Επισκόπηση των σπουδών 1<sup>ου</sup> κύκλου:

Οι σπουδές στο Τμήμα αποσκοπούν στην διδασκαλία των θεωρητικών και εφαρμοσμένων τεχνολογικών αρχών στους παρακάτω τομείς του γνωστικού αντικείμενου της Βιοϊατρικής Μηχανικής:

**Εμβιομηχανική**, όπου περιλαμβάνονται θεωρίες της μηχανικής εφαρμοσμένες σε συστήματα του ανθρώπινου οργανισμού.

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: Η' (8ο)  
16/02/2021

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020-2021  
(Μαθήματα: 01/3 - 11/6/2021, Αργίες: Καθ. Δευτέρα 15/3, Εθν. Εορτή 25/3, Διακ. Πάσχα 26/4-9/5, Πρωτομαγιά 1/5, Αγ. Πνεύματος 21/5)

ΗΜΕΡΕΣ ΠΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9 - 10					
10 - 11	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (θ) Γκλώσσας	Επιστήμη δημιουργίας εικόνας (θ) Καλύβας	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρίνος	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρίνος	Ακτινοπροστασία - Έ. Ασφ. & Ποιός. (θ) Φούντας
11 - 12	Εισαγωγή στη Βιοηλεκτροφυσική (θ) Κωστόπουλος	Φυσικές Αρχές Νευροεπιστήμης (θ) Σκουραλιάκου	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Κβαντικές Επιστήμες και Τεχνολογίες (θ) Κανδαράκης, Μιχαήλ
2 - 3					
3 - 4	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Αναγνώριση Προτύπων Ιατρ. & Βιολογία (θ) Καλοτζής	Εξελκτικές Υπολογισμός (θ) Νταούνης	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
4 - 5					
5 - 6	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Βιοϊατρικά ΜΙΚΡΟ και ΝΑΝΟ ΗΛ/κά Συσ/τα (θ) Χατζηστεφανή	Εξελκτικές Υπολογισμός (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
6 - 7					

### Επισκόπηση των σπουδών 1<sup>ου</sup> κύκλου:

Οι σπουδές στο Τμήμα αποσκοπούν στην διδασκαλία των θεωρητικών και εφαρμοσμένων τεχνολογικών αρχών στους παρακάτω τομείς του γνωστικού αντικείμενου της Βιοϊατρικής Μηχανικής:

**Κλινική Μηχανική** όπου περιέχεται η τεχνολογία και οι τεχνικές υποστήριξης λήψης ιατρικής απόφασης και διαχείρισης Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, με σκοπό την υποστήριξη και βελτίωση των συστημάτων παροχής υγείας.

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: Η' (8ο)  
16/02/2021

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020-2021  
(Μαθήματα: 01/3 - 11/6/2021, Αργίες: Καθ. Δευτέρα 15/3, Εθν. Εορτή 25/3, Διακ. Πάσχα 26/4-9/5, Πρωτομαγιά 1/5, Αγ. Πνεύματος 21/5)

ΗΜΕΡΕΣ ΠΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9 - 10					
10 - 11	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (θ) Γκλώσσας	Επιστήμη δημιουργίας εικόνας (θ) Καλόβας	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρινός	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρινός	Ακτινοπροστασία – Έ. Ασφ. & Ποιότ. (θ) Φούντας
11 - 12	Εισαγωγή στη Βιοηλεκτρομαγνητική (θ) Κωστόπουλος	Φυσικές Αρχές Νευροεπιστήμης (θ) Σκουραλιάκου	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Κβαντικές Επιστήμες και Τεχνολογίες (θ) Κανδαράκης, Μιχαήλ
2 - 3					
3 - 4	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Αναγνώριση Προτύπων Ιατρ. & Βιολογία (θ) Καλοτζής	Εξελκτικές Υπολογισμός (θ) Νταούνης	Ακτινοπροστασία – Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία – Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
4 - 5					
5 - 6	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Βιοιατρικά ΜΙΚΡΟ και ΝΑΝΟ ΗΛ/κά Συσ/τα (θ) Χατζηστεφανή	Εξελκτικές Υπολογισμός (ε)	Ακτινοπροστασία – Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία – Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
6 - 7					

### Επισκόπηση των σπουδών 1<sup>ου</sup> κύκλου:

Επίσης, επικουρικός σκοπός των σπουδών είναι οι πτυχιούχοι να αποκτήσουν γνώσεις που αφορούν:

- Στην οργάνωση, τον ποιοτικό έλεγχο και την διασφάλιση ποιότητας Βιοϊατρικής Μηχανικής.

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: Η' (8ο)  
16/02/2021

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020-2021  
(Μαθήματα: 01/3 - 11/6/2021, Αργίες: Καθ. Δευτέρα 15/3, Εθν. Εορτή 25/3, Διακ. Πάσχα 26/4-9/5, Πρωτομαγιά 1/5, Αγ. Πνεύματος 21/5)

ΗΜΕΡΕΣ ΠΡΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9 - 10					
10 - 11	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (θ) Γκλώσσας	Επιστήμη δημιουργίας εικόνας (θ) Καλύβας	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρινός	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρινός	Ακτινοπροστασία – Έ. Ασφ. & Ποιότ. (θ) Φούντας
11 - 12	Εισαγωγή στη Βιοηλεκτροφυσική (θ) Κωστόπουλος	Φυσικές Αρχές Νευροεπιστήμης (θ) Σκουραλιάκου	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Κβαντικές Επιστήμες και Τεχνολογίες (θ) Κανδαράκης, Μιχαήλ
2 - 3					
3 - 4	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Αναγνώριση Προτύπων Ιατρ. & Βιολογία (θ) Καλατζής	Εξελκτικές Υπολογισμός (θ) Νταούνης	Ακτινοπροστασία – Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία – Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
4 - 5					
5 - 6	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Βιοιατρικά ΜΙΚΡΟ και ΝΑΝΟ ΗΛ/κά Συσ/τα (θ) Χατζηστεφανή	Εξελκτικές Υπολογισμός (ε)	Ακτινοπροστασία – Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία – Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
6 - 7					

### Επισκόπηση των σπουδών 1<sup>ου</sup> κύκλου:

Επίσης, επικουρικός σκοπός των σπουδών είναι οι πτυχιούχοι να αποκτήσουν γνώσεις που αφορούν:

- Στην ερευνητική μεθοδολογία, την συλλογή και ανάλυση δεδομένων, την συγγραφή μελετών και συνθετικών εργασιών και την υλοποίηση κατασκευών.

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: Η' (8ο)  
16/02/2021

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020-2021  
(Μαθήματα: 01/3 - 11/6/2021, Αργίες: Καθ. Δευτέρα 15/3, Εθν. Εορτή 25/3, Διακ. Πάσχα 26/4-9/5, Πρωτομαγιά 1/5, Αγ. Πνεύματος 21/5)

ΗΜΕΡΕΣ ΠΕΣ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9 - 10					
10 - 11	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (θ) Γκλώσσας	Επιστήμη δημιουργίας εικόνας (θ) Καλύβας	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρινός	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρινός	Ακτινοπροστασία - Έ. Ασφ. & Ποιότη. (θ) Φούντας
11 - 12	Εισαγωγή στη Βιοηλεκτροφυσική (θ) Κωστόπουλης	Φυσικές Αρχές Νευροεπιστήμης (θ) Σκουραλιάνου	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Κβαντικές Επιστήμες και Τεχνολογίες (θ) Κανδαράκης, Μιχαήλ
2 - 3					
3 - 4	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Αναγνώριση Προτύπων Ιατρ. & Βιολογία (θ) Καλοτζής	Εξελκτικές Υπολογισμός (θ) Νταούνης	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
4 - 5					
5 - 6	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Βιοϊατρικά ΜΙΚΡΟ και ΝΑΝΟ ΗΛ/κά Συσ/τα (θ) Χατζηστεφανή	Εξελκτικές Υπολογισμός (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
6 - 7					

### Επισκόπηση των σπουδών 1<sup>ου</sup> κύκλου:

Επίσης, επικουρικός σκοπός των σπουδών είναι οι πτυχιούχοι να αποκτήσουν γνώσεις που αφορούν:

- Στην εφαρμογή των γνώσεων που αποκτήθηκαν, με πρακτική άσκηση σε χώρους εργασίας. Η κατ' επιλογήν πρακτική άσκηση διαρκεί 3 μήνες και πραγματοποιείται σε χώρους παραγωγής ιατρικών μηχανημάτων σε ιδιωτικές επιχειρήσεις, σε νοσοκομεία και άλλους δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς, σε χώρους εργασίας της ειδικότητας, με σκοπό την εμπέδωση των γνώσεων των προηγούμενων εξαμήνων, τη παροχή δυνατότητας ανάπτυξης πρωτοβουλιών, καθώς και τη δυνατότητα ανάπτυξης ικανοτήτων επίλυσης προβλημάτων και ομαδικής εργασίας.

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

ΕΞΑΜΗΝΟ: Η' (8ο)  
16/02/2021

ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2020-2021  
(Μαθήματα: 01/3 - 11/6/2021, Αργίες: Καθ. Δευτέρα 15/3, Εθν. Εορτή 25/3, Διακ. Πάσχα 26/4-9/5, Πρωτομαγιά 1/5, Αγ. Πνεύματος 21/5)

ΗΜΕΡΕΣ ΠΕΡ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ
9 - 10					
10 - 11	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (θ) Γκλώσσας	Επιστήμη δημιουργίας εικόνας (θ) Καλόβας	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρινός	Βιοϊατρική Οπτική (θ) Λιαπαρινός	Ακτινοπροστασία - Έ. Ασφ. & Ποιότη. (θ) Φούντος
11 - 12	Εισαγωγή στη Βιοηλεκτροφυσική (θ) Κωστόπουλος	Φυσικές Αρχές Νευροεπιστήμης (θ) Σκουραλιάκου	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Τηλεϊατρική (θ) Βεντούρας	Κβαντικές Επιστήμες και Τεχνολογίες (θ) Κανδαράκης, Μιχαήλ
2 - 3					
3 - 4	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Αναγνώριση Προτύπων Ιατρ. & Βιολογία (θ) Καλοτζής	Εξελκτικές Υπολογισμός (θ) Νταούνης	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
4 - 5					
5 - 6	Επεξεργασία Ιατρικής Εικόνας (ε)	Βιοιατρικά ΜΙΚΡΟ και ΝΑΝΟ ΗΛ/κά Συσ/τα (θ) Χατζηστεφανή	Εξελκτικές Υπολογισμός (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)	Ακτινοπροστασία - Έλεγχος Ασφ. & Ποιότητας (ε)
6 - 7					

### Επισκόπηση των σπουδών 1<sup>ου</sup> κύκλου:

Τέλος, η διπλωματική εργασία πριν από τη λήψη του πτυχίου δίνει τη δυνατότητα στο φοιτητή να αποκτήσει την εμπειρία μελέτης σε βάθος της ειδικότητας, είτε με ερευνητική, είτε με κατασκευαστική, είτε με συνδυαστική εργασία και με κατάλληλη βιβλιογραφική ανασκόπηση, με έμφαση στην ανάπτυξη των προσωπικών ικανοτήτων του φοιτητή.

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. **Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)**
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus



### **Επισκόπηση των σπουδών 2<sup>ου</sup> κύκλου:**

Από το 2014 το Τμήμα διοργανώνει αυτοδύναμο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) εμβάθυνσης στη Βιοϊατρική Μηχανική με τίτλο «Προηγμένα Συστήματα και Μέθοδοι στη Βιοϊατρική Τεχνολογία». Το πρόγραμμα έχει διάρκεια 3 ακαδημαϊκών εξαμήνων, με διδασκαλία μαθημάτων στο 1<sup>ο</sup> και 2<sup>ο</sup> εξάμηνο, και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας στο 3<sup>ο</sup> εξάμηνο. (<https://bme.uniwa.gr/studies/postgraduate/asmbt/>)

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. **Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)**
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus



### **Επισκόπηση των σπουδών 2<sup>ου</sup> κύκλου:**

Αντικείμενο του Π.Μ.Σ. είναι η εμβάθυνση στη μελέτη, σχεδίαση, ανάπτυξη και εφαρμογή προηγμένων συστημάτων και μεθόδων στο πεδίο της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

Το πρόγραμμα καλύπτει όλο το φάσμα του Υλικού, του Λογισμικού και των σύγχρονων μεθόδων εφαρμογής των Θετικών Επιστημών, της Τεχνολογίας και των Επιστημών Οικονομίας και Διοίκησης, στην Ιατρική και τις άλλες Βιοεπιστήμες.



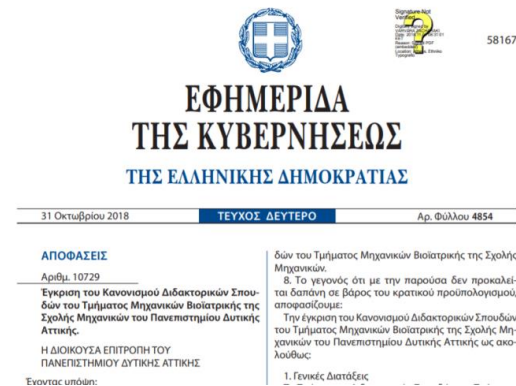
# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
- 5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)**
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus

### Επισκόπηση των σπουδών 3<sup>ου</sup> κύκλου:

Στο Τμήμα λειτουργεί πρόγραμμα Διδακτορικών Σπουδών, ενώ μεγάλος αριθμός πτυχιούχων έχει ολοκληρώσει Διδακτορικές και Μεταδιδακτορικές σπουδές μέσω των επιστημονικών δραστηριοτήτων και των συνεργασιών Καθηγητών του Τμήματος σε συνεργαζόμενα πανεπιστήμια της ημεδαπής και της αλλοδαπής. Η διάρκεια των διδακτορικών σπουδών είναι τουλάχιστον 3 έτη (<https://bme.uniwa.gr/studies/doctoral/>)



# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
- 6. Έρευνα**
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus



### ***Ερευνητικά προγράμματα:***

Στο Τμήμα έχει εγκριθεί μεγάλος αριθμός (άνω των **60**) Ερευνητικών Προγραμμάτων («Αρχιμήδης», «Αριστεία» της ΓΓΕΤ, «Ηράκλειτος», «Πυθαγόρας», πολλά Διακρατικά και Ευρωπαϊκά Προγράμματα FP7, COST κλπ). Σε Καθηγητές του Τμήματος έχει ανατεθεί η επίβλεψη Μεταδιδακτορικών φοιτητών μέσω αντίστοιχων προγραμμάτων Μεταδιδακτορικής Έρευνας του ΙΚΥ (<https://bme.uniwa.gr/research/projects/>).

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
- 6. Έρευνα**
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. Erasmus



### **Ερευνητικά εργαστήρια:**

Στα πλαίσια των ερευνητικών δραστηριοτήτων του Τμήματος λειτουργούν τρία θεσμοθετημένα επιστημονικά εργαστήρια (<https://bme.uniwa.gr/research/labs/>):

- (α) Εργαστήριο Ακτινοφυσικής, Τεχνολογίας Υλικών και Βιοϊατρικής Απεικόνισης (ΑΚΤΥΒΑ)
- (β) Εργαστήριο Επεξεργασίας Ιατρικού Σήματος και Εικόνας (ΕΙΣΕ)
- (γ) Ερευνητικό Εργαστήριο Ευφυούς Νοσοκομείου (ΕΕΕΝ)

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. **Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις**
8. Erasmus



### ***Επιστημονικός προσανατολισμός:***

Το Τμήμα διοργανώνει το επιστημονικό συνέδριο “International Conference on Bio-Medical Instrumentation and Related Engineering and Physical Sciences” (BIOME P) (<https://bme.uniwa.gr/event/conference-biomep-2017/>), συμμετέχει στη διοργάνωση Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων, ενώ καθηγητές του Τμήματος έχουν έντονη δραστηριότητα συμμετοχής σε πολλά άλλα επιστημονικά συνέδρια στην Ελλάδα και στο εξωτερικό με ανακοινώσεις ερευνητικών εργασιών. Πολύ υψηλός είναι και ο αριθμός των επιστημονικών δημοσιεύσεων των Καθηγητών του Τμήματος.

# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

1. Ιστορία
2. Σημερινή δομή
3. Το Επάγγελμα του Μηχανικού Βιοϊατρικής
4. Προπτυχιακές Σπουδές (1<sup>ος</sup> κύκλος)
5. Μεταπτυχιακές Σπουδές (2<sup>ος</sup> + 3<sup>ος</sup> κύκλος)
6. Έρευνα
7. Επιστημονικά συνέδρια και δημοσιεύσεις
8. **Erasmus**



### *Προγράμματα κινητικότητας και διεθνοποίηση:*

Το Τμήμα έχει συνάψει συμφωνίες με διάφορα πανεπιστήμια του εξωτερικού για την ανταλλαγή φοιτητών και εκπαιδευτικού προσωπικού στα πλαίσια του προγράμματος ERASMUS+ (<https://bme.uniwa.gr/studies/erasmus/institutions/>). Μέσω του προγράμματος ERASMUS+, οι φοιτητές του τμήματος έχουν την δυνατότητα να πραγματοποιήσουν μέρος των σπουδών τους στα συνεργαζόμενα πανεπιστήμια του εξωτερικού, σε χώρες όπως:

**Ισπανία , Γαλλία , Αυστρία , Γερμανία , Ρουμανία , Πορτογαλία, Πολωνία, Ουγγαρία, Τουρκία, Κίνα, Ιταλία**

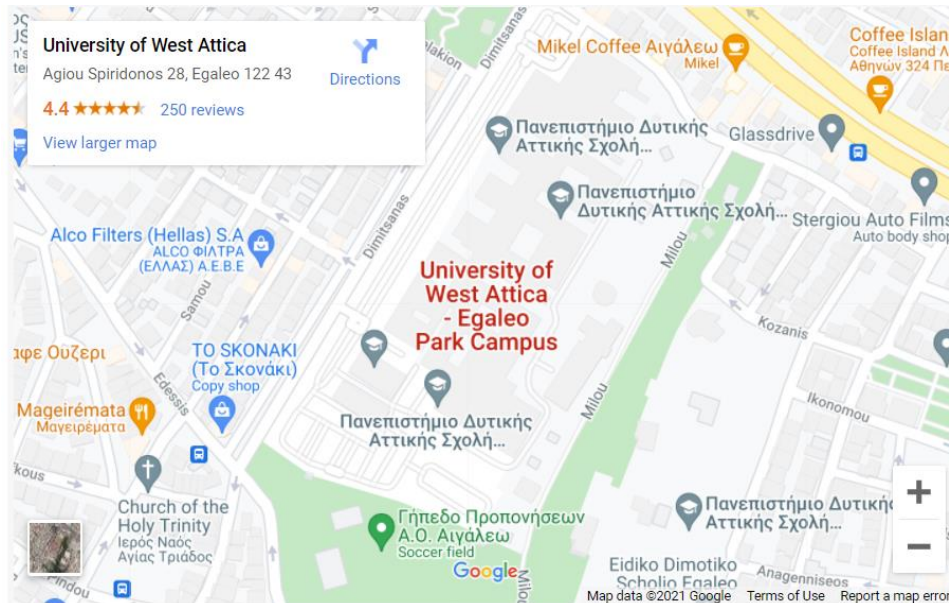
# ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

## Παρουσίαση του τμήματος

### Επικοινωνία με το τμήμα

Το τμήμα διατηρεί αναλυτική και ενημερωμένη ιστοσελίδα, η οποία αποτελεί την επίσημη πηγή πληροφόρησης τόσο για τους ενεργούς φοιτητές, όσο και για κάθε ενδιαφερόμενο:

<https://bme.uniwa.gr/>



### Ταχυδρομική διεύθυνση

Τμήμα Μηχανικών Βιοϊατρικής  
Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής, Πανεπιστημιούπολη  
Άλσους Αιγάλεω  
Αγίου Σπυρίδωνος 17, 12243 Αιγάλεω

### Γραμματεία:

Προϊσταμένη Γραμματείας: Κα Καλλιόπη Θειακού  
Τηλ.: +30 210 538 5303 (Εσωτ.: 5303)  
Fax: +30 210 538 5302  
Email: [bme@uniwa.gr](mailto:bme@uniwa.gr)

### Πρόεδρος Τμήματος:

Αναπλ. Καθηγητής Ιωάννης Καλατζής  
Τηλ.: +30 210 538 5369 (Εσωτ.: 5369)  
Fax: +30 210 538 5302  
Email: [ikalatzis@uniwa.gr](mailto:ikalatzis@uniwa.gr)