



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΘΝΙΚΟΝ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ
ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΕΝΤΑΞΗΣ
ΑΡΘΡ. 13 ΠΑΡ.1 Ν. 4589/2019

Διεύθυνση: Θέση Σκληρό **Προς:** - Γραμματείες προγραμμάτων σπουδών
Τ.Κ. - Πόλη: 344 00 ΨΑΧΝΑ ΕΥΒΟΙΑΣ του πρώην ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας
Πληροφορίες: Κ. Παπαδόπουλος - Επιτροπές πτυχιακών εργασιών
Τηλέφωνο: 2228099701, 708 των προγραμμάτων σπουδών
Φαξ: 2228023766 του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς
e-mail: konspar@uoa.gr Ελλάδας
- Φοιτητές

Θέμα: Διευκρινίσεις σχετικά με ρυθμίσεις για την εκπόνηση πτυχιακών εργασιών των φοιτητών των προγραμμάτων σπουδών του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας.

Σχετ.: Αποφάσεις του Συμβουλίου Ένταξης 47/13-7-2021 και 64/15-11-2022

Λαμβάνοντας υπόψη:

α) Τους όρους και προϋποθέσεις εκπόνησης πτυχιακής εργασίας από τους φοιτητές, όπως εξειδικεύονται στο άρθρο 14 της απόφασης 5091/30-7-2018 της Συγκλήτου του πρώην ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας (ΦΕΚ 4090/τ. Β'/19-9-2018),

β) Την απόφαση της 32ης συνεδρίας της 29-6-2021 της Συγκλήτου του Ε.Κ.Π.Α., με την οποία εντάχθηκαν προαιρετικά μαθήματα στα προγράμματα σπουδών του πρώην ΤΕΙ Στερεάς Ελλάδας,

γ) Την απόφαση της 33ης συνεδρίας της 15-7-2021 της συγκλήτου του Ε.Κ.Π.Α., με την οποία εγκρίθηκε η δυνατότητα παρακολούθησης μαθημάτων αντί της εκπόνησης πτυχιακής εργασίας,

Ρυθμίζονται θέματα που αφορούν στην εκπόνηση των πτυχιακών εργασιών των φοιτητών των προγραμμάτων σπουδών του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας, ως ακολούθως:

1. Φοιτητές οποιουδήποτε προγράμματος σπουδών του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας μπορούν να αναλάβουν πτυχιακή εργασία με επιβλέποντα καθηγητή οποιοδήποτε μέλος Δ.Ε.Π. που υπηρετεί σε τμήμα του Συγκροτήματος Ευρίπου του Ε.Κ.Π.Α.
2. Φοιτητής οποιουδήποτε προγράμματος σπουδών του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας έχει τη δυνατότητα αντί να αναλάβει την εκπόνηση πτυχιακής εργασίας να επιλέξει να παρακολουθήσει και να εξεταστεί επιτυχώς σε έναν επιπλέον αριθμό προαιρετικών ή κατ' επιλογή υποχρεωτικών μαθημάτων (οποιοδήποτε εξαμήνου σπουδών) του προγράμματος σπουδών που παρακολουθεί, αρκεί το άθροισμα των πιστωτικών μονάδων των μαθημάτων αυτών να ισούται με ή να υπερβαίνει τις είκοσι (20). Στην περίπτωση αυτή ο βαθμός της πτυχιακής εργασίας υπολογίζεται ως ο μέσος όρος των βαθμών που έχει λάβει ο φοιτητής στα μαθήματα που παρακολούθησε, στρογγυλοποιούμενος στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο. Στην περίπτωση μικτών μαθημάτων οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν μόνο το θεωρητικό μέρος του μαθήματος, μόνο το εργαστηριακό ή και τα δύο, εφόσον προβλέπεται από το πρόγραμμα σπουδών η κατανομή των πιστωτικών μονάδων του μικτού μαθήματος στο θεωρητικό και εργαστηριακό του μέρος.

3. Σύμφωνα με τα παραπάνω, ο φοιτητής θεωρείται ότι έχει ολοκληρώσει τις φοιτητικές του υποχρεώσεις όταν:
- Έχει παρακολουθήσει και εξεταστεί επιτυχώς σε όλα τα υποχρεωτικά, και κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα που προβλέπονται στο πρόγραμμα σπουδών στο οποίο υπάγεται.
 - Έχει παρακολουθήσει και εξεταστεί επιτυχώς στον απαιτούμενο αριθμό προαιρετικών μαθημάτων (σε όσα προγράμματα σπουδών υπάρχει σχετική πρόβλεψη).
 - Έχει ολοκληρώσει επιτυχώς την πρακτική του άσκηση.
 - Έχει εκπονήσει και εξεταστεί επιτυχώς σε πτυχιακή εργασία ή έχει περάσει επιπλέον των αναφερομένων στις περιπτώσεις (α) και (β) μαθήματα, τα οποία αντιστοιχούν σε 20 τουλάχιστον πιστωτικές μονάδες, κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.
4. Προς διευκόλυνση της δήλωσης μαθημάτων των φοιτητών, κατ' εφαρμογή των προηγούμενων παραγράφων καταργούνται όλοι οι περιορισμοί πιστωτικών μονάδων στη δήλωση μαθημάτων.
5. Φοιτητής ο οποίος έχει παρακολουθήσει επιτυχώς μαθήματα σύμφωνα με την παράγραφο 2 ανωτέρω υποβάλλει αίτηση στη γραμματεία με την οποία αιτείται να απαλλαγεί από την εκπόνηση πτυχιακής εργασίας και να του καταχωρηθεί ως βαθμός πτυχιακής εργασίας ο μέσος όρος των βαθμών που έχει λάβει στα μαθήματα. Στην αίτηση του φοιτητή απαριθμούνται τα μαθήματα και ο βαθμός που έχει λάβει σε καθένα από αυτά. Η αίτηση του φοιτητή ελέγχεται από τη γραμματεία του προγράμματος σπουδών και εγκρίνεται από την επιτροπή πτυχιακών εργασιών του προγράμματος σπουδών.
6. Επισημαίνεται ότι στους παρακάτω πίνακες, τα μαθήματα του Τμήματος Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας παρουσιάζονται σύμφωνα με την κατανομή τους σε χειμερινό και εαρινό εξάμηνο, και τις αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες, που ισχύουν από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023. Φοιτητές που έχουν εξεταστεί επιτυχώς στα μαθήματα αυτά μέχρι και την εξεταστική Σεπτεμβρίου 2022 λαμβάνουν τις πιστωτικές μονάδες που ίσχυαν στο ακαδημαϊκό έτος 2021-2022.

Στη συνέχεια αναφέρονται τα μαθήματα που μπορούν να παρακολουθήσουν οι φοιτητές του κάθε προγράμματος σπουδών, αντί να αναλάβουν την εκπόνηση πτυχιακής εργασίας.

1. Πρόγραμμα Σπουδών Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής

Οι φοιτητές του προγράμματος σπουδών Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής έχουν τη δυνατότητα αντί να αναλάβουν και να εκπονήσουν πτυχιακή εργασία να παρακολουθήσουν τα παρακάτω τρία μαθήματα του τμήματος Διαχείρισης Λιμένων και Ναυτιλίας, τα οποία έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα σπουδών Λογιστικής και Χρηματοοικονομικής ως προαιρετικά:

α/α	Τίτλος μαθήματος	Εξ.	Περίοδος που διδάσκεται	Θ/Ε/Μ	ΠΜ
1	Ναυτιλιακή Οικονομική	7	Χειμερινό	Θ	7
2	Διοίκηση εφοδιαστικής αλυσίδας	4	Εαρινό	Θ	7
3	Διεθνές Ναυτικό Δίκαιο	3	Χειμερινό	Θ	7

2. Πρόγραμμα σπουδών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε.

Οι φοιτητές του προγράμματος σπουδών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. έχουν τη δυνατότητα αντί να αναλάβουν και να εκπονήσουν πτυχιακή εργασία να παρακολουθήσουν

έναν αριθμό μαθημάτων, το άθροισμα των πιστωτικών μονάδων των οποίων να ισούται τουλάχιστον με 20, είτε από τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα του προγράμματος σπουδών που δεν έχουν παρακολουθήσει, είτε από τα δέκα μαθήματα του τμήματος Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας που έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα σπουδών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. ως προαιρετικά, ή συνδυασμό τους.

Συγκεκριμένα, **οι φοιτητές που έχουν ακολουθήσει την ενεργειακή κατεύθυνση** μπορούν να επιλέξουν οποιαδήποτε μαθήματα επιθυμούν από τα μαθήματα του ακόλουθου πίνακα, αρκεί το άθροισμα των πιστωτικών τους μονάδων να ισούται τουλάχιστον με 20:

α/α	Τίτλος μαθήματος	Εξ.	Περίοδος που διδάσκεται	Θ/Ε/Μ	ΠΜ	Πρόγραμμα σπουδών / τμήμα
1	Τεχνολογίες διαδικτύου	5	Χειμερινό	Μ	6	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
1α	Τεχνολογίες διαδικτύου	5	Χειμερινό	Θ	4	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
1β	Τεχνολογίες διαδικτύου	5	Χειμερινό	Ε	2	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
2	Διαδικτυακές εφαρμογές	6	Εαρινό	Μ	5	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
2α	Διαδικτυακές εφαρμογές	6	Εαρινό	Θ	3	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
2β	Διαδικτυακές εφαρμογές	6	Εαρινό	Ε	2	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
3	Μικροϋπολογιστές	6	Εαρινό	Μ	5	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
3α	Μικροϋπολογιστές	6	Εαρινό	Θ	3	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
3β	Μικροϋπολογιστές	6	Εαρινό	Ε	2	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
4	Τεχνητή νοημοσύνη	7	Χειμερινό	Θ	5	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
5	Κινητές και δορυφορικές επικοινωνίες	7	Χειμερινό	Θ	4	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
6	Τεχνολογίες πολυμέσων	7	Χειμερινό	Θ	4	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
7	Διοίκηση καινοτομίας και τεχνολογίας	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
8	Διοίκηση και λήψη αποφάσεων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
9	Διαχείριση έργων	4	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
10	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
11	Βιομηχανική οργάνωση	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
12	Διοίκηση ποιότητας	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

13	Επικοινωνία Ανθρώπου μηχανής	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
14	Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου	6	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
15	Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων	6	Εαρινό	Θ	3	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
16	Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

Αντιστοίχως, οι φοιτητές που έχουν ακολουθήσει την κατεύθυνση Ηλεκτρονικών, ΣΑΕ και Πληροφορικής μπορούν να επιλέξουν οποιαδήποτε μαθήματα επιθυμούν από τα μαθήματα του ακόλουθου πίνακα, αρκεί το άθροισμα των πιστωτικών τους μονάδων να ισούται τουλάχιστον με 20:

α/α	Τίτλος μαθήματος	Εξ.	Περίοδος που διδάσκεται	Θ/Ε/Μ	ΠΜ	Πρόγραμμα σπουδών / τμήμα
1	Ηλεκτρονικά Ισχύος	5	Χειμερινό	Μ	6	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
1α	Ηλεκτρονικά Ισχύος	5	Χειμερινό	Θ	4	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
1β	Ηλεκτρονικά Ισχύος	5	Χειμερινό	Ε	2	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
2	Ηλεκτρικά κινητήρια συστήματα	6	Εαρινό	Θ	5	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
3	Τεχνολογία υψηλών τάσεων	6	Εαρινό	Μ	5	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
3α	Τεχνολογία υψηλών τάσεων	6	Εαρινό	Θ	3	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
3β	Τεχνολογία υψηλών τάσεων	6	Εαρινό	Ε	2	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
4	Ειδικά κεφάλαια ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	7	Χειμερινό	Μ	5	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
4α	Ειδικά κεφάλαια ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	7	Χειμερινό	Θ	3	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
4β	Ειδικά κεφάλαια ηλεκτρικών εγκαταστάσεων	7	Χειμερινό	Ε	2	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
5	Προστασία εγκαταστάσεων	7	Χειμερινό	Θ	4	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
6	Ενεργειακή οικονομία	7	Χειμερινό	Θ	4	Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ
7	Διοίκηση καινοτομίας και τεχνολογίας	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
8	Διοίκηση και λήψη αποφάσεων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

9	Διαχείριση έργων	4	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
10	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
11	Βιομηχανική οργάνωση	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
12	Διοίκηση ποιότητας	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
13	Επικοινωνία Ανθρώπου μηχανής	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
14	Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου	6	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
15	Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων	6	Εαρινό	Θ	3	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
16	Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

3. Πρόγραμμα σπουδών Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε.

Οι φοιτητές του προγράμματος σπουδών Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. έχουν τη δυνατότητα αντί να αναλάβουν και να εκπονήσουν πτυχιακή εργασία να παρακολουθήσουν έναν αριθμό μαθημάτων, το άθροισμα των πιστωτικών μονάδων των οποίων να ισούται τουλάχιστον με 20, είτε από τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα του προγράμματος σπουδών που δεν έχουν παρακολουθήσει, είτε από τα δέκα μαθήματα του τμήματος Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας που έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα σπουδών Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. ως προαιρετικά, ή συνδυασμό τους.

Συγκεκριμένα, **οι φοιτητές που έχουν ακολουθήσει την κατεύθυνση Κατασκευών και Κατεργασιών** μπορούν να επιλέξουν οποιαδήποτε μαθήματα επιθυμούν από τα μαθήματα του ακόλουθου πίνακα, **εκτός από τα τέσσερα μαθήματα που έχουν παρακολουθήσει ως προαιρετικά με βάση τις απαιτήσεις του προγράμματος σπουδών**. Το άθροισμα των πιστωτικών μονάδων των μαθημάτων πρέπει να ισούται τουλάχιστον με 20.

α/α	Τίτλος μαθήματος	Εξ.	Περίοδος που διδάσκεται	Θ/Ε/Μ	ΠΜ	Πρόγραμμα σπουδών / τμήμα
1	Υπολογιστική ρευστομηχανική	5	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
2	Καύση καύσιμα και λιπαντικά	5	Χειμερινό	Μ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
2α	Καύση καύσιμα και λιπαντικά	5	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
2β	Καύση καύσιμα και λιπαντικά	5	Χειμερινό	Ε	1	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
3	Αεριοστρόβιλοι	6	Εαρινό	Μ	5	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
3α	Αεριοστρόβιλοι	6	Εαρινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ

3β	Αεριοστρόβιλοι	6	Εαρινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
4	Εξοπλισμός υπό πίεση	6	Εαρινό	Μ	5	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
4α	Εξοπλισμός υπό πίεση	6	Εαρινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
4β	Εξοπλισμός υπό πίεση	6	Εαρινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
5	Ενεργειακές εγκαταστάσεις	7	Χειμερινό	Μ	5	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
5α	Ενεργειακές εγκαταστάσεις	7	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
5β	Ενεργειακές εγκαταστάσεις	7	Χειμερινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
6	Εμβολοφόρες μηχανές II	7	Χειμερινό	Μ	7	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
6α	Εμβολοφόρες μηχανές II	7	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
6β	Εμβολοφόρες μηχανές II	7	Χειμερινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
7	Περιβαλλοντική μηχανική I	5	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
8	Α.Π.Ε. I	5	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
9	Α.Π.Ε. II	6	Εαρινό	Μ	5	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
9α	Α.Π.Ε. II	6	Εαρινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
9β	Α.Π.Ε. II	6	Εαρινό	Ε	1	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
10	Περιβαλλοντική μηχανική II	6	Εαρινό	Μ	5	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
10α	Περιβαλλοντική μηχανική II	6	Εαρινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
10β	Περιβαλλοντική μηχανική II	6	Εαρινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
11	Θερμοηλεκτρικοί και διπλού στόχου σταθμοί	7	Χειμερινό	Μ	7	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
11α	Θερμοηλεκτρικοί και διπλού στόχου σταθμοί	7	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
11β	Θερμοηλεκτρικοί και διπλού στόχου σταθμοί	7	Χειμερινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
12	Νομοθεσία περιβάλλοντος και Α.Π.Ε.-Μ.Π.Ε.	7	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
13	Διοίκηση καινοτομίας και τεχνολογίας	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
14	Διοίκηση και λήψη αποφάσεων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

15	Διαχείριση έργων	4	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
16	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
17	Βιομηχανική οργάνωση	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
18	Διοίκηση ποιότητας	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
19	Επικοινωνία Ανθρώπου μηχανής	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
20	Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου	6	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
21	Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων	6	Εαρινό	Θ	3	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
22	Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

Αντιστοίχως, οι φοιτητές που έχουν ακολουθήσει την **κατεύθυνση Θερμοϋδραυλικής** μπορούν να επιλέξουν οποιαδήποτε μαθήματα επιθυμούν από τα μαθήματα του ακόλουθου πίνακα, **εκτός από τα τέσσερα μαθήματα που έχουν παρακολουθήσει ως προαιρετικά με βάση τις απαιτήσεις του προγράμματος σπουδών**. Το άθροισμα των πιστωτικών μονάδων των μαθημάτων πρέπει να ισούται τουλάχιστον με 20.

α/α	Τίτλος μαθήματος	Εξ.	Περίοδος που διδάσκεται	Θ/Ε/Μ	ΠΜ	Πρόγραμμα σπουδών / τμήμα
1	Θεωρία Μηχανών και μηχανισμών	5	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
2	Ανάλυση κατασκευών	5	Χειμερινό	Μ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
2α	Ανάλυση κατασκευών	5	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
2β	Ανάλυση κατασκευών	5	Χειμερινό	Ε	1	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
3	Τεχνολογία Θερμάνσεων	6	Εαρινό	Μ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
3α	Τεχνολογία Θερμάνσεων	6	Εαρινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
3β	Τεχνολογία Θερμάνσεων	6	Εαρινό	Ε	1	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
4	Διοίκηση παραγωγής	6	Εαρινό	Μ	6	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
4α	Διοίκηση παραγωγής	6	Εαρινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
4β	Διοίκηση παραγωγής	6	Εαρινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
5	Ανυψωτικές και μεταφορικές μηχανές	7	Χειμερινό	Μ	6	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ

5α	Ανυψωτικές και μεταφορικές μηχανές	7	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
5β	Ανυψωτικές και μεταφορικές μηχανές	7	Χειμερινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
6	Μηχανική των θραύσεων	7	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
7	Εργαλειομηχανές CNC	7	Χειμερινό	Μ	7	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
7α	Εργαλειομηχανές CNC	7	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
7β	Εργαλειομηχανές CNC	7	Χειμερινό	Ε	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
8	Περιβαλλοντική μηχανική Ι	5	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
9	Α.Π.Ε. Ι	5	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
10	Α.Π.Ε. ΙΙ	6	Εαρινό	Μ	5	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
10α	Α.Π.Ε. ΙΙ	6	Εαρινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
10β	Α.Π.Ε. ΙΙ	6	Εαρινό	Ε	1	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
11	Περιβαλλοντική μηχανική ΙΙ	6	Εαρινό	Μ	5	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
11α	Περιβαλλοντική μηχανική ΙΙ	6	Εαρινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
11β	Περιβαλλοντική μηχανική ΙΙ	6	Εαρινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
12	Θερμοηλεκτρικοί και διπλού στόχου σταθμοί	7	Χειμερινό	Μ	7	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
12α	Θερμοηλεκτρικοί και διπλού στόχου σταθμοί	7	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
12β	Θερμοηλεκτρικοί και διπλού στόχου σταθμοί	7	Χειμερινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
13	Νομοθεσία περιβάλλοντος και Α.Π.Ε.-Μ.Π.Ε.	7	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
14	Διοίκηση καινοτομίας και τεχνολογίας	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
15	Διοίκηση και λήψη αποφάσεων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
16	Διαχείριση έργων	4	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
17	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
18	Βιομηχανική οργάνωση	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
19	Διοίκηση ποιότητας	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

20	Επικοινωνία Ανθρώπου μηχανής	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
21	Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου	6	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
22	Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων	6	Εαρινό	Θ	3	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
23	Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

Τέλος, οι φοιτητές που έχουν ακολουθήσει την **κατεύθυνση Περιβάλλοντος και Α.Π.Ε.** μπορούν να επιλέξουν οποιαδήποτε μαθήματα επιθυμούν από τα μαθήματα του ακόλουθου πίνακα, **εκτός από τα τέσσερα μαθήματα που έχουν παρακολουθήσει ως προαιρετικά με βάση τις απαιτήσεις του προγράμματος σπουδών.** Το άθροισμα των πιστωτικών μονάδων των μαθημάτων πρέπει να ισούται τουλάχιστον με 20.

α/α	Τίτλος μαθήματος	Εξ.	Περίοδος που διδάσκεται	Θ/Ε/Μ	ΠΜ	Πρόγραμμα σπουδών / τμήμα
1	Θεωρία Μηχανών και μηχανισμών	5	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
2	Ανάλυση κατασκευών	5	Χειμερινό	Μ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
2α	Ανάλυση κατασκευών	5	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
2β	Ανάλυση κατασκευών	5	Χειμερινό	Ε	1	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
3	Τεχνολογία Θερμάνσεων	6	Εαρινό	Μ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
3α	Τεχνολογία Θερμάνσεων	6	Εαρινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
3β	Τεχνολογία Θερμάνσεων	6	Εαρινό	Ε	1	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
4	Διοίκηση παραγωγής	6	Εαρινό	Μ	6	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
4α	Διοίκηση παραγωγής	6	Εαρινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
4β	Διοίκηση παραγωγής	6	Εαρινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
5	Ανυψωτικές και μεταφορικές μηχανές	7	Χειμερινό	Μ	6	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
5α	Ανυψωτικές και μεταφορικές μηχανές	7	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
5β	Ανυψωτικές και μεταφορικές μηχανές	7	Χειμερινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
6	Μηχανική των θραύσεων	7	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
7	Εργαλειομηχανές CNC	7	Χειμερινό	Μ	7	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ

7α	Εργαλειομηχανές CNC	7	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
7β	Εργαλειομηχανές CNC	7	Χειμερινό	Ε	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
8	Υπολογιστική ρευστομηχανική	5	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
9	Καύση καύσιμα και λιπαντικά	5	Χειμερινό	Μ	4	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
9α	Καύση καύσιμα και λιπαντικά	5	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
9β	Καύση καύσιμα και λιπαντικά	5	Χειμερινό	Ε	1	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
10	Αεριοστρόβιλοι	6	Εαρινό	Μ	5	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
10α	Αεριοστρόβιλοι	6	Εαρινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
10β	Αεριοστρόβιλοι	6	Εαρινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
11	Εξοπλισμός υπό πίεση	6	Εαρινό	Μ	5	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
11α	Εξοπλισμός υπό πίεση	6	Εαρινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
11β	Εξοπλισμός υπό πίεση	6	Εαρινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
12	Ενεργειακές εγκαταστάσεις	7	Χειμερινό	Μ	5	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
12α	Ενεργειακές εγκαταστάσεις	7	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
12β	Ενεργειακές εγκαταστάσεις	7	Χειμερινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
13	Εμβολοφόρες μηχανές II	7	Χειμερινό	Μ	7	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
13α	Εμβολοφόρες μηχανές II	7	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
13β	Εμβολοφόρες μηχανές II	7	Χειμερινό	Ε	2	Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ
14	Διοίκηση καινοτομίας και τεχνολογίας	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
15	Διοίκηση και λήψη αποφάσεων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
16	Διαχείριση έργων	4	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
17	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
18	Βιομηχανική οργάνωση	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
19	Διοίκηση ποιότητας	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
20	Επικοινωνία Ανθρώπου μηχανής	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

21	Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου	6	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
22	Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων	6	Εαρινό	Θ	3	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
23	Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

4. Πρόγραμμα σπουδών Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε.

Οι φοιτητές του προγράμματος σπουδών Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. έχουν τη δυνατότητα αντί να αναλάβουν και να εκπονήσουν πτυχιακή εργασία να παρακολουθήσουν έναν αριθμό μαθημάτων, το άθροισμα των πιστωτικών μονάδων των οποίων να ισούται τουλάχιστον με 20, είτε από τα κατ' επιλογήν υποχρεωτικά μαθήματα του προγράμματος σπουδών που δεν έχουν παρακολουθήσει (είτε ως επιλογής είτε ως προαιρετικά), είτε από τα δέκα μαθήματα του τμήματος Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας που έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα σπουδών Μηχανικών Αυτοματισμού Τ.Ε. ως προαιρετικά, ή συνδυασμό τους.

α/α	Τίτλος μαθήματος	Εξ.	Περίοδος που διδάσκεται	Θ/Ε/Μ	ΠΜ	Πρόγραμμα σπουδών / τμήμα
1	Επιστήμη και άνθρωπος	1	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ
2	Διοίκηση Επιχειρήσεων	1	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ
3	Ποιοτικός έλεγχος	3	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ
4	Ψηφιακή επεξεργασία σήματος	3	Χειμερινό	Μ	3	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ
5	Σχεδίαση και κατασκευή ηλεκτρονικών κυκλωμάτων με χρήση υπολογιστή	4	Εαρινό	Ε	2	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ
6	Μοντελοποίηση και έλεγχος μηχανικών συστημάτων	4	Εαρινό	Ε	2	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ
7	Δομές και βάσεις δεδομένων	5	Χειμερινό	Μ	3	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ
8	Συστήματα συλλογής δεδομένων	5	Χειμερινό	Μ	3	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ
9	Φυσικοχημικές διεργασίες	5	Χειμερινό	Μ	4	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ
10	Τηλεπικοινωνιακά συστήματα	5	Χειμερινό	Μ	4	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ
11	Νευρωνικά δίκτυα και ασαφής λογική	6	Εαρινό	Μ	4	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ
12	Ηλεκτρονικό επιχειρείν	6	Εαρινό	Μ	4	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ

13	Έλεγχος και προγραμματισμός ρομπότ	7	Χειμερινό	M	5	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ
14	Σχεδίαση με χρήση υπολογιστή (CAD) και δίκτυα παραγωγής (CAM)	7	Χειμερινό	M	5	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ
15	Ευφυής έλεγχος	7	Χειμερινό	M	6	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ
16	Συστήματα ελέγχου για καθοδήγηση και πλοήγηση	7	Χειμερινό	M	6	Μηχανικών Αυτοματισμού ΤΕ
17	Διοίκηση καινοτομίας και τεχνολογίας	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
18	Διοίκηση και λήψη αποφάσεων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
19	Διαχείριση έργων	4	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
20	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
21	Βιομηχανική οργάνωση	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
22	Διοίκηση ποιότητας	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
23	Επικοινωνία Ανθρώπου μηχανής	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
24	Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου	6	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
25	Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων	6	Εαρινό	Θ	3	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
26	Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

5. Πρόγραμμα σπουδών Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.

Οι φοιτητές του προγράμματος σπουδών Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε. έχουν τη δυνατότητα αντί να αναλάβουν και να εκπονήσουν πτυχιακή εργασία, να παρακολουθήσουν έναν αριθμό μαθημάτων, το άθροισμα των πιστωτικών μονάδων (ECTS) των οποίων να ισούται τουλάχιστον με 20.

Η επιλογή των μαθημάτων μπορεί να πραγματοποιηθεί είτε από μαθήματα του τρέχοντος Προγράμματος Σπουδών, που δεν αποτελούν υποχρέωση επιτυχούς εξέτασής τους για την απόκτηση του πτυχίου ή/και από τα μαθήματα του τμήματος Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας που έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα σπουδών Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε. ως προαιρετικά.

Στη συνέχεια παρατίθενται κατάλογοι με τα μαθήματα που μπορούν να επιλέξουν οι φοιτητές, αναλόγως με το πρόγραμμα σπουδών και την κατεύθυνση που παρακολουθούν.

A. Φοιτητές με έτος εισαγωγής 2013-2014 και πριν του ΠΠΣ (Παλαιού Προγράμματος Σπουδών)

Οι φοιτητές με έτος εισαγωγής πριν το 2013-2014 μπορούν να παρακολουθήσουν όποια μαθήματα από τα ακόλουθα επιθυμούν, με την προϋπόθεση ότι τα μαθήματα που θα δηλώσουν για την εκπόνηση πτυχιακής εργασίας, δεν έχουν δηλωθεί για την συμπλήρωση του ελάχιστου απαιτούμενου αριθμού μαθημάτων ή/και πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για την απόκτηση πτυχίου, σύμφωνα με το τρέχον πρόγραμμα σπουδών.

A.1. Κατεύθυνση σπουδών Δομής και Συστημάτων Ισχύος Αεροσκαφών:

α/α	Τίτλος μαθήματος	Εξ.	Περίοδος που διδάσκεται	Θ/Ε/Μ	ΠΜ	Πρόγραμμα σπουδών / τμήμα
1	Εισαγωγή στην τεχνολογία αεροσκαφών	1	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
2	Αρχές Ηλεκτρολογίας	2	Εαρινό	Μ	7	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
2α	Αρχές Ηλεκτρολογίας	2	Εαρινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
2β	Αρχές Ηλεκτρολογίας	2	Εαρινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
3	Αρχές συντήρησης αεροσκαφών	4	Εαρινό	Μ	6	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
3α	Αρχές συντήρησης αεροσκαφών	4	Εαρινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
3β	Αρχές συντήρησης αεροσκαφών	4	Εαρινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
4	Ψηφιακά συστήματα	4	Εαρινό	Μ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
4α	Ψηφιακά συστήματα	4	Εαρινό	Θ	3	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
4β	Ψηφιακά συστήματα	4	Εαρινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
5	Ηλεκτρονικά ΙΙ	5	Χειμερινό	Μ	7	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
5α	Ηλεκτρονικά ΙΙ	5	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
5β	Ηλεκτρονικά ΙΙ	5	Χειμερινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
6	Συστήματα επικοινωνίας και ναυτιλίας αεροσκαφών	6	Εαρινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
7	Δίκτυα αεροσκαφών	6	Εαρινό	Μ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
7α	Δίκτυα αεροσκαφών	6	Εαρινό	Θ	3	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
7β	Δίκτυα αεροσκαφών	6	Εαρινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
8	Ανθρώπινος παράγοντας και ασφάλεια εργασίας	7	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.

9	Υπολογιστική ρευστομηχανική	7	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
10	Μετάδοση Η/Μ κυμάτων & κεραίες αεροσκαφών	7	Χειμερινό	Θ	6	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
11	Συστήματα ραντάρ	7	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
12	Συστήματα αυτομάτου ελέγχου πτήσεως	7	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
13	Διοίκηση καινοτομίας και τεχνολογίας	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
14	Διοίκηση και λήψη αποφάσεων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
15	Διαχείριση έργων	4	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
16	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
17	Βιομηχανική οργάνωση	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
18	Διοίκηση ποιότητας	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
19	Επικοινωνία Ανθρώπου μηχανής	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
20	Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου	6	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
21	Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων	6	Εαρινό	Θ	3	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
22	Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

A.2. Κατεύθυνση σπουδών Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών Συστημάτων και Οργάνων Αεροσκαφών:

α/α	Τίτλος μαθήματος	Εξ.	Περίοδος που διδάσκεται	Θ/Ε/Μ	ΠΜ	Πρόγραμμα σπουδών / τμήμα
1	Εισαγωγή στην τεχνολογία αεροσκαφών	1	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
2	Μηχανική Ι	2	Εαρινό	Θ	7	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
3	Αρχές Ηλεκτρολογίας	2	Εαρινό	Μ	7	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
3α	Αρχές Ηλεκτρολογίας	2	Εαρινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
3β	Αρχές Ηλεκτρολογίας	2	Εαρινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
4	Θερμοδυναμική	3	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.

5	Συστήματα αεροσκαφών	3	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
6	Καύσιμα Λιπαντικά	3	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
7	Αρχές συντήρησης αεροσκαφών	4	Εαρινό	Μ	6	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
7α	Αρχές συντήρησης αεροσκαφών	4	Εαρινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
7β	Αρχές συντήρησης αεροσκαφών	4	Εαρινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
8	Δομή αεροσκαφών	5	Χειμερινό	Μ	6	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
8α	Δομή αεροσκαφών	5	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
8β	Δομή αεροσκαφών	5	Χειμερινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
9	Στοιχεία Μηχανών	5	Χειμερινό	Μ	7	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
9α	Στοιχεία Μηχανών	5	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
9β	Στοιχεία Μηχανών	5	Χειμερινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
10	Εμβολοφόροι κινητήρες	6	Εαρινό	Μ	7	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
10α	Εμβολοφόροι κινητήρες	6	Εαρινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
10β	Εμβολοφόροι κινητήρες	6	Εαρινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
11	Ανθρώπινος παράγοντας και ασφάλεια εργασίας	7	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
12	Υπολογιστική ρευστομηχανική	7	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
13	Στροβιλοκινητήρες	7	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
14	Αρχές σχεδιασμού αεροσκαφών	7	Χειμερινό	Μ	7	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
14α	Αρχές σχεδιασμού αεροσκαφών	7	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
14β	Αρχές σχεδιασμού αεροσκαφών	7	Χειμερινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
15	Διοίκηση καινοτομίας και τεχνολογίας	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
16	Διοίκηση και λήψη αποφάσεων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
17	Διαχείριση έργων	4	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
18	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

19	Βιομηχανική οργάνωση	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
20	Διοίκηση ποιότητας	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
21	Επικοινωνία Ανθρώπου μηχανής	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
22	Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου	6	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
23	Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων	6	Εαρινό	Θ	3	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
24	Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

B. Φοιτητές με έτος εισαγωγής 2014-2015 ή 2015-2016 ή 2016-2017

Οι φοιτητές με έτος εισαγωγής 2014-2015 ή 2015-2016 ή 2016-2017 του ΑΠΣ (Αναθεωρημένου Προγράμματος Σπουδών), μπορούν να παρακολουθήσουν όποια μαθήματα από τα ακόλουθα επιθυμούν, με την προϋπόθεση ότι τα μαθήματα που θα δηλώσουν για την εκπόνηση πτυχιακής εργασίας δεν έχουν δηλωθεί για την συμπλήρωση του ελάχιστου απαιτούμενου αριθμού μαθημάτων ή/και πιστωτικών μονάδων που απαιτούνται για την απόκτηση πτυχίου, σύμφωνα με το τρέχον πρόγραμμα σπουδών.

B.1. Κατεύθυνση σπουδών Δομής και Συστημάτων Ισχύος Αεροσκαφών:

α/α	Τίτλος μαθήματος	Εξ.	Περίοδος που διδάσκεται	Θ/Ε/Μ	ΠΜ	Πρόγραμμα σπουδών / τμήμα
1	Αρχές συντήρησης αεροσκαφών	4	Εαρινό	Μ	6	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
1α	Αρχές συντήρησης αεροσκαφών	4	Εαρινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
1β	Αρχές συντήρησης αεροσκαφών	4	Εαρινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
2	Συστήματα επικοινωνίας και ναυτιλίας αεροσκαφών	6	Εαρινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
3	Δίκτυα αεροσκαφών	6	Εαρινό	Μ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
3α	Δίκτυα αεροσκαφών	6	Εαρινό	Θ	3	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
3β	Δίκτυα αεροσκαφών	6	Εαρινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
4	Ανθρώπινος παράγοντας και ασφάλεια εργασίας	7	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
5	Υπολογιστική ρευστομηχανική	7	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
6	Μετάδοση Η/Μ κυμάτων & κεραίες αεροσκαφών	7	Χειμερινό	Θ	6	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
7	Συστήματα ραντάρ	7	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.

8	Στροβιλοκινητήρες	7	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
9	Διοίκηση καινοτομίας και τεχνολογίας	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
10	Διοίκηση και λήψη αποφάσεων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
11	Διαχείριση έργων	4	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
12	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
13	Βιομηχανική οργάνωση	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
14	Διοίκηση ποιότητας	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
15	Επικοινωνία Ανθρώπου μηχανής	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
16	Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου	6	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
17	Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων	6	Εαρινό	Θ	3	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
18	Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

B.2. Κατεύθυνση σπουδών Ηλεκτρικών, Ηλεκτρονικών Συστημάτων και Οργάνων Αεροσκαφών:

α/α	Τίτλος μαθήματος	Εξ.	Περίοδος που διδάσκεται	Θ/Ε/Μ	ΠΜ	Πρόγραμμα σπουδών / τμήμα
1	Αρχές συντήρησης αεροσκαφών	4	Εαρινό	Μ	6	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
1α	Αρχές συντήρησης αεροσκαφών	4	Εαρινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
1β	Αρχές συντήρησης αεροσκαφών	4	Εαρινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
2	Δομή αεροσκαφών	5	Χειμερινό	Μ	6	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
2α	Δομή αεροσκαφών	5	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
2β	Δομή αεροσκαφών	5	Χειμερινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
3	Αεροπορικά υλικά και κατεργασίες	5	Χειμερινό	Μ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
3α	Αεροπορικά υλικά και κατεργασίες	5	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
3β	Αεροπορικά υλικά και κατεργασίες	5	Χειμερινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.

4	Στοιχεία Μηχανών	5	Χειμερινό	Μ	7	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
4α	Στοιχεία Μηχανών	5	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
4β	Στοιχεία Μηχανών	5	Χειμερινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
5	Εμβολοφόροι κινητήρες	6	Εαρινό	Μ	7	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
5α	Εμβολοφόροι κινητήρες	6	Εαρινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
5β	Εμβολοφόροι κινητήρες	6	Εαρινό	Ε	2	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
6	Ανθρώπινος παράγοντας και ασφάλεια εργασίας	7	Χειμερινό	Θ	3	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
7	Υπολογιστική ρευστομηχανική	7	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
8	Στροβιλοκινητήρες	7	Χειμερινό	Θ	5	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
9	Διοίκηση καινοτομίας και τεχνολογίας	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
10	Διοίκηση και λήψη αποφάσεων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
11	Διαχείριση έργων	4	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
12	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
13	Βιομηχανική οργάνωση	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
14	Διοίκηση ποιότητας	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
15	Επικοινωνία Ανθρώπου μηχανής	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
16	Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου	6	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
17	Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων	6	Εαρινό	Θ	3	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
18	Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

Γ. Φοιτητές με έτος εισαγωγής από 2017-2018 και μετά

Οι φοιτητές με έτος εισαγωγής 2017-2018 και μετέπειτα, παρακολουθούν το τρέχον Πρόγραμμα Σπουδών και έχουν δυνατότητα παρακολούθησης ενός μόνο επιπλέον μαθήματος Επιλογής Υποχρεωτικό (ΕΥ) από τα δύο που προσφέρει το πρόγραμμα σπουδών τους, καθώς το άλλο το έχουν επιλέξει για την κάλυψη των απαιτήσεων του προγράμματος σπουδών. Συνεπώς αυτοί οι φοιτητές μπορούν να επιλέξουν μαθήματα από τον ακόλουθο πίνακα.

α/α	Τίτλος μαθήματος	Εξ.	Περίοδος που διδάσκεται	Θ/Ε/Μ	ΠΜ	Πρόγραμμα σπουδών / τμήμα
1	Υπολογιστική ρευστομηχανική	7	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
2	Συστήματα ραντάρ	7	Χειμερινό	Θ	4	Μηχανικών Τεχνολογίας Αεροσκαφών Τ.Ε.
3	Διοίκηση καινοτομίας και τεχνολογίας	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
4	Διοίκηση και λήψη αποφάσεων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
5	Διαχείριση έργων	4	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
6	Διοίκηση ανθρωπίνων πόρων	3	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
7	Βιομηχανική οργάνωση	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
8	Διοίκηση ποιότητας	5	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
9	Επικοινωνία Ανθρώπου μηχανής	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
10	Τεχνολογίες Εφαρμογών Διαδικτύου	6	Εαρινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
11	Συστήματα υποστήριξης αποφάσεων	6	Εαρινό	Θ	3	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας
12	Διαδίκτυο των Πραγμάτων (IoT)	7	Χειμερινό	Θ	4	Τεχνολογιών Ψηφιακής Βιομηχανίας

Ο Αντιπρόεδρος του Συμβουλίου Ένταξης

Κωνσταντίνος Παπαδόπουλος
Καθηγητής