



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Γαίοπολις – Π.Ο. Λάρισας – Τρικάλων, 41500 Λάρισα,
 Τηλ. 2410 684577, e-mail: g-energy@uth.gr, http://www.energy.uth.gr

Λάρισα, 9 Οκτωβρίου 2023
 Αρ. Πρωτ.: 399/23/ΤΣΕ

Θέμα: «Επικαιροποίηση της απόφασης για την ένταξη των φοιτητών των Προγραμμάτων Σπουδών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ (Λάρισα) και Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ (Τρίκαλα) του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας στο Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και ορισμός της ελάχιστης και ανώτατης διάρκειας φοίτησης των φοιτητών»

Π Ρ Α Ξ Η

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
 ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

Έχοντας υπ' όψιν:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4589/2019 (Α' 13) «Συνέργειες Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών, Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με τα Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας, Παλλημνιακό Ταμείο και άλλες διατάξεις».
2. Τις διατάξεις των άρθρων του Κεφ. ΙΑ' «Ψηφιακή Διαφάνεια-Πρόγραμμα Διαύγεια» του Ν.4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972) και άλλες διατάξεις».
3. Το υπ' αριθ. 13655/23/ΓΠ/12-06-2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Ακαδημαϊκών Θεμάτων με θέμα «Δημοσίευση Απόφασης Συγκλήτου σχετικά με την ελάχιστη και ανώτατη διάρκεια φοίτησης για τους φοιτητές των πρώην ΤΕΙ που παρακολουθούν μαθήματα πανεπιστημιακού τμήματος για τη λήψη τίτλου σπουδών ΑΕΙ»
4. Την υπ' αριθ. 12849/23/ΓΠ/01-06-2023 (ΦΕΚ 3782/12-06-2023/τ.Β') απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας «Ρύθμιση σχετικά με την ελάχιστη και ανώτατη διάρκεια φοίτησης για τους φοιτητές των πρώην ΤΕΙ που παρακολουθούν μαθήματα πανεπιστημιακού τμήματος για τη λήψη τίτλου σπουδών Α.Ε.Ι.»
5. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην αρ. 216/30-05-2019 συνεδρίασή της, σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας και τις υπ' αριθ. 235/26-06-2020, 252/28-05-2021, 254/25-06-2021 και 265/25-02-2022 αποφάσεις της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, που εγκρίθηκαν οι τροποποιήσεις του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας.
6. Την απόφαση της Προσωρινής Συνέλευσης του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας στην αρ. 19/26-02-2020 συνεδρίασή της, σύμφωνα με την οποία καθορίστηκαν τα μαθήματα των Προγραμμάτων Σπουδών: Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας, Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας, Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Λάρισα) του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας και Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα) του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας, τα οποία θα ληφθούν υπόψη για τη λήψη του πτυχίου.
7. Το υπ' αριθ. 38/01-12-2020 πρακτικό της Προσωρινής Συνέλευσης του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας.
8. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην αρ. 231/30-04-2020 συνεδρίαση της, με την οποία εγκρίθηκε το Πρόγραμμα εξομίσωσης και η αντιστοίχιση/αναγνώριση των μαθημάτων, τα οποία μπορούν να παρακολουθήσουν οι φοιτητές των Προγραμμάτων Σπουδών: Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας, Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας, Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Λάρισα)

- του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας και Πολιτικών Μηχανικών Τ.Ε. (Τρίκαλα) του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας, οι οποίοι έχουν ολοκληρώσει τις απαραίτητες προϋποθέσεις για τη λήψη του πτυχίου τους και επιθυμούν να ενταχθούν στο Τμήμα προκειμένου να λάβουν πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών
9. Το υπ' αριθ. 41/18-05-2022 πρακτικό της Συνέλευσης του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας σχετικά με την ένταξη των φοιτητών των Προγραμμάτων Σπουδών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ (Λάρισα) και Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ (Τρίκαλα) του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας στο Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.
 10. Την υπ' αριθ. 270/27-05-2022 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με την οποία εγκρίθηκε το Πρόγραμμα εξομοίωσης και η αναγνώριση των μαθημάτων, σχετικά με την ένταξη των φοιτητών των Προγραμμάτων Σπουδών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ (Λάρισα) και Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ (Τρίκαλα) του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας στο Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας προκειμένου να λάβουν πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών.
 11. Το υπ' αριθ. 66/15-06-2023 πρακτικό της Συνέλευσης του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας σχετικά με την επικαιροποίηση της απόφασης για την ένταξη των φοιτητών των Προγραμμάτων Σπουδών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ (Λάρισα) και Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ (Τρίκαλα) του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας στο Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και ορισμός της ελάχιστης και ανώτατης διάρκειας φοίτησης των φοιτητών.
 12. Την υπ' αριθ. 294/20-07-2023 απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας με την οποία εγκρίθηκε η επικαιροποίηση της απόφασης για την ένταξη των φοιτητών των Προγραμμάτων Σπουδών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ (Λάρισα) και Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ (Τρίκαλα) του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας στο Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και τον ορισμό της ελάχιστης και ανώτατης διάρκειας φοίτησης των φοιτητών

αποφασίζουμε

(ι) επικαιροποιούμε την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος που καταγράφηκε στο υπ' αριθ. 41/18-05-2022 (θέμα 4.5, 4.6, 4.7, 4.8) πρακτικό του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας, σύμφωνα με την οποία εκδόθηκε η υπ' αριθ. 298/22/ΤΣΕ/30-09-2022 (ΑΔΑ:6ΠΙΖ469Β7Ξ-ΚΞΞ) Πράξη Προέδρου του Τμήματος, σχετικά με την ένταξη των φοιτητών των Προγραμμάτων Σπουδών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ, Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ, Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ (Λάρισα) και Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ (Τρίκαλα) του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας στο Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και

(ιι) ορίζουμε ως ελάχιστη διάρκεια φοίτησης τα δύο (2) εξάμηνα και ως ανώτατη διάρκεια φοίτησης τα τέσσερα (4) εξάμηνα σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στην υπ' αριθ. 12849/23/ΓΠ/01-06-2023 (ΦΕΚ 3782/12-06-2023/τ.Β') απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας «Ρύθμιση σχετικά με την ελάχιστη και ανώτατη διάρκεια φοίτησης για τους φοιτητές των πρώην ΤΕΙ που παρακολουθούν μαθήματα πανεπιστημιακού τμήματος για τη λήψη τίτλου σπουδών Α.Ε.Ι.» για καθένα από τα ΠΣ, ως ακολούθως:

(Α) Σχετικά με την ένταξη των φοιτητών του Προγράμματος Σπουδών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας, στο Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ως ακολούθως:

Αναγνώριση μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας

ΠΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ			
Κωδικός	Μάθημα	Υ/Ε*	ECTS
H131	Μαθηματικά Ι	Υ	6
H132	Φυσική	Υ	7
H233	Προγραμματισμός Η/Υ	Υ	5
H133	Ηλεκτρικά Κυκλώματα Ι	Υ	8
H134	Ηλεκτρολογικό Σχέδιο	Υ	5

H231	Μαθηματικά ΙΙ	Υ	6
H434	Μικροϋπολογιστές	Υ	5
H235	Τεχνολογία Ηλεκτρολογικών Υλικών	Υ	5
H436	Ξένη γλώσσα - Ορολογία	Υ	2
H331	Μαθηματικά ΙΙΙ	Υ	5
H232	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙ	Υ	8
H234	Ηλεκτρικές Μετρήσεις	Υ	6
H335	Ηλεκτρικά Κυκλώματα ΙΙΙ	Υ	6
H735	Ειδικά Θέματα Η/Μ εγκαταστάσεων	Υ	5
H332	Ηλεκτρικές Μηχανές Ι	Υ	7
H431	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Ι	Υ	7
H135	Τεχνική Νομοθεσία - Ασφάλεια Εργασίας	Υ	4
H631	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις ΙΙ	Υ	6
H533	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις Ι	Υ	6
H532	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας Ι	Υ	6
H634	Ηλεκτρονικά Ισχύος	Υ	5
H534	Τεχνολογία Μετρήσεων	Υ	5
H733	PLC-Αυτοματισμοί	Υ	5
H632	Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας ΙΙ	Υ	5
H731	Φωτοβολταϊκά Συστήματα - Α.Π.Ε.	Υ	5
H635	Ηλεκτροτεχνικές Εφαρμογές	Υ	4
H633	Ηλεκτρικά Κινητήρια Συστήματα	Υ	5
H435	Περιβαλλοντική αξιολόγηση Β/Ε & κτηρίων	Υ	3
H536	Ποιοτικός Έλεγχος	Υ	3
H531	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου ΙΙ	Υ	5
	Πτυχιακή Εργασία	Υ	20
	ΣΥΝΟΛΟ		180

Οι τελειόφοιτοι του ΠΣ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας για τη λήψη του πτυχίου του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα πρέπει να παρακολουθήσουν επιτυχώς τα παρακάτω μαθήματα:

A/A	Κωδικός	Μάθημα	Υ/Ε*	Ώρες/Εβδ.	ECTS
1	ΜΣΕ1220	Χημεία Ενεργειακών Συστημάτων	Υ	4	6
2	ΜΣΕ1240	Θερμοδυναμική	Υ	4	6
3	ΜΣΕ2340	Μηχανική Ρευστών-Ρευστοδυναμικές Μηχανές	Υ	4	6
4	ΜΣΕ2410	Συστήματα Ηλεκτροχημικής Ισχύος	Υ	4	6
5	ΜΣΕ2420	Μετάδοση Θερμότητας	Υ	4	6
6	ΜΣΕ3510	Μετατροπή και Αποθήκευση Ενέργειας	Υ	4	5
7	ΜΣΕ3615	Εισαγωγή στην Οικονομία της Ενέργειας	Υ	4	5
8	ΜΣΕ3655	Τεχνολογία Συσσωρευτών	Ε	4	5
9	ΜΣΕ4710	Τεχνοοικονομική Ανάλυση Ενεργειακών Συστημάτων	Ε	4	5
10	ΜΣΕ4720	Θεσμικό Πλαίσιο και Πολιτικές Ενέργειας	Ε	4	5
11	ΜΣΕ4740	Κυψέλες Καυσίμου και Τεχνολογία Υδρογόνου	Ε	4	5
		ΣΥΝΟΛΟ			60

* Υ/Ε: Υποχρεωτικό/Επιλογής

Για τα μαθήματα που ολοκλήρωσε επιτυχώς ο φοιτητής στο Πρόγραμμα Σπουδών Ηλεκτρολόγων Μηχανικών ΤΕ του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας και δεν έχουν αναγνωριστεί, καθώς και την πρακτική άσκηση (που δεν αναγνωρίζεται με μάθημα), τα οποία δεν λαμβάνονται υπόψη για τη λήψη του πτυχίου του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, θα χορηγείται σχετική βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης.

Η ελάχιστη διάρκεια φοίτησης είναι δύο (2) εξάμηνα και η ανώτατη διάρκεια φοίτησης είναι τέσσερα (4) εξάμηνα.

(Β) Σχετικά με την ένταξη των φοιτητών του Προγράμματος Σπουδών Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας, στο Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ως ακολούθως:

Αναγνώριση μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας

ΠΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ		
Κωδικός	Μάθημα	ECTS
M.151	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι	5
M.153	ΦΥΣΙΚΗ	5
M.156	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ	5
M.154	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ Ι	5
M.251	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ	5
M.351	ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΜΕ Η/Υ (CAD)	5
M.252	ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	5
M.155	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	5
M.355	ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΡΟΛΟΓΙΑ ΣΤΗΝ ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ (ΑΓΓΛΙΚΑ)	2
M.352	ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑ	6
M.354	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	6
M.256	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΡΕΥΣΤΩΝ	5
M.152	ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	5
M.454	ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ	5
M.555	ΡΕΥΣΤΟΔΥΝΑΜΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	6
M.652	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ	6
M.452	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	5
M.552	ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ	6
M.651	ΜΗΧΑΝΕΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΚΑΥΣΗΣ Ι	6
M.253	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ Ι	5
M.551	ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	6
M.451	ΔΥΝΑΜΙΚΗ & ΤΑΛΑΝΤΩΣΕΙΣ	5
M.255	ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ & ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΜΕΓΕΘΩΝ ΣΤΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ	5
M.753	ΑΤΜΟΛΕΒΗΤΕΣ-ΑΤΜΟΣΤΡΟΒΙΛΟΙ	6
M.356	ΑΝΤΟΧΗ ΥΛΙΚΩΝ ΙΙ	5
M.751	ΗΠΙΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	6
M.752	ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	6
M.553	ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	6
M.554	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΡΡΥΠΑΝΣΗΣ	6
M.653	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	6
M.851	ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ	20
ΣΥΝΟΛΟ		180

Οι τελειόφοιτοι του ΠΣ Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας για τη λήψη του πτυχίου του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα πρέπει να παρακολουθήσουν επιτυχώς τα παρακάτω μαθήματα:

A/A	Κωδικός	Μάθημα	Υ/Ε*	Ώρες/Εβδ.	ECTS
1	ΜΣΕ1140	Εισαγωγή στα Ενεργειακά Συστήματα	Υ	4	6
2	ΜΣΕ1220	Χημεία Ενεργειακών Συστημάτων	Υ	4	6
3	ΜΣΕ2310	Θεωρία Πιθανοτήτων και Στατιστική	Υ	4	6
4	ΜΣΕ2410	Συστήματα Ηλεκτροχημικής Ισχύος	Υ	4	6
5	ΜΣΕ2440	Ηλεκτρικές Μηχανές	Υ	4	6
6	ΜΣΕ3510	Μετατροπή και Αποθήκευση Ενέργειας	Υ	4	5
7	ΜΣΕ3530	Ηλεκτρικές Εγκαταστάσεις	Ε	4	5
8	ΜΣΕ3655	Τεχνολογία Συσσωρευτών	Ε	4	5

9	ΜΣΕ4710	Τεχνοοικονομική Ανάλυση Ενεργειακών Συστημάτων	Ε	4	5
10	ΜΣΕ4740	Κυψέλες Καυσίμου και Τεχνολογία Υδρογόνου	Ε	4	5
11	ΜΣΕ4830	Νανοτεχνολογία	Ε	4	5
ΣΥΝΟΛΟ					60

* Υ/Ε: Υποχρεωτικό/Επιλογής

Για τα μαθήματα που ολοκλήρωσε επιτυχώς ο φοιτητής στο Πρόγραμμα Σπουδών Μηχανολόγων Μηχανικών ΤΕ του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας και δεν έχουν αναγνωριστεί, καθώς και την πρακτική άσκηση (που δεν αναγνωρίζεται με μάθημα), τα οποία δεν λαμβάνονται υπόψη για τη λήψη του πτυχίου του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, θα χορηγείται σχετική βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης.

Η ελάχιστη διάρκεια φοίτησης είναι δύο (2) εξάμηνα και η ανώτατη διάρκεια φοίτησης είναι τέσσερα (4) εξάμηνα.

(Γ) Σχετικά με την ένταξη των φοιτητών του Προγράμματος Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, με έδρα τη Λάρισα, του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας, στο Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ως ακολούθως:

Αναγνώριση μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, με έδρα τη Λάρισα, του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας

ΠΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ (Λάρισα)			
Κωδικός	Μάθημα	Υ/Ε*	ECTS
131	Μαθηματικά Ι	Υ	5
234	Φυσική	Υ	5
134	Χρήση Η/Υ	Υ	4
136	Τεχνικό Σχέδιο - Ηλεκτρονική Σχεδίαση	Υ	5
231	Μαθηματικά ΙΙ	Υ	5
232	Προγραμματισμός Η/Υ	Υ	3
132	Δομικά υλικά – Τεχνικές & Μέθοδοι Χαρακτηρισμού και Ελέγχου	Υ	7
236	Ξ. Γλώσσα – Τεχν. Ορολογία	Υ	3
334	Στατική	Υ	7
733	Υδρεύσεις	Υ	6
538	Γεωγραφικά Πληροφοριακά Συστήματα (G.I.S.)	ΕΥ	5
332	Υδραυλική Ι	Υ	7
335	Αντοχή Υλικών	Υ	7
432	Υδραυλική ΙΙ	Υ	7
233	Ειδ. Θέματα Τοπογραφίας	Υ	7
534	Θεμελιώσεις Τεχνικών Έργων	Υ	6
331	Τεχνική Νομοθεσία - Ασφάλεια Εργασίας	Υ	4
731	Υδροδυναμικά Έργα-Φράγματα	Υ	7
735	Περιβαλλοντικός Σχεδιασμός Έργων	ΕΥ	5
636	Οικονομική Διαχείριση Έργων	Υ	4
435	Διοίκηση Εργοταξίου	Υ	3
235	Τοπογραφία	Υ	7
537	Εφαρμογές Σκυροδέματος με Η/Υ	ΕΥ	5
531	Υπολογισμοί Κατασκευών	Υ	5
637	Κυκλοφοριακή Τεχνική και Σιδηρόδρομοι	Υ	4
536	Σχεδιασμός Αερολιμένων	ΕΥ	5
634	Έργα Αποχετεύσεων - Επεξεργασία Λυμάτων	Υ	6
732	Τεχνικά Έργα Οδοποιίας	Υ	7
533	Σχεδιασμός Λιμένων	Υ	4
632	Διευθετήσεις Ποταμών και Χειμάρρων -Αντιπλημμυρικά Έργα	Υ	5
	Πτυχιακή Εργασία	Υ	20
ΣΥΝΟΛΟ			180

Οι τελειόφοιτοι του ΠΣ Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, με έδρα τη Λάρισα, του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας για τη λήψη του πτυχίου του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα πρέπει να παρακολουθήσουν επιτυχώς τα παρακάτω μαθήματα:

A/A	Κωδικός	Μάθημα	Υ/Ε*	Ώρες/Εβδ.	ECTS
1	ΜΣΕ1140	Εισαγωγή στα Ενεργειακά Συστήματα	Υ	4	6
2	ΜΣΕ1220	Χημεία Ενεργειακών Συστημάτων	Υ	4	6
3	ΜΣΕ1240	Θερμοδυναμική	Υ	4	6
4	ΜΣΕ2410	Συστήματα Ηλεκτροχημικής Ισχύος	Υ	4	6
5	ΜΣΕ2420	Μετάδοση Θερμότητας	Υ	4	6
6	ΜΣΕ3510	Μετατροπή και Αποθήκευση Ενέργειας	Υ	4	5
7	ΜΣΕ3615	Εισαγωγή στην Οικονομία της Ενέργειας	Υ	4	5
8	ΜΣΕ3655	Τεχνολογία Συσσωρευτών	Ε	4	5
9	ΜΣΕ4710	Τεχνοοικονομική Ανάλυση Ενεργειακών Συστημάτων	Ε	4	5
10	ΜΣΕ4720	Θεσμικό Πλαίσιο και Πολιτικές Ενέργειας	Ε	4	5
11	ΜΣΕ4740	Κυψέλες Καυσίμου και Τεχνολογία Υδρογόνου	Ε	4	5
ΣΥΝΟΛΟ					60

* Υ/Ε: Υποχρεωτικό/Επιλογής

Για τα μαθήματα που ολοκλήρωσε επιτυχώς ο φοιτητής στο Πρόγραμμα Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, με έδρα τη Λάρισα, του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας και δεν έχουν αναγνωριστεί, καθώς και την πρακτική άσκηση (που δεν αναγνωρίζεται με μάθημα), τα οποία δεν λαμβάνονται υπόψη για τη λήψη του πτυχίου του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, θα χορηγείται σχετική βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης.

Η ελάχιστη διάρκεια φοίτησης είναι δύο (2) εξάμηνα και η ανώτατη διάρκεια φοίτησης είναι τέσσερα (4) εξάμηνα.

(Δ) Σχετικά με την ένταξη των φοιτητών του Προγράμματος Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, με έδρα τα Τρίκαλα, του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας, στο Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, ως ακολούθως:

Αναγνώριση μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, με έδρα τα Τρίκαλα, του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας

ΠΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΤΕ (Τρίκαλα)	
Μάθημα	ECTS
Μαθηματικά (101)	5
Στατική Ι (103)	6
Η/Υ Ι (106)	5
Τεχνικό Σχέδιο Ι (105)	4
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά Ι (201)	5
Η/Υ ΙΙ (CAD) (305)	3
Τεχνολογία Δομικών Υλικών Ι (206)	5
Ξ. Γλώσσα – Τεχν. Ορολογία Ι (406)	3
Στατική ΙΙ (203)	6
Αποκατάσταση Κτιρίων (303)	5
Πυροπροστασία των Κατασκευών (604) ή Εφαρμοσμένη Γεωματική στη Μελέτη Δομικών Έργων (605) ή Αρχιτεκτονική Μορφολογία (624)	5
Ν.Ο.Κ. — Έκδοση Οικοδομικών Αδειών (704) ή Τεχνική Νομοθεσία (705) ή Ν.Ο.Κ. — Έκδοση Οικοδομικών Αδειών (724) ή Τεχνική Νομοθεσία (725)	5
Αντοχή Υλικών Ι (301)	7
Κατασκευές από Οπλισμένο Σκυρόδεμα (502) ή Αρχιτεκτονική Εσωτερικών Χώρων (523)	6 ή 7
Μεταλλικές Κατασκευές (602) ή Μνημειακή Τοπογραφία (722)	7 ή 5
Ειδικές Κατασκευές από Οπλισμένο και Προεντεταμένο Σκυρόδεμα (706) ή Θεμελιώσεις— Αντιστηρίξεις (707) ή Πυροπροστασία Κτιρίων (726) ή Φωτοτεχνία — Ηχοτεχνία (727)	7 ή 5
Υγιεινή και Ασφάλεια Εργασίας (405)	3

Τεχνικό Σχέδιο ΙΙ (205)	4
Αποτυπώσεις (306)	5
Η/Μ Εγκαταστάσεις Κτιρίων (404)	5
Πολεοδομία. Σύγχρονα & Ιστορικά Κέντρα Πόλεων (403)	5
Αποκατάσταση Ιστορικών Κτιρίων (402)	7
Τοπογραφία (304)	6
Ωπλισμένο Σκυρόδεμα (401)	7
Γεωτεχνική Μηχανική στις Κατασκευές — Εδαφομηχανική (503) ή Ανάπλαση & Αναβίωση Ιστορικών Κέντρων και Συνόλων Ι (621)	6 ή 7
Εφαρμογές Σκυροδέματος με χρήση Η/Υ (504) ή Αποκατάσταση και Επανάχρηση Κτιρίων (522)	5 ή 7
Ξύλινες Κατασκευές (606) ή Ενεργειακός Σχεδιασμός Κτιρίων (607) ή Βαλκανική Παραδοσιακή Αρχιτεκτονική (625) ή Κανονισμός Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων ή (Κ.ΕΝ.Α.Κ) (626)	5
Ιστορία Αρχιτεκτονικής Ι (104)	5
Αντισεισμικός Σχεδιασμός και Προστασία Κτιρίων (601) ή Αποκατάσταση και Επανάχρηση Ιστορικών Κτιρίων (622)	8
Οργάνωση και Διοίκηση Εργοταξίου (603) ή Οργάνωση Εργοταξίου (623)	5
Πτυχιακή Εργασία	20
ΣΥΝΟΛΟ	180

Οι τελειόφοιτοι του ΠΣ Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, με έδρα τα Τρίκαλα, του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας για τη λήψη του πτυχίου του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας θα πρέπει να παρακολουθήσουν επιτυχώς τα παρακάτω μαθήματα:

Α/Α	Κωδικός	Μάθημα	Υ/Ε*	Ώρες/Εβδ.	ECTS
1	ΜΣΕ1140	Εισαγωγή στα Ενεργειακά Συστήματα	Υ	4	6
2	ΜΣΕ1220	Χημεία Ενεργειακών Συστημάτων	Υ	4	6
3	ΜΣΕ1240	Θερμοδυναμική	Υ	4	6
4	ΜΣΕ2410	Συστήματα Ηλεκτροχημικής Ισχύος	Υ	4	6
5	ΜΣΕ2420	Μετάδοση Θερμότητας	Υ	4	6
6	ΜΣΕ3510	Μετατροπή και Αποθήκευση Ενέργειας	Υ	4	5
7	ΜΣΕ3615	Εισαγωγή στην Οικονομία της Ενέργειας	Υ	4	5
8	ΜΣΕ3655	Τεχνολογία Συσσωρευτών	Ε	4	5
9	ΜΣΕ4710	Τεχνοοικονομική Ανάλυση Ενεργειακών Συστημάτων	Ε	4	5
10	ΜΣΕ4720	Θεσμικό Πλαίσιο και Πολιτικές Ενέργειας	Ε	4	5
11	ΜΣΕ4740	Κυψέλες Καυσίμου και Τεχνολογία Υδρογόνου	Ε	4	5
		ΣΥΝΟΛΟ			60

* Υ/Ε: Υποχρεωτικό/Επιλογής

Για τα μαθήματα που ολοκλήρωσε επιτυχώς ο φοιτητής στο Πρόγραμμα Σπουδών Πολιτικών Μηχανικών ΤΕ, με έδρα τα Τρίκαλα, του πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας και δεν έχουν αναγνωριστεί, καθώς και την πρακτική άσκηση (που δεν αναγνωρίζεται με μάθημα), τα οποία δεν λαμβάνονται υπόψη για τη λήψη του πτυχίου του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, θα χορηγείται σχετική βεβαίωση επιτυχούς παρακολούθησης.

Η ελάχιστη διάρκεια φοίτησης είναι δύο (2) εξάμηνα και η ανώτατη διάρκεια φοίτησης είναι τέσσερα (4) εξάμηνα.

Η παρούσα πράξη θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Τμήματος και θα καταχωρηθεί στον ιστότοπο του προγράμματος ΔΙ@ΥΓΕΙΑ.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**

ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΖΑΟΥΤΣΟΣ