



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
Π. Ο. Λάρισας –Τρικάλων, Γαϊόπολις, Τ.Κ. 41500, Λάρισα
τηλ: 2410 684574, email: g-ds@uth.gr

ΛΑΡΙΣΑ: 15-4-2020
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 121

ΠΡΑΞΗ

Ο Πρόεδρος της Προσωρινής Συνέλευσης του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις των άρθρων 32 και 72 του Ν. 4009/2011, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Τις διατάξεις του Ν. 4589/2019 «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».
3. Την αριθμ. Φ.5/89656/Β3/13.8.2007 Υπουργική Απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».
4. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην αρ. 228/31-1-2020 (Θέμα 4.21) συνεδρίασή της, σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε το Πρόγραμμα εξομοίωσης, το οποίο μπορούν να παρακολουθήσουν οι φοιτητές του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας, του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας και του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας, οι οποίοι έχουν ολοκληρώσει τις απαραίτητες προϋποθέσεις για τη λήψη του πτυχίου τους και επιθυμούν να ενταχθούν στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, προκειμένου να λάβουν πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών.
5. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην αρ. 230/27-3-2020 (Θέμα 3.14) συνεδρίασή της, σύμφωνα με την οποία τροποποιήθηκε το Πρόγραμμα

εξομοίωσης, το οποίο μπορούν να παρακολουθήσουν οι φοιτητές του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας, του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας και του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας, οι οποίοι έχουν ολοκληρώσει τις απαραίτητες προϋποθέσεις για τη λήψη του πτυχίου τους και επιθυμούν να ενταχθούν στο Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, προκειμένου να λάβουν πανεπιστημιακό τίτλο σπουδών.

6. Τις αποφάσεις της Προσωρινής Συνέλευσης του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων στην αριθμ. 12/3-10-2019 συνεδρίασή της, σύμφωνα με την οποίες καθορίστηκαν τα μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας (Θέμα 2.5), του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας (Θέμα 2.6) και του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας (Θέμα 2.7) τα οποία θα ληφθούν υπόψη για τη λήψη του πτυχίου.
7. Την απόφαση της Προσωρινής Συνέλευσης του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων στην αριθμ. 19/26-2-2020 (Θέμα 2.3) συνεδρίασή της, σύμφωνα με την οποία τροποποιήθηκαν τα μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας, του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας και του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας τα οποία θα ληφθούν υπόψη για τη λήψη του πτυχίου.
8. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην αρ. 228/31-1-2020 (Θέμα 4.21) συνεδρίασή της, με την οποία εγκρίθηκε η αντιστοίχιση/αναγνώριση των μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας, του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας και του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας
9. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στην αρ. 230/27-03-2020 (Θέμα 3.14) συνεδρίασή της, με την οποία τροποποιήθηκε η αντιστοίχιση/αναγνώριση των μαθημάτων του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας, του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας και του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας

αποφασίζουμε

Α. (Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας)

ι) Τα μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας, τα οποία αναγνωρίζονται και λαμβάνονται υπόψη για τη λήψη πτυχίου του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων είναι τα κάτωθι:

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Τ.Ε. ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ Τ.Ε.Ι. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ECTS
Αγγλικά Ι	3
Ηλεκτρονική Φυσική	7
Προγραμματισμός Ι	4
Λογική Σχεδίαση	8
Φυσική	7
Αγγλικά ΙΙ	3
Μαθηματικά ΙΙ	9
Ηλεκτρονικά Υψηλών Συχνοτήτων	8
Προγραμματισμός ΙΙ	4
Σχεδίαση και Κατασκευή Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων	4
Μαθηματικά Ι	7
Δίκτυα Η/Υ – Μικροεπεξεργαστές	4
Εφαρμογές Προγραμματισμού για Ηλεκτρονικούς	3
Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός - Μικροκύματα	11
Μαθηματικά ΙΙΙ	7
Εισαγωγή στα Συστήματα Επικοινωνιών	3
Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικοποίηση Δεδομένων	8
Σήματα, συστήματα και Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων	8
Ψηφιακά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα	3
Τηλεπικοινωνίες	8
Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες	3
Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες	8
ΣΑΕ	4
Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	4
Εφαρμογές της Ασαφούς Λογικής στην Τεχνολογία	3
Ασύρματες Ζεύξεις – Διάδοση Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων	4
Ηλεκτρονικά Χαμηλών Συχνοτήτων	7

Αισθητήρες - Interfaces	4
Ηλεκτρονικές Διατάξεις Φασματοσκοπίας	4
Τεχνολογία Ηλεκτρονικών Εξαρτημάτων	2
Πτυχιακή Εργασία	20
Σύνολο μονάδων ECTS που αναγνωρίζονται:	182

ii) Οι φοιτητές του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας οφείλουν, εφόσον δεν έχουν ήδη περάσει οποιοδήποτε από τα ανωτέρω μαθήματα Τ.Ε., να περάσουν το αντίστοιχο μάθημα του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων, σύμφωνα με την κάτωθι αντιστοίχιση:

Μάθημα Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων	Μάθημα Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας
Υ100 Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία	Αγγλικά Ι
Υ102 Εισαγωγή στα Ψηφιακά Συστήματα	Ηλεκτρονική Φυσική
Υ103 Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	Προγραμματισμός Ι
Υ104 Ψηφιακή Σχεδίαση	Λογική Σχεδίαση
Υ105 Φυσική	Φυσική
Υ200 Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία ΙΙ	Αγγλικά ΙΙ
Υ202 Πιθανότητες και Στατιστική	Μαθηματικά ΙΙ
Υ203 Ηλεκτρονική	Ηλεκτρονικά Υψηλών Συχνοτήτων
Υ204 Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	Προγραμματισμός ΙΙ
Υ205 Ανάλυση και Σχεδίαση Συστημάτων	Σχεδίαση και Κατασκευή Ηλεκτρονικών Κυκλωμάτων
Υ301 Αριθμητική Ανάλυση	Μαθηματικά Ι
Υ303 Δίκτυα Υπολογιστών Ι	Δίκτυα Η/Υ - Μικροεπεξεργαστές
Υ304 Δομές Δεδομένων	Εφαρμογές Προγραμματισμού για Ηλεκτρονικούς
Υ305 Σήματα και Συστήματα	Εφαρμοσμένος Ηλεκτρομαγνητισμός - Μικροκύματα
Υ306 Γραμμική Άλγεβρα	Μαθηματικά ΙΙΙ
Υ401 Κινητός και Διάχυτος Υπολογισμός	Εισαγωγή στα Συστήματα Επικοινωνιών
Υ402 Συστήματα Βάσεων Δεδομένων	Θεωρία Πληροφορίας και Κωδικοποίηση Δεδομένων

Υ403	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Σήματα, συστήματα και Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων
Υ405	Οργάνωση Υπολογιστικών Συστημάτων	Ψηφιακά Ολοκληρωμένα Κυκλώματα
Υ406	Δίκτυα Υπολογιστών II	Τηλεπικοινωνίες
Υ501	Τεχνολογία Λογισμικού	Εφαρμογές Νέων Τεχνολογιών στις Ανθρωπιστικές Επιστήμες
Ε503	Ευρυζωνικές Επικοινωνίες	Ψηφιακές Τηλεπικοινωνίες
Ε505	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	ΣΑΕ
Υ601	Λειτουργικά Συστήματα	Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα
Υ602	Τεχνητή Νοημοσύνη και Έμπειρα Συστήματα	Εφαρμογές της Ασαφούς Λογικής στην Τεχνολογία
Ε607	Ασύρματες και Κινητές Επικοινωνίες	Ασύρματες Ζεύξεις – Διάδοση Ηλεκτρομαγνητικών Κυμάτων
Ε610	Εφαρμογές Ψηφιακών Συστημάτων στη Βιομηχανία	Ηλεκτρονικά Χαμηλών Συχνοτήτων
Ε704	Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων και Διαδίκτυο των Πραγμάτων	Αισθητήρες - Interfaces
Ε707	Εφαρμογές Τηλεμετρίας και Τηλεπισκόπησης	Ηλεκτρονικές Διατάξεις Φασματοσκοπίας
Ε807	Διασφάλιση Ποιότητας Ψηφιακών Συστημάτων	Τεχνολογία Ηλεκτρονικών Εξαρτημάτων
	Πτυχιακή Εργασία	Πτυχιακή Εργασία

iii) Τα επιπλέον μαθήματα, τα οποία θα πρέπει να παρακολουθήσουν οι φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας, προκειμένου να λάβουν πτυχίο του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων, είναι τα κάτωθι:

ΕΞΑΜΗΝΟ	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ECTS
Α	Υ101	Μαθηματική Ανάλυση	5
Β	Υ201	Διακριτά Μαθηματικά	5
Γ	Υ302	Προχωρημένος προγραμματισμός	5
Δ	Υ404	Ανάλυση και Σχεδίαση Αλγορίθμων	5
Ε	Υ502	Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	5
Ε	Ε504	Παράλληλα και Καταμεμημένα Συστήματα	5
Ε	Ε509	Εφαρμογές Ψηφιακών Συστημάτων στο Περιβάλλον	5
ΣΤ	Ε605	Εξόρυξη Γνώσης και Συστήματα Λήψης Αποφάσεων	5

ΣΤ	E609	Εφαρμογές Συστημάτων Ακριβείας στην Πρωτογενή Παραγωγή	5
Z	E702	Σχεδιασμός Συστημάτων Υλικού	5
H	E801	Θεωρία Υπολογισμού	5
H	E804	Ρομποτικά Συστήματα	5
Σύνολο μονάδων ECTS επιπλέον μαθημάτων πανεπιστημιακής εξομοίωσης:			60

Β. (Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας)

i) Τα μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας, τα οποία αναγνωρίζονται και λαμβάνονται υπόψη για τη λήψη πτυχίου του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων είναι τα κάτωθι:

1) κατεύθυνση Μηχανικών Η/Υ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ Τ.Ε.Ι. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ECTS
Αγγλική Ορολογία Πληροφορικής	3
Εισαγωγή στα Συστήματα Υπολογιστών	4
Προγραμματισμός Ι	7
Ψηφιακά Συστήματα Ι	6
Ηλεκτρονική Φυσική	6
Πιθανότητες-Στατιστική	5
Ψηφιακά Συστήματα ΙΙ	6
Προγραμματισμός ΙΙ	5
Σχεδιασμός και Ανάλυση Αλγορίθμων	6
Μαθηματικά ΙΙ	5
Δίκτυα Δεδομένων Ι	6
Δομές Δεδομένων	6
Γραμμικά Συστήματα – Γραμμικοί Μετασχηματισμοί	5
Γραμμική Άλγεβρα	5
Κατανομημένα Συστήματα	6
Βάσεις Δεδομένων	5
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (Ψ.Ε.Σ.)	6
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	5
Βιομηχανική Πληροφορική	6
Εισαγωγή στην Τεχνολογία Λογισμικού	5

Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (Σ.Α.Ε.)	7
Ενσωματωμένα Συστήματα	6
Λειτουργικά Συστήματα	6
Τεχνητή Νοημοσύνη	5
Παράλληλα Συστήματα	5
Ασφάλεια και Προστασία Δεδομένων	6
Συστήματα Πραγματικού Χρόνου	5
Ανάπτυξη Συστημάτων Αισθητήρων	6
Επιχειρηματικότητα – Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες	4
Ανάπτυξη Ψηφιακών Συστημάτων	6
Πτυχιακή Εργασία	20
Σύνολο μονάδων ECTS που αναγνωρίζονται:	184

2) κατεύθυνση Μηχανικών Λογισμικού

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ Τ.Ε.Ι. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ECTS
Αγγλική Ορολογία Πληροφορικής	3
Εισαγωγή στα Συστήματα Υπολογιστών	4
Προγραμματισμός Ι	7
Ψηφιακά Συστήματα Ι	6
Ηλεκτρονική Φυσική	6
Πιθανότητες-Στατιστική	5
Ψηφιακά Συστήματα ΙΙ	6
Προγραμματισμός ΙΙ	5
Σχεδιασμός και Ανάλυση Αλγορίθμων	6
Μαθηματικά ΙΙ	5
Δίκτυα Δεδομένων Ι	6
Δομές Δεδομένων	6
Γραμμικά Συστήματα – Γραμμικοί Μετασχηματισμοί	5
Γραμμική Άλγεβρα	5
Κατανεμημένα Συστήματα	6
Βάσεις Δεδομένων	5
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (Ψ.Ε.Σ.)	6
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	5
Μικροεπεξεργαστές – Μικροελεγκτές	5
Εισαγωγή στην Τεχνολογία Λογισμικού	5

Ενσωματωμένα Συστήματα	6
Αυτόματα και Τυπικές Γλώσσες	6
Λειτουργικά Συστήματα	6
Τεχνητή Νοημοσύνη	5
Ασφάλεια και Προστασία Δεδομένων	6
Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας	6
Πληροφορική στην εκπαίδευση	6
Κατασκευή Λογισμικού	6
Επιχειρηματικότητα – Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες	4
Διαχείριση Έργων Λογισμικού	6
Πτυχιακή Εργασία	20
Σύνολο μονάδων ECTS που αναγνωρίζονται:	184

3) κατεύθυνση Μηχανικών Δικτύων

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ Τ.Ε.Ι. ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	ECTS
Αγγλική Ορολογία Πληροφορικής	3
Εισαγωγή στα Συστήματα Υπολογιστών	4
Προγραμματισμός Ι	7
Ψηφιακά Συστήματα Ι	6
Ηλεκτρονική Φυσική	6
Πιθανότητες-Στατιστική	5
Ψηφιακά Συστήματα ΙΙ	6
Προγραμματισμός ΙΙ	5
Σχεδιασμός και Ανάλυση Αλγορίθμων	6
Μαθηματικά ΙΙ	5
Δίκτυα Δεδομένων Ι	6
Δομές Δεδομένων	6
Γραμμικά Συστήματα – Γραμμικοί Μετασχηματισμοί	5
Γραμμική Άλγεβρα	5
Κατανεμημένα Συστήματα	6
Βάσεις Δεδομένων	5
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (Ψ.Ε.Σ.)	6
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	5
Δίκτυα Δεδομένων ΙΙ	6
Εισαγωγή στην Τεχνολογία Λογισμικού	5

Τεχνολογίες WWW	6
Ευρυζωνικά Δίκτυα	6
Ενσωματωμένα Συστήματα	6
Λειτουργικά Συστήματα	6
Τεχνητή Νοημοσύνη	5
Διαδικτυακός Προγραμματισμός	6
Ασφάλεια και Προστασία Δεδομένων	6
Θεωρία Πληροφορίας και Κώδικες	6
Επιχειρηματικότητα – Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες	4
Ειδικά Θέματα Κατανεμημένων Συστημάτων	6
Πτυχιακή Εργασία	20
Σύνολο μονάδων ECTS που αναγνωρίζονται:	185

ii) Οι φοιτητές του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας οφείλουν, εφόσον δεν έχουν ήδη περάσει οποιοδήποτε από τα ανωτέρω μαθήματα Τ.Ε., να περάσουν το αντίστοιχο μάθημα του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων, σύμφωνα με την κάτωθι αντιστοίχιση:

1) κατεύθυνση Μηχανικών Η/Υ

Μάθημα Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων		Μάθημα Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας
Υ100	Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία	Αγγλική Ορολογία Πληροφορικής <i>Σημείωση: οφείλονται και τα 2 αντίστοιχα μαθήματα</i>
Υ200	Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία II	
Υ102	Εισαγωγή στα Ψηφιακά Συστήματα	Εισαγωγή στα Συστήματα Υπολογιστών
Υ103	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	Προγραμματισμός I
Υ104	Ψηφιακή Σχεδίαση	Ψηφιακά Συστήματα I
Υ105	Φυσική	Ηλεκτρονική Φυσική
Υ202	Πιθανότητες και Στατιστική	Πιθανότητες-Στατιστική
Υ203	Ηλεκτρονική	Ψηφιακά Συστήματα II
Υ204	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	Προγραμματισμός II
Υ205	Ανάλυση και Σχεδίαση Συστημάτων	Σχεδιασμός και Ανάλυση Αλγορίθμων
Υ301	Αριθμητική Ανάλυση	Μαθηματικά II
Υ303	Δίκτυα Υπολογιστών I	Δίκτυα Δεδομένων I

Υ304	Δομές Δεδομένων	Δομές Δεδομένων
Υ305	Σήματα και Συστήματα	Γραμμικά Συστήματα – Γραμμικοί Μετασχηματισμοί
Υ306	Γραμμική Άλγεβρα	Γραμμική Άλγεβρα
Υ401	Κινητός και Διάχυτος Υπολογισμός	Κατανομημένα Συστήματα
Υ402	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων	Βάσεις Δεδομένων
Υ403	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (Ψ.Ε.Σ.)
Υ405	Οργάνωση Υπολογιστικών Συστημάτων	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
Υ406	Δίκτυα Υπολογιστών II	Βιομηχανική Πληροφορική
Υ501	Τεχνολογία Λογισμικού	Εισαγωγή στην Τεχνολογία Λογισμικού
Ε505	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου (Σ.Α.Ε.)
Ε507	Ενσωματωμένα Συστήματα	Ενσωματωμένα Συστήματα
Υ601	Λειτουργικά Συστήματα	Λειτουργικά Συστήματα
Υ602	Τεχνητή Νοημοσύνη και Έμπειρα Συστήματα	Τεχνητή Νοημοσύνη
Ε602	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Παράλληλα Συστήματα
Ε603	Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων	Ασφάλεια και Προστασία Δεδομένων
Ε604	Συστήματα Πραγματικού Χρόνου	Συστήματα Πραγματικού Χρόνου
Ε704	Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων και Διαδίκτυο των Πραγμάτων	Ανάπτυξη Συστημάτων Αισθητήρων
Ε709	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	Επιχειρηματικότητα – Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες
Ε807	Διασφάλιση Ποιότητας Ψηφιακών Συστημάτων	Ανάπτυξη Ψηφιακών Συστημάτων
	Πτυχιακή Εργασία	Πτυχιακή Εργασία

2) κατεύθυνση Μηχανικών Λογισμικού

Μάθημα Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων		Μάθημα Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας
Υ100	Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία	Αγγλική Ορολογία Πληροφορικής <i>Σημείωση: οφείλονται και τα 2 αντίστοιχα μαθήματα</i>
Υ200	Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία II	
Υ102	Εισαγωγή στα Ψηφιακά Συστήματα	Εισαγωγή στα Συστήματα Υπολογιστών
Υ103	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	Προγραμματισμός I
Υ104	Ψηφιακή Σχεδίαση	Ψηφιακά Συστήματα I

Υ105	Φυσική	Ηλεκτρονική Φυσική
Υ202	Πιθανότητες και Στατιστική	Πιθανότητες-Στατιστική
Υ203	Ηλεκτρονική	Ψηφιακά Συστήματα II
Υ204	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	Προγραμματισμός II
Υ205	Ανάλυση και Σχεδίαση Συστημάτων	Σχεδιασμός και Ανάλυση Αλγορίθμων
Υ301	Αριθμητική Ανάλυση	Μαθηματικά II
Υ303	Δίκτυα Υπολογιστών I	Δίκτυα Δεδομένων I
Υ304	Δομές Δεδομένων	Δομές Δεδομένων
Υ305	Σήματα και Συστήματα	Γραμμικά Συστήματα – Γραμμικοί Μετασχηματισμοί
Υ306	Γραμμική Άλγεβρα	Γραμμική Άλγεβρα
Υ401	Κινητός και Διάχυτος Υπολογισμός	Κατανεμημένα Συστήματα
Υ402	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων	Βάσεις Δεδομένων
Υ403	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (Ψ.Ε.Σ.)
Υ405	Οργάνωση Υπολογιστικών Συστημάτων	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
Υ406	Δίκτυα Υπολογιστών II	Μικροεπεξεργαστές – Μικροελεγκτές
Υ501	Τεχνολογία Λογισμικού	Εισαγωγή στην Τεχνολογία Λογισμικού
Ε507	Ενσωματωμένα Συστήματα	Ενσωματωμένα Συστήματα
Ε508	Μεταγλωττιστές	Αυτόματα και Τυπικές Γλώσσες
Υ601	Λειτουργικά Συστήματα	Λειτουργικά Συστήματα
Υ602	Τεχνητή Νοημοσύνη και Έμπειρα Συστήματα	Τεχνητή Νοημοσύνη
Ε603	Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων	Ασφάλεια και Προστασία Δεδομένων
Ε606	Επεξεργασία Εικόνας και Video	Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας
Ε611	Διδακτική της Τεχνολογίας	Πληροφορική στην εκπαίδευση
Ε703	Σχεδίαση και Προσομοίωση Συστημάτων	Κατασκευή Λογισμικού
Ε709	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	Επιχειρηματικότητα – Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες
Ε802	Διοίκηση Έργων Λογισμικού	Διαχείριση Έργων Λογισμικού
	Πτυχιακή Εργασία	Πτυχιακή Εργασία

3) κατεύθυνση Μηχανικών Δικτύων

Μάθημα Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων		Μάθημα Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας
Υ100	Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία	Αγγλική Ορολογία Πληροφορικής <i>Σημείωση: οφείλονται και τα 2 αντίστοιχα μαθήματα</i>
Υ200	Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία II	
Υ102	Εισαγωγή στα Ψηφιακά Συστήματα	Εισαγωγή στα Συστήματα Υπολογιστών
Υ103	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	Προγραμματισμός I
Υ104	Ψηφιακή Σχεδίαση	Ψηφιακά Συστήματα I
Υ105	Φυσική	Ηλεκτρονική Φυσική
Υ202	Πιθανότητες και Στατιστική	Πιθανότητες-Στατιστική
Υ203	Ηλεκτρονική	Ψηφιακά Συστήματα II
Υ204	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	Προγραμματισμός II
Υ205	Ανάλυση και Σχεδίαση Συστημάτων	Σχεδιασμός και Ανάλυση Αλγορίθμων
Υ301	Αριθμητική Ανάλυση	Μαθηματικά II
Υ303	Δίκτυα Υπολογιστών I	Δίκτυα Δεδομένων I
Υ304	Δομές Δεδομένων	Δομές Δεδομένων
Υ305	Σήματα και Συστήματα	Γραμμικά Συστήματα – Γραμμικοί Μετασχηματισμοί
Υ306	Γραμμική Άλγεβρα	Γραμμική Άλγεβρα
Υ401	Κινητός και Διάχυτος Υπολογισμός	Κατανεμημένα Συστήματα
Υ402	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων	Βάσεις Δεδομένων
Υ403	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος (Ψ.Ε.Σ.)
Υ405	Οργάνωση Υπολογιστικών Συστημάτων	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών
Υ406	Δίκτυα Υπολογιστών II	Δίκτυα Δεδομένων II
Υ501	Τεχνολογία Λογισμικού	Εισαγωγή στην Τεχνολογία Λογισμικού
Ε502	Τεχνολογίες και Εφαρμογές Διαδικτύου	Τεχνολογίες WWW
Ε503	Ευρυζωνικές Επικοινωνίες	Ευρυζωνικά Δίκτυα
Ε507	Ενσωματωμένα Συστήματα	Ενσωματωμένα Συστήματα
Υ601	Λειτουργικά Συστήματα	Λειτουργικά Συστήματα
Υ602	Τεχνητή Νοημοσύνη και Έμπειρα Συστήματα	Τεχνητή Νοημοσύνη
Ε601	Παράλληλος Προγραμματισμός	Διαδικτυακός Προγραμματισμός

E603	Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων	Ασφάλεια και Προστασία Δεδομένων
E701	Θεωρία Πληροφορίας	Θεωρία Πληροφορίας και Κώδικες
E709	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	Επιχειρηματικότητα – Καινοτομία και Νέες Τεχνολογίες
E807	Διασφάλιση Ποιότητας Ψηφιακών Συστημάτων	Ειδικά Θέματα Κατανεμημένων Συστημάτων
Πτυχιακή Εργασία		Πτυχιακή Εργασία

iii) Τα επιπλέον μαθήματα, τα οποία θα πρέπει να παρακολουθήσουν οι φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Στερεάς Ελλάδας, προκειμένου να λάβουν πτυχίο του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων, είναι τα κάτωθι:

ΕΞΑΜΗΝΟ	ΚΩΔ.	Μάθημα Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων	ECTS
A	Y101	Μαθηματική Ανάλυση	5
B	Y201	Διακριτά Μαθηματικά	5
Γ	Y302	Προχωρημένος προγραμματισμός	5
Δ	Y404	Ανάλυση και Σχεδίαση Αλγορίθμων	5
E	Y502	Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	5
E	E504	Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα	5
E	E509	Εφαρμογές Ψηφιακών Συστημάτων στο Περιβάλλον	5
ΣΤ	E605	Εξόρυξη Γνώσης και Συστήματα Λήψης Αποφάσεων	5
ΣΤ	E609	Εφαρμογές Συστημάτων Ακριβείας στην Πρωτογενή Παραγωγή	5
Z	E702	Σχεδιασμός Συστημάτων Υλικού	5
H	E801	Θεωρία Υπολογισμού	5
H	E804	Ρομποτικά Συστήματα	5
Σύνολο μονάδων ECTS επιπλέον μαθημάτων πανεπιστημιακής εξομοίωσης:			60

Γ. (Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας)

i) Τα μαθήματα του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας, τα οποία αναγνωρίζονται και λαμβάνονται υπόψη για τη λήψη πτυχίου του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων είναι τα κάτωθι:

1) κατεύθυνση Μηχανικών Η/Υ

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ECTS
Ξένη Γλώσσα Ι	-
Εισαγωγή στην Επιστήμη Υπολογιστών	6
Προγραμματισμός Η/Υ	6
Ψηφιακά Συστήματα	6
Φυσική	6
Ξένη Γλώσσα ΙΙ	-
Θεωρία Πιθανοτήτων & Στατιστική	5
Αναλογικά Ηλεκτρονικά	6
Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Ι	4
Ανάλυση & Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων	6
Μαθηματικά ΙΙ	6
Δίκτυα Ι	5
Δομές Δεδομένων και Αρχεία	6
Αρχές Επικοινωνιών	6
Μαθηματικά Ι	6
Διάχυτος Υπολογισμός	5
Βάσεις Δεδομένων Ι	6
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	5
Αρχιτεκτονική Η/Υ Ι	5
Δίκτυα ΙΙ	6
Ειδικά Θέματα Σχεδίασης Ψηφιακών Συστημάτων	5
Αισθητήρες και Στοιχεία Δράσης	4
Σχεδίαση Συστημάτων Υλικού	6
Λειτουργικά Συστήματα	5
Τεχνητή Νοημοσύνη	5
Αρχιτεκτονική Η/Υ ΙΙ	5
Επεξεργασία Εικόνας	4
Διδακτική Πληροφορικής	5
Σχεδίαση και Προσομοίωση Συστημάτων	5
Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων	5
Οικονομικά των Επιχειρήσεων	5
Επιχειρησιακή Έρευνα	5
Πτυχιακή Εργασία	20
Σύνολο μονάδων ECTS που αναγνωρίζονται:	180

2) κατεύθυνση Μηχανικών Λογισμικού

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ECTS
Ξένη Γλώσσα Ι	-
Εισαγωγή στην Επιστήμη Υπολογιστών	6
Προγραμματισμός Η/Υ	6
Ψηφιακά Συστήματα	6
Φυσική	6
Ξένη Γλώσσα ΙΙ	-
Θεωρία Πιθανοτήτων & Στατιστική	5
Αναλογικά Ηλεκτρονικά	6
Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Ι	4
Ανάλυση & Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων	6
Μαθηματικά ΙΙ	6
Δίκτυα Ι	5
Δομές Δεδομένων και Αρχεία	6
Αρχές Επικοινωνιών	6
Μαθηματικά Ι	6
Προγραμματισμός Φορητών Συσκευών	5
Βάσεις Δεδομένων Ι	6
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	5
Αρχιτεκτονική Η/Υ Ι	5
Δίκτυα ΙΙ	6
Τεχνολογία Λογισμικού	5
Προγραμματισμός Εφαρμογών Διαδικτύου	5
Βάσεις Δεδομένων ΙΙ	5
Μεταγλωττιστές	5
Λειτουργικά Συστήματα	5
Τεχνητή Νοημοσύνη	5
Κατανεμημένος και Παράλληλος Προγραμματισμός	5
Διδακτική Πληροφορικής	5
Ειδικά Θέματα Παγκόσμιου Ιστού	5
Οικονομικά των Επιχειρήσεων	5
Επιχειρησιακή Έρευνα	5

Μηχανική Μάθηση	5
Πτυχιακή Εργασία ΤΜΠ	20
Σύνολο μονάδων ECTS που αναγνωρίζονται:	181

3) κατεύθυνση Μηχανικών Δικτύων

ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Τ.Ε. ΤΟΥ ΠΡΩΗΝ Τ.Ε.Ι. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	ECTS
Ξένη Γλώσσα Ι	-
Εισαγωγή στην Επιστήμη Υπολογιστών	6
Προγραμματισμός Η/Υ	6
Ψηφιακά Συστήματα	6
Φυσική	6
Ξένη Γλώσσα ΙΙ	-
Θεωρία Πιθανοτήτων & Στατιστική	5
Αναλογικά Ηλεκτρονικά	6
Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός Ι	4
Ανάλυση & Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων	6
Μαθηματικά ΙΙ	6
Δίκτυα Ι	5
Δομές Δεδομένων και Αρχεία	6
Αρχές Επικοινωνιών	6
Μαθηματικά Ι	6
Διάχυτος Υπολογισμός	5
Βάσεις Δεδομένων Ι	6
Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	5
Αρχιτεκτονική Η/Υ Ι	5
Δίκτυα ΙΙ	6
Πολυμεσικές Επικοινωνίες	5
Σύνθετα Δίκτυα	5
Ευρυζωνικά Δίκτυα	5
Λειτουργικά Συστήματα	5
Αναγνώριση Προτύπων	5
Ασφάλεια & Διαχείριση Δικτύων	5
Κινητές Επικοινωνίες	5
Διδακτική Πληροφορικής	5
Κώδικες και Θεωρία Πληροφορίας	5

Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων	5
Οικονομικά των Επιχειρήσεων	5
Επιχειρησιακή Έρευνα	5
Πτυχιακή Εργασία	20
Σύνολο μονάδων ECTS που αναγνωρίζονται:	181

ii) Οι φοιτητές του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας οφείλουν, εφόσον δεν έχουν ήδη περάσει οποιοδήποτε από τα ανωτέρω μαθήματα Τ.Ε., να περάσουν το αντίστοιχο μάθημα του Προγράμματος Σπουδών του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων, σύμφωνα με την κάτωθι αντιστοίχιση:

1) κατεύθυνση Μηχανικών Η/Υ

Μάθημα Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων	Μάθημα Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας
Υ100 Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία	Ξένη Γλώσσα Ι
Υ102 Εισαγωγή στα Ψηφιακά Συστήματα	Εισαγωγή στην Επιστήμη Υπολογιστών
Υ103 Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	Προγραμματισμός Η/Υ
Υ104 Ψηφιακή Σχεδίαση	Ψηφιακά Συστήματα
Υ105 Φυσική	Φυσική
Υ200 Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία ΙΙ	Ξένη Γλώσσα ΙΙ
Υ202 Πιθανότητες και Στατιστική	Θεωρία Πιθανοτήτων & Στατιστική
Υ203 Ηλεκτρονική	Αναλογικά Ηλεκτρονικά
Υ204 Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός Ι
Υ205 Ανάλυση και Σχεδίαση Συστημάτων	Ανάλυση & Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων
Υ301 Αριθμητική Ανάλυση	Μαθηματικά ΙΙ
Υ303 Δίκτυα Υπολογιστών Ι	Δίκτυα Ι
Υ304 Δομές Δεδομένων	Δομές Δεδομένων και Αρχεία
Υ305 Σήματα και Συστήματα	Αρχές Επικοινωνιών
Υ306 Γραμμική Άλγεβρα	Μαθηματικά Ι
Υ401 Κινητός και Διάχυτος Υπολογισμός	Διάχυτος Υπολογισμός
Υ402 Συστήματα Βάσεων Δεδομένων	Βάσεις Δεδομένων Ι
Υ403 Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος

Υ405	Οργάνωση Υπολογιστικών Συστημάτων	Αρχιτεκτονική Η/Υ Ι
Υ406	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	Δίκτυα ΙΙ
Υ501	Τεχνολογία Λογισμικού	Ειδικά Θέματα Σχεδίασης Ψηφιακών Συστημάτων
Ε505	Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου	Αισθητήρες και Στοιχεία Δράσης
Ε507	Ενσωματωμένα Συστήματα	Σχεδίαση Συστημάτων Υλικού
Υ601	Λειτουργικά Συστήματα	Λειτουργικά Συστήματα
Υ602	Τεχνητή Νοημοσύνη και Έμπειρα Συστήματα	Τεχνητή Νοημοσύνη
Ε602	Αρχιτεκτονική Υπολογιστών	Αρχιτεκτονική Η/Υ ΙΙ
Ε606	Επεξεργασία Εικόνας και Video	Επεξεργασία Εικόνας
Ε611	Διδακτική της Τεχνολογίας	Διδακτική Πληροφορικής
Ε703	Σχεδίαση και Προσομοίωση Συστημάτων	Σχεδίαση και Προσομοίωση Συστημάτων
Ε704	Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων και Διαδίκτυο των Πραγμάτων	Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων
Ε709	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	Οικονομικά των Επιχειρήσεων
Ε803	Επιχειρησιακή Έρευνα	Επιχειρησιακή Έρευνα
	Πτυχιακή Εργασία	Πτυχιακή Εργασία

2) κατεύθυνση Μηχανικών Λογισμικού

Μάθημα Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων		Μάθημα Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας
Υ100	Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία	Ξένη Γλώσσα Ι
Υ102	Εισαγωγή στα Ψηφιακά Συστήματα	Εισαγωγή στην Επιστήμη Υπολογιστών
Υ103	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	Προγραμματισμός Η/Υ
Υ104	Ψηφιακή Σχεδίαση	Ψηφιακά Συστήματα
Υ105	Φυσική	Φυσική
Υ200	Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία ΙΙ	Ξένη Γλώσσα ΙΙ
Υ202	Πιθανότητες και Στατιστική	Θεωρία Πιθανοτήτων & Στατιστική
Υ203	Ηλεκτρονική	Αναλογικά Ηλεκτρονικά
Υ204	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός Ι

Υ205	Ανάλυση και Σχεδίαση Συστημάτων	Ανάλυση & Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων
Υ301	Αριθμητική Ανάλυση	Μαθηματικά ΙΙ
Υ303	Δίκτυα Υπολογιστών Ι	Δίκτυα Ι
Υ304	Δομές Δεδομένων	Δομές Δεδομένων και Αρχεία
Υ305	Σήματα και Συστήματα	Αρχές Επικοινωνιών
Υ306	Γραμμική Άλγεβρα	Μαθηματικά Ι
Υ401	Κινητός και Διάχυτος Υπολογισμός	Προγραμματισμός Φορητών Συσκευών
Υ402	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων	Βάσεις Δεδομένων Ι
Υ403	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος
Υ405	Οργάνωση Υπολογιστικών Συστημάτων	Αρχιτεκτονική Η/Υ Ι
Υ406	Δίκτυα Υπολογιστών ΙΙ	Δίκτυα ΙΙ
Υ501	Τεχνολογία Λογισμικού	Τεχνολογία Λογισμικού
Ε502	Τεχνολογίες και Εφαρμογές Διαδικτύου	Προγραμματισμός Εφαρμογών Διαδικτύου
Ε506	Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης	Βάσεις Δεδομένων ΙΙ
Ε508	Μεταγλωττιστές	Μεταγλωττιστές
Υ601	Λειτουργικά Συστήματα	Λειτουργικά Συστήματα
Υ602	Τεχνητή Νοημοσύνη και Έμπειρα Συστήματα	Τεχνητή Νοημοσύνη
Ε601	Παράλληλος Προγραμματισμός	Κατανομημένος και Παράλληλος Προγραμματισμός
Ε611	Διδακτική της Τεχνολογίας	Διδακτική Πληροφορικής
Ε704	Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων και Διαδίκτυο των Πραγμάτων	Ειδικά Θέματα Παγκόσμιου Ιστού
Ε709	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	Οικονομικά των Επιχειρήσεων
Ε803	Επιχειρησιακή Έρευνα	Επιχειρησιακή Έρευνα
Ε805	Συστήματα Ευφύων Πρακτόρων	Μηχανική Μάθηση
	Πτυχιακή Εργασία	Πτυχιακή Εργασία

3) κατεύθυνση Μηχανικών Δικτύων

Μάθημα Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων		Μάθημα Προγράμματος Σπουδών Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας	
Υ100	Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία	Ξένη Γλώσσα Ι	
Υ102	Εισαγωγή στα Ψηφιακά Συστήματα	Εισαγωγή στην Επιστήμη Υπολογιστών	

Υ103	Εισαγωγή στον Προγραμματισμό	Προγραμματισμός Η/Υ
Υ104	Ψηφιακή Σχεδίαση	Ψηφιακά Συστήματα
Υ105	Φυσική	Φυσική
Υ200	Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία II	Ξένη Γλώσσα II
Υ202	Πιθανότητες και Στατιστική	Θεωρία Πιθανοτήτων & Στατιστική
Υ203	Ηλεκτρονική	Αναλογικά Ηλεκτρονικά
Υ204	Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός	Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός I
Υ205	Ανάλυση και Σχεδίαση Συστημάτων	Ανάλυση & Σχεδίαση Πληροφοριακών Συστημάτων
Υ301	Αριθμητική Ανάλυση	Μαθηματικά II
Υ303	Δίκτυα Υπολογιστών I	Δίκτυα I
Υ304	Δομές Δεδομένων	Δομές Δεδομένων και Αρχεία
Υ305	Σήματα και Συστήματα	Αρχές Επικοινωνιών
Υ306	Γραμμική Άλγεβρα	Μαθηματικά I
Υ401	Κινητός και Διάχυτος Υπολογισμός	Διάχυτος Υπολογισμός
Υ402	Συστήματα Βάσεων Δεδομένων	Βάσεις Δεδομένων I
Υ403	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος	Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος
Υ405	Οργάνωση Υπολογιστικών Συστημάτων	Αρχιτεκτονική Η/Υ I
Υ406	Δίκτυα Υπολογιστών II	Δίκτυα II
Υ501	Τεχνολογία Λογισμικού	Πολυμεσικές Επικοινωνίες
Ε502	Τεχνολογίες και Εφαρμογές Διαδικτύου	Σύνθετα Δίκτυα
Ε503	Ευρυζωνικές Επικοινωνίες	Ευρυζωνικά Δίκτυα
Υ601	Λειτουργικά Συστήματα	Λειτουργικά Συστήματα
Υ602	Τεχνητή Νοημοσύνη και Έμπειρα Συστήματα	Αναγνώριση Προτύπων
Ε603	Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων	Ασφάλεια & Διαχείριση Δικτύων
Ε607	Ασύρματες και Κινητές Επικοινωνίες	Κινητές Επικοινωνίες
Ε611	Διδακτική της Τεχνολογίας	Διδακτική Πληροφορικής
Ε701	Θεωρία Πληροφορίας	Κώδικες και Θεωρία Πληροφορίας
Ε704	Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων και Διαδίκτυο των Πραγμάτων	Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων
Ε709	Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία	Οικονομικά των Επιχειρήσεων
Ε803	Επιχειρησιακή Έρευνα	Επιχειρησιακή Έρευνα
	Πτυχιακή Εργασία	Πτυχιακή Εργασία

iii) Τα επιπλέον μαθήματα, τα οποία θα πρέπει να παρακολουθήσουν οι φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το Πρόγραμμα Σπουδών του Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. του πρώην Τ.Ε.Ι. Θεσσαλίας, προκειμένου να λάβουν πτυχίο του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων, είναι τα κάτωθι:

ΕΞΑΜΗΝΟ	ΚΩΔ.	ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ECTS
A	Υ100	Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία (Δεν οφείλεται από όσους έχουν περάσει το μάθημα Τ.Ε. «Ξένη Γλώσσα Ι» ή κατέχουν πτυχίο αγγλικής γλώσσας επιπέδου B2, Γ1 ή Γ2)	(2)
A	Υ101	Μαθηματική Ανάλυση	5
B	Υ200	Αγγλική Γλώσσα και Τεχνική Ορολογία II (Δεν οφείλεται από όσους έχουν περάσει το μάθημα Τ.Ε. «Ξένη Γλώσσα II» ή κατέχουν πτυχίο αγγλικής γλώσσας επιπέδου B2, Γ1 ή Γ2)	(2)
B	Υ201	Διακριτά Μαθηματικά	5
Γ	Υ302	Προχωρημένος προγραμματισμός	5
Δ	Υ404	Ανάλυση και Σχεδίαση Αλγορίθμων	5
Ε	Υ502	Ψηφιακά Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα	5
Ε	Ε504	Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα	5
Ε	Ε509	Εφαρμογές Ψηφιακών Συστημάτων στο Περιβάλλον	5
ΣΤ	Ε605	Εξόρυξη Γνώσης και Συστήματα Λήψης Αποφάσεων	5
ΣΤ	Ε609	Εφαρμογές Συστημάτων Ακριβείας στην Πρωτογενή Παραγωγή	5
Ζ	Ε702	Σχεδιασμός Συστημάτων Υλικού	5
Η	Ε801	Θεωρία Υπολογισμού	5
Η	Ε804	Ρομποτικά Συστήματα	5
Σύνολο μονάδων ECTS επιπλέον μαθημάτων πανεπιστημιακής εξομοίωσης:			60 (64)

Ο Πρόεδρος της Προσωρινής Συνέλευσης
του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων

*

Αναπληρωτής Καθηγητής
Μιχαήλ Βασιλακόπουλος

* Η υπογραφή έχει τεθεί στο πρωτότυπο το οποίο βρίσκεται στο αρχείο του Τμήματος.