

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΤΨΣ) ΤΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ (<https://ds.uth.gr/>)

Γεώργιος Κακαρόντζας, Καθηγητής & Αναπληρωτής Πρόεδρος του Τμήματος
email: gkakaron@uth.gr

website: <https://gkakaron.users.uth.gr/>



Εισαγωγή

Το **Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων (ΤΨΣ)**, με έδρα στη Λάρισα, είναι ένα από τα νέα Τμήματα που δημιουργήθηκαν στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας το 2019.

Ανήκει στη **Σχολή Τεχνολογίας**.

Το **Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ)** του ΤΨΣ εκτείνεται σε τέσσερα ακαδημαϊκά έτη, καλύπτοντας πλήρως τα γνωστικά πεδία των **Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών**.

Στόχευση στις τεχνολογίες και στις εφαρμογές των **Ψηφιακών Συστημάτων (Digital Systems)**, δηλ. των συστημάτων που αποθηκεύουν, επεξεργάζονται και μεταδίδουν δεδομένα και πληροφορίες σε ψηφιακή μορφή.



<https://ds.uth.gr/description/>



Χαρακτηριστικό γνώρισμα του Προγράμματος Σπουδών του ΤΨΣ

Το ΠΠΣ περιλαμβάνει πληθώρα ειδικών μαθημάτων (επιλογής) που εστιάζουν σε διάφορα **αντικείμενα των Ψηφιακών Συστημάτων** και στις εφαρμογές τους σε πεδία του **Ψηφιακού Μετασχηματισμού (Digital Transformation)**.

<https://ds.uth.gr/undergraduate-studies/>

Το χαρακτηριστικό αυτό διαφοροποιεί το ΠΠΣ του ΤΨΣ του ΠΘ από άλλα Τμήματα Πληροφορικής και καθιστά το Τμήμα ελκυστικό στους υποψηφίους φοιτητές.

Το πτυχίο του ΤΨΣ του ΠΘ **είναι ισοδύναμο με πτυχίο Τμημάτων Πληροφορικής ΑΕΙ (διαβεβαίωση από τον ΑΣΕΠ)**.

<https://ds.uth.gr/2021/12/ds-degree-for-asep-informatics-positions/>

Το ΤΨΣ του ΠΘ, για τις μετεγγραφές φοιτητών, είναι αντίστοιχο με τα Τμήματα Ψηφιακών Συστημάτων των Πανεπιστημίων Πελοποννήσου και Πειραιώς.

<https://ds.uth.gr/2024/07/equivalent-university-departments/>

Συστήματα πραγματικού χρόνου
Κβαντική υπολογιστική
Τεχνολογίες Ηλεκτρονικής
Υγείας και Εφαρμογές
Ασύρματες και κινητές επικοινωνίες
Τεχνητή νοημοσύνη
Οικολογία και Αειφορία
Ασφάλεια ψηφιακών συστημάτων
Ασύρματα δίκτυα αισθητήρων και διαδίκτυο των πραγμάτων
Μετεωρολογία και
ψηφιακά συστήματα
Ψηφιακά Συστήματα στον
Πρωτογενή Τομέα
Συστήματα ηλεκτρονικής μάθησης
Εξόρυξη γνώσης και συστήματα λήψης αποφάσεων
Μηχανική μάθηση
Τεχνολογίες ηλεκτρονικής υγείας
και εφαρμογές
Τεχνοοικονομική διοίκηση
Εφαρμογές συστημάτων ακριβείας στην πρωτογενή παραγωγή
Εφαρμογές ψηφιακών
συστημάτων στην βιομηχανία
Εφαρμογές Ψηφιακών Συστημάτων
στο Περιβάλλον



Πιστοποίηση με ΑΡΙΣΤΑ του Προγράμματος Σπουδών

Πραγματοποιήθηκε με πλήρη επιτυχία η αξιολόγηση και η πιστοποίηση του Προγράμματος Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ). Την αξιολόγηση διενήργησε τον Οκτώβριο του 2022 Επιτροπή Εξωτερικής Αξιολόγησης και Πιστοποίησης που ορίστηκε από την Εθνική Αρχή Ανώτατης Εκπαίδευσης – ΕΘΑΑΕ (www.ethaae.gr).

Η διαδικασία της Εξωτερικής Πιστοποίησης και Αξιολόγησης οδήγησε στην ανώτατη συνολική αξιολόγηση (επιπέδου fully compliant), η οποία επικυρώθηκε με την απόφαση [32804/14-2-2023](#) του Προέδρου και του Συμβουλίου Αξιολόγησης και Πιστοποίησης της ΕΘΑΑΕ.

Πληροφορίες:

<https://ds.uth.gr/highest-rank-for-digital-systems-department-in-the-external-evalu>





Στελέχωση του Τμήματος

ΔΕΠ	16
ΕΔΙΠ	7
ΕΤΕΠ	1
Διοικητικοί υπάλληλοι	3
Συνεργάτες	5

<https://ds.uth.gr/staff/faculty/>

<https://ds.uth.gr/staff/administrative/>

* σύντομα αναμένεται να ενταχθούν δύο (2) νέα μέλη ΔΕΠ





2019-2025: Ανοδική Τροχιά του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας



Πληροφορίες:

<https://ds.uth.gr/announcements/>

www.facebook.com/ds.uth.gr

<https://www.youtube.com/channel/UCkYsrma70QtzatMK8yGgXFQ>



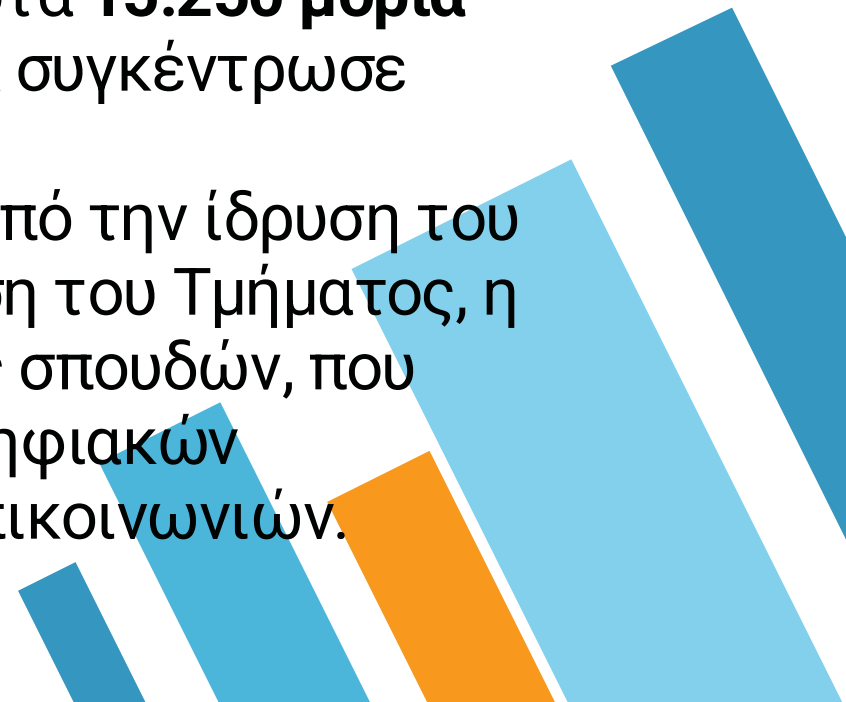


2019-2025: Ανοδική Τροχιά του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Η βάση εισαγωγής των επιτυχόντων από ΓΕΛ διαμορφώθηκε φέτος στα **10.445 μόρια**, αυξημένη σε σχέση με πέρυσι (10.400). Ο πρώτος εισακτέος από ΓΕΛ συγκέντρωσε **16.945 μόρια**.

Η βάση εισαγωγής των επιτυχόντων από ΕΠΑΛ ανήλθε στα **15.250 μόρια** (από 14.689 πέρυσι), ενώ ο πρώτος εισακτέος από ΕΠΑΛ συγκέντρωσε **18.649 μόρια**.

Η συνεχής άνοδος των βάσεων εισαγωγής, κάθε χρόνο από την ίδρυση του ΤΨΣ το 2019, αποδεικνύει τη διαρκώς αυξανόμενη ζήτηση του Τμήματος, η οποία οφείλεται στην ελκυστικότητα του προγράμματος σπουδών, που εστιάζει στους ραγδαία αναπτυσσόμενους τομείς των Ψηφιακών Συστημάτων και των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών.





Προτιμήσεις επιτυχόντων

Το **51%** των εισακτέων από ΓΕΛ δήλωσαν το Τμήμα ως **1η προτίμηση στο μηχανογραφικό τους δελτίο**, ενώ το **80%** το τοποθέτησαν στις **τρεις πρώτες επιλογές**.

Στους εισακτέους από ΕΠΑΛ, το **70%** δήλωσε το Τμήμα στην **1η θέση στο μηχανογραφικό τους δελτίο**.

Τα στοιχεία αυτά καταδεικνύουν ότι οι υποψήφιοι φοιτητές επιλέγουν συνειδητά το ΤΨΣ, με πραγματικό ενδιαφέρον τόσο για τις σπουδές όσο και για τις επαγγελματικές προοπτικές που προσφέρει το Τμήμα στους τομείς της Πληροφορικής, των Επικοινωνιών και των Ψηφιακών Συστημάτων.





Κατανομή και κάλυψη θέσεων

Φέτος οι νέοι φοιτητές που εισάγονται στο Τμήμα κατανέμονται ως εξής: **207 από ΓΕΛ, 30 από ΕΠΑΛ και 23 μέσω του 10%** (ΓΕΛ/ΕΠΑΛ πανελλαδικές εξετάσεις 2023 και 2024). Συνολικά εισάγονται **260 νέοι φοιτητές**, εκ των οποίων περίπου το **70%– 80%** προέρχεται από περιοχές εκτός Θεσσαλίας.

Οι διαθέσιμες θέσεις (που καθορίζονται κάθε χρόνο για κάθε Τμήμα ΑΕΙ από το Υπουργείο Παιδείας) καλύφθηκαν σχεδόν στο σύνολό τους. Από τις **227 θέσεις ΓΕΛ** καλύφθηκαν οι **207**, γεγονός που σχετίζεται με την αύξηση του συντελεστή της Ελάχιστης Βάσης Εισαγωγής (ΕΒΕ) στο **1,0** (από **0,8** τις προηγούμενες χρονιές). Η αλλαγή αυτή κατέστησε ακόμη πιο ανταγωνιστική την επιτυχία στο ΤΨΣ, αποκλείοντας υποψηφίους με πολύ χαμηλές επιδόσεις.

Το συνολικό πλήθος των πρωτοετών φοιτητών αυξάνεται περαιτέρω μέσω της διαδικασίας των μετεγγραφών και το τμήμα και φέτος υποδεύχθηκε περίπου **300 πρωτοετείς φοιτητές**.



Ακαδημαϊκή φυσιογνωμία & προσανατολισμός του προγράμματος σπουδών

Σκοπός του Προγράμματος Σπουδών

Παροχή επιστημονικής γνώσης σε θέματα που άπτονται της ανάπτυξης, υλοποίησης και διαχείρισης συστημάτων σύγχρονης ψηφιακής τεχνολογίας

Θεματικοί Άξονες

Πληροφορική

Μηχανική Λογισμικού

Τηλεπικοινωνίες, Δίκτυα Επικοινωνιών, Εφαρμογές Διαδικτύου των Πραγμάτων

Σχεδίαση και Ανάπτυξη Ψηφιακών Συστημάτων

Εφαρμογές του Ψηφιακού Μετασχηματισμού (Οικονομία, Υγεία, Πρωτογενής Παραγωγή, Περιβάλλον)

Πληροφορίες:

<https://ds.uth.gr/undergraduate-studies/>





Διάρθρωση Προγράμματος Σπουδών

Ελάχιστη διάρκεια σπουδών: 8 εξάμηνα / 4 έτη

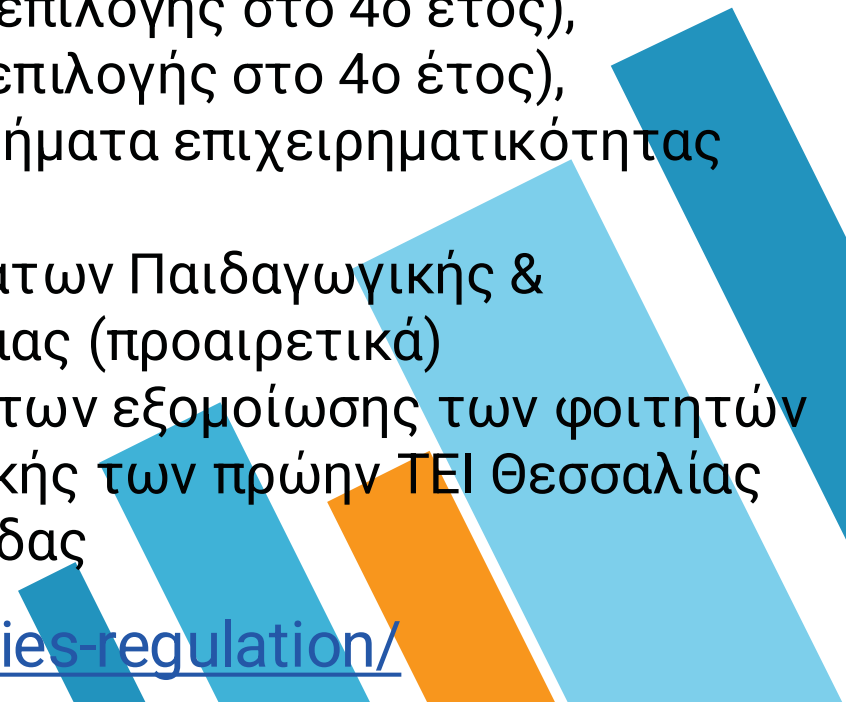
A' Κύκλος Σπουδών (Βασικός - πρώτα τέσσερα εξάμηνα σπουδών)

Υποχρεωτικά αντικείμενα του
επιστημονικού υποβάθρου του
Τμήματος,
Μαθήματα υποδομής,
Εργαστηριακά μαθήματα

B' Κύκλος Σπουδών (Εξειδίκευσης - τελευταία τέσσερα εξάμηνα σπουδών)

Μαθήματα επιλογής με 2 μόνο υποχρεωτικά
μαθήματα στο 5^ο και στο 6^ο εξάμηνο,
Πτυχιακή Εργασία (επιλογής στο 4^ο έτος),
Πρακτική Άσκηση (επιλογής στο 4^ο έτος),
2 διατμηματικά μαθήματα επιχειρηματικότητας
(επιλογής),
Πρόγραμμα Μαθημάτων Παιδαγωγικής &
Διδακτικής Επάρκειας (προαιρετικά)
Πρόγραμμα μαθημάτων εξομοίωσης των φοιτητών
των ΠΣ Πληροφορικής των πρώην ΤΕΙ Θεσσαλίας
και Κεντρικής Ελλάδας

Κανονισμός σπουδών: <https://ds.uth.gr/undergraduate-studies-regulation/>





Κανόνας του Προγράμματος Σπουδών



Για να μπορεί ένας φοιτητής να δηλώσει μαθήματα Β' κύκλου θα πρέπει να έχει περάσει τα 12 από τα 24 μαθήματα με μονάδες ECTS του Α' κύκλου





Διάρθρωση σπουδών (B κύκλος)



Τα μαθήματα στο 3ο και 4ο έτος εστιάζουν σε πεδία εφαρμογής των Ψηφιακών Συστημάτων σε περιοχές του Ψηφιακού Μετασχηματισμού και της Κοινωνίας της Γνώσης:

- » Ψηφιακά Συστήματα στον Πρωτογενή Τομέα
- » Μετεωρολογία και Ψηφιακά Συστήματα
- » Εφαρμογές Γεωπληροφορικής στο Περιβάλλον
- » Συστήματα Ηλεκτρονικού Επιχειρείν
- » Ρομποτικά Συστήματα
- » Διασφάλιση Ποιότητας Ψηφιακών Συστημάτων
- » Συστήματα Ευφών Πρακτόρων
- » Εξόρυξη Γνώσης και Συστήματα Λήψης Αποφάσεων
- » Ασφάλεια Ψηφιακών Συστημάτων
- » Διοίκηση Έργων Λογισμικού
- » Εισαγωγή στη Ψηφιακή Οικονομία
- » Τεχνολογίες Ηλεκτρονικής Υγείας και Εφαρμογές
- » Εφαρμογές Τηλεμετρίας και Τηλεπισκόπησης
- » Εφαρμογές Συστημάτων Ακριβείας στην Πρωτογενή Παραγωγή
- » Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων και Διαδίκτυο των Πραγμάτων
- » Εφαρμογές Ψηφιακών Συστημάτων στο Περιβάλλον
- » Εφαρμογές Ψηφιακών Συστημάτων στη Βιομηχανία
- » Εισαγωγή στην Επιχειρηματικότητα
- » Ανάπτυξη Επιχειρηματικών Σχεδίων
- » Διδακτική της Τεχνολογίας

Πληροφορίες: <https://ds.uth.gr/undergraduate-studies/>



Προπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών (ΠΠΣ)

Το ΠΠΣ παρέχει ευέλικτες διαδρομές μάθησης που καλύπτουν τον τομέα των ψηφιακών συστημάτων και εστιάζουν σε εφαρμογές του ψηφιακού μετασχηματισμού.

Συμβατό με τις συστάσεις του οδηγού της ACM για τη σχεδίαση ΠΠΣ με βάση απαιτούμενες γνώσεις/δεξιότητες στην Πληροφορική (IS2020: Competency Model for Undergraduate Programs in Information Systems, <https://www.acm.org/binaries/content/assets/education/curricula-recommendations/is2020.pdf>).

Πτυχιακή εργασία (15 ECTS, 7^ο και 8^ο εξ., <https://ds.uth.gr/thesis/>)

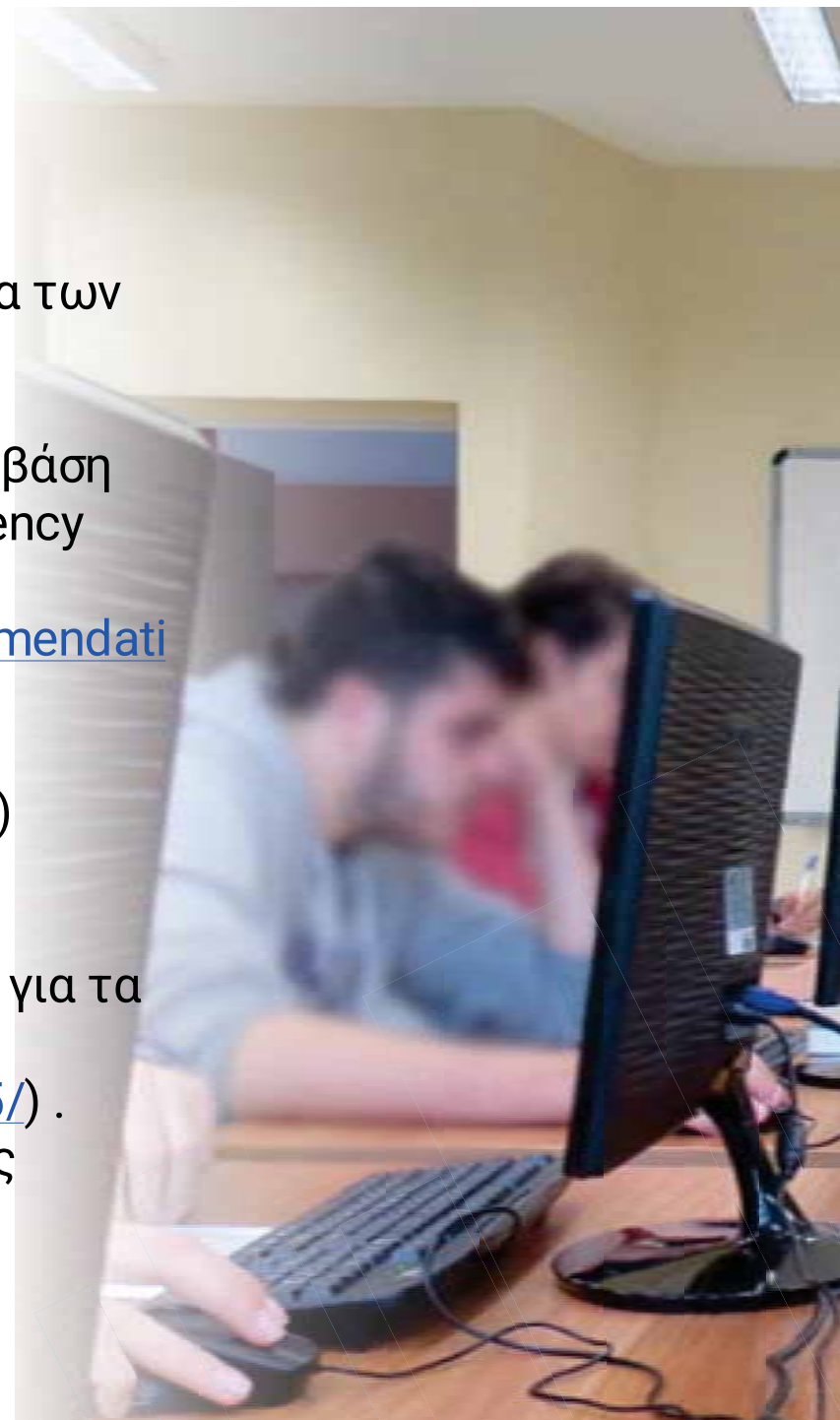
Παρέχεται δυνατότητα πρακτικής άσκησης (<https://ds.uth.gr/internship/>)

Πρόγραμμα μαθημάτων Παιδαγωγικής και Διδακτικής Επάρκειας (<https://ds.uth.gr/pedagogical-and-teaching-adequacy/>).

Στην αρχή κάθε ακαδ. εξαμήνου, ενημερωτική εκδήλωση για το ΠΠΣ και για τα μαθήματα επιλογής

(<https://ds.uth.gr/2024/10/info-event-for-elective-modules-etc-ws-2024-25/>) .

Κάθε Οκτώβριο, ενημερωτική εκδήλωση υποδοχής για τους πρωτοετείς (<https://ds.uth.gr/2024/11/2024-freshers-welcome/>).



Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών στο Τμήμα



Σε λειτουργία:

1. **Μηχανική Λογισμικού για Διαδικτυακές & Φορητές Εφαρμογές** – ΦΕΚ 2625 Β' /18-06-2021, ΦΕΚ 3791 Β' /12-06-2023 (<https://seima.ds.uth.gr/>) – πιστοποιήθηκε από την ΕΘΑΑΕ με απόλυτη επιτυχία (fully compliant) και έλαβε πιστοποίηση με διάρκεια ισχύος πέντε έτη, από 15-04-2025 έως 14-04-2030.
2. **Σύγχρονα Συστήματα Επικοινωνιών & Διαδίκτυο των Πραγμάτων** - ΦΕΚ 645 Β' /15-02-2022, ΦΕΚ 3739 Β' /08-06-2023 (<https://csiot.ds.uth.gr/info/>) - υπό πιστοποίηση από την ΕΘΑΑΕ.

Υπό ίδρυση:

Software Engineering for Internet, Mobile and Cloud Applications (Μηχανική Λογισμικού για Διαδικτυακές Εφαρμογές, Φορητές Εφαρμογές και Εφαρμογές Υπολογιστικού Νέφους) (<https://seimca.ds.uth.gr/>)

Έγκριση από τη Σύγκλητο του ΠΘ (συνεδρίαση 28/6/2024) της ίδρυσης και του Κανονισμού Λειτουργίας του συγκεκριμένου Ξενόγλωσσου Διιδρυματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΞΔΠΜΣ), μεταξύ του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων της Σχολής Τεχνολογίας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και της Σχολής Θετικών και Εφαρμοσμένων Επιστημών (ΣΘΕΕ) του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου.

Το ΞΔΠΜΣ θα απευθύνεται και σε αλλοδαπούς φοιτητές και θα υλοποιηθεί σε συνεργασία με το Ανοικτό Πανεπιστήμιο της Κύπρου.

Η σχεδίαση του ΞΔΠΜΣ εντάχθηκε στην Πράξη “Υποστήριξη Διεθνοποίησης του ΠΘ” , ΕΠ “Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020” .

Έχει υπογραφεί «Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και του Ανοικτού Πανεπιστημίου Κύπρου»



- » 4 Διδάκτορες
- » 23 Υποψήφιοι διδάκτορες
- » 6 Μετα-διδάκτορες

<https://ds.uth.gr/staff/doctoral-candidates/>





Ευχαριστώ για την προσοχή σας.

*Για κάποιες επιπλέον πληροφορίες για το τμήμα
Ψηφιακών Συστημάτων δείτε τις επόμενες διαφάνειες.*



Προσωπικός Σύμβουλος Σπουδών για κάθε φοιτητή/τρια



Πληροφορίες: <https://ds.uth.gr/2021/09/study-advisor/>



Τεχνικές διδασκαλίας

Ποικιλία τεχνικών διδασκαλίας στο πλαίσιο της φοιτητοκεντρικής μάθησης:

Διαλέξεις

Ασκήσεις στα εργαστήρια Η/Υ

Πολυμεσικό υλικό

Σύστημα διαχείρισης εκπαιδευτικού υλικού (<https://eclass.uth.gr/>)

Θέματα εργασιών (ατομικά και ομαδικά)

Living labs (βιωματική μάθηση, <http://resq.invest-alliance.eu/>)





Συνεργασία με ΕΘΑΑΕ - ΣΕΠΕ - Τμήματα Πληροφορικής

2023: Συμμετοχή του ΤΨΣ σε ομάδες εργασίας ΕΘΑΑΕ - ΣΕΠΕ - Τμημάτων Πληροφορικής

Αντικείμενο: Προτάσεις ενίσχυσης προγραμμάτων σπουδών & βελτίωσης ρυθμού αποφοίτησης στα Τμήματα Πληροφορικής

Πληροφορίες: <https://www.ethaae.gr/el/nea/anakoinoseis/365-3>

Το κείμενο των προτάσεων:

https://www.ethaae.gr/images/news/20231103/%CE%A0%CF%81%CE%BF%CF%84%CE%AC%CF%83%CE%B5%CE%B9%CF%82_31-10-2023.pdf



Φοιτητικές Ομάδες



Πληροφορίες: <https://ds.uth.gr/student-groups/>

Πρωτόκολλα Συνεργασίας του Τμήματος με Εταιρείες για την Πρακτική Άσκηση Φοιτητών και την Απασχόληση Αποφοίτων



Πληροφορίες: <https://ds.uth.gr/cooperation-protocols/>

Κινητικότητα φοιτητών και προσωπικού (ERASMUS+) & Διεθνείς Συνεργασίες

Συμφωνίες με διεθνή πανεπιστήμια

- » 45 διμερείς συνεργασίες για τυπική κινητικότητα (ΕΕ)
- » 6 διμερείς συνεργασίες για διεθνή κινητικότητα (εκτός ΕΕ)
- » Όλα τα μαθήματα του ΠΠΣ προσφέρονται στα Αγγλικά σε φοιτητές Erasmus
- » Κινητικότητα φοιτητών 2023/2024:
 - ♦ Εισερχόμενοι Φοιτητές: 8 (6 Ευρωπαϊκή και 2 Διεθνής Κινητικότητα)
 - ♦ Εξερχόμενοι Φοιτητές: 7 (5 μακροχρόνια και 2 βραχυχρόνια κινητικότητα)



INTERNATIONAL
SCHOOL
VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY, HANOI



ŠIAULIŲ
VALSTYBINĖ
KOLEGIJA



1866
AUB
American University of Beirut
الجامعة الأميركية في بيروت

lpag
Business School
Paris Nice Kunming Los Angeles

جامعة
UNDIAPOLIS



VNU
ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
Vietnam National University, Hanoi

Karelia
University of Applied Sciences



van hall
larenstein
university of applied sciences





QGreece

Ελληνικό οικοσύστημα Κβαντικού
Υπολογισμού
Ιδρύθηκε από το ΤΨΣ
Ελληνικός κόμβος στο παγκόσμιο
οικοσύστημα κβαντικών τεχνολογιών και
λογισμικού **QWorld**.

Πληροφορίες: <http://qgreece.uth.gr/>



Προοπτικές αποφοίτων

- ❑ **Ισοδύναμα επαγγελματικά δικαιώματα με τους αποφοίτους οποιουδήποτε Πανεπιστημιακού Τμήματος Πληροφορικής.**
Πληροφορίες: <https://ds.uth.gr/2021/09/prosessional-rights-digital-systems-department/>
Έγκριση Συγκλήτου ΠΘ (249/26-03-2021) των επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων:
<https://ds.uth.gr/wp-content/uploads/2021/09/senate-on-professional-rights.pdf>
Διαβεβαίωση από ΑΣΕΠ για την αναγνώριση των πτυχιούχων ως αποφοίτων Τμημάτων Πληροφορικής:
<https://ds.uth.gr/2021/12/ds-degree-for-asep-informatics-positions/>
Προσόντα διορισμού στον Κλάδο ΠΕ Πληροφορικής σε φορείς του Δημοσίου:
https://www.ds.unipi.gr/files/2009/09/FEK_315.pdf
- ❑ **Θέσεις εργασίας:**
 - στην εκπαίδευση (ως εκπαιδευτικοί Πληροφορικής)
 - στην έρευνα σε θεωρητικό και εφαρμοσμένο επίπεδο
 - στην ανάπτυξη λογισμικού εφαρμογών για συμβατικές, κινητές και ενσωματωμένες υπολογιστικές συσκευές
 - στην ανάπτυξη εφαρμογών στον παγκόσμιο ιστό
 - στην ενσωμάτωση τεχνολογιών ακρίβειας στην πρωτογενή παραγωγή
 - στην δικτύωση κάθε είδους συσκευής στο “διαδίκτυο των πραγμάτων”
 - στην παραγωγή γνώσης με “εξόρυξη δεδομένων”
 - σε εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης, κ.α.
- ❑ **Οι απόφοιτοι του Τμήματος έχουν όλα τα εφόδια για συνέχιση σπουδών σε μεταπτυχιακό και διδακτορικό επίπεδο.**





Ερευνητικά Εργαστήρια

Το ΤΨΣ διαθέτει τρία (3) θεσμοθετημένα ερευνητικά εργαστήρια:

1. Εργαστήριο Συστημάτων Υπολογιστών (CSLAB)

Πληροφορίες: <https:///cslab.ds.uth.gr>

2. Εργαστήριο Ασύρματων & Κινητών Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων (WiMoTS)

Πληροφορίες: <https://wimots.ds.uth.gr/>

3. Εργαστήριο Εφαρμογών Ψηφιακών Συστημάτων Επόμενης Γενιάς (NGDSLAb)

Πληροφορίες: <https://ngdsalab.ds.uth.gr/>



Ερευνητικά / Εκπαιδευτικά Έργα



INVEST	ERASMUS+
INVEST4EXCELLENCE	H2020
WESTEM	ERASMUS+
IDEAL: Improving Digital Education for All Learners	ERASMUS+
CyberTeach ERASMUS ORANGE: Creativity, Innovation and Technology	ERASMUS+
Smart Pharmaceutical MaNufacturing – SPuMONI (συμμετοχή μελών ΔΕΠ του ΤΨΣ)	H2020 (CHIST - ERA)
DevOps competences for Smart Cities- Smart DevOps (συμμετοχή μελών ΔΕΠ του ΤΨΣ)	ERASMUS+
Reduced Order Model Generation for Thermal Simulation	ΓΓΕΤ
SOCIAL EU: Training European Project Managers on the use of social networks	ERASMUS+
GeoVT: Training new generations on geomorphology, geohazards and geoheritage through Virtual Reality Technologies	ERASMUS
INDle4ALL: Interactive Digital Content Platform for All	ERASMUS+
Πράξη "Υποστήριξη Δράσεων Διεθνοποίησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας", ΕΠ "Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση 2014-2020», Οργάνωση/Σχεδίαση Αγγλόφωνου ΠΜΣ (εξ αποστάσεως) σε σύμπραξη	

Συμμετοχές μελών ΔΕΠ σε 38 έργα Επιστημονικά υπεύθυνοι σε 19 έργα



Πληροφορίες: <https://ee.uth.gr/el/active-projects>

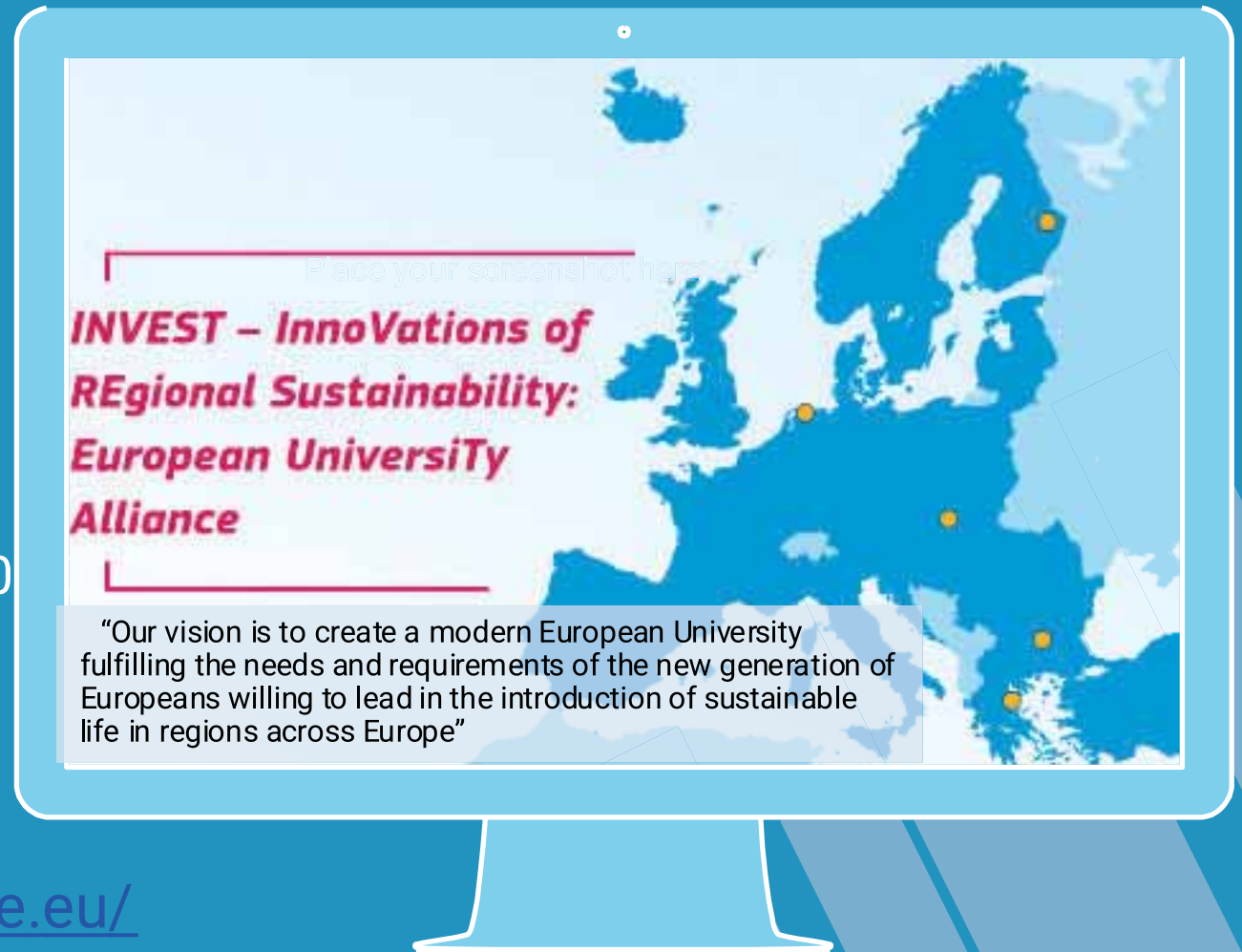
Έργα (ενδεικτικά)



INVEST (ERASMUS+)

INVEST4EXCELLENCE (H2020)

Ευκαιρίες για έρευνα, συνεργασία και
κινητικότητα για φοιτητές και ΔΕΠ
Συνολικό ύψος χρηματοδότησης: 7.000.00



Πληροφορίες: <https://www.invest-alliance.eu/>

Διοργάνωση Διεθνών Επιστημονικών Συνεδρίων



Πληροφορίες: <https://ds.uth.gr/conference-organization/>

Στοιχεία Επιστημονικών Δημοσιεύσεων Μελών του ΤΨΣ
προσπέλαση: Ιανουάριος 2025 (1/2)

Ονοματεπώνυμο μέλους - Ιδιότητα	Google Scholar		Scopus	
	Αρ. άρθρων	Αναφορές	Αρ. άρθρων	Ετεροαναφορές
Βασίλειος Γερογιάννης – Καθηγητής https://ds.uth.gr/staff/faculty/gerogiannis/	217	3053	115	1339
Γεώργιος Αδάμ – Καθηγητής https://ds.uth.gr/staff/faculty/adam/	98	476	41	196
Γεωργία Γκαράνη – Καθηγήτρια https://ds.uth.gr/staff/faculty/garani/	71	416	44	157
Γεώργιος Κακαρόντζας – Καθηγητής https://ds.uth.gr/staff/faculty/kakarontzas/	59	706	44	346
Γεώργιος Καρέτσος – Καθηγητής https://ds.uth.gr/staff/faculty/karetsos/	115	821	68	340
Πέτρος Λάμπας – Καθηγητής https://ds.uth.gr/staff/faculty/lampsas/	52	354	24	166
Παναγιώτης Πολίτης – Καθηγητής https://ds.uth.gr/staff/faculty/politis/	39	327	11	33
Ηλίας Σάββας – Καθηγητής https://ds.uth.gr/staff/faculty/savvas/	86	545	74	359
Νικόλαος Σαμαράς – Καθηγητής https://ds.uth.gr/staff/faculty/samaras/	67	394	41	233
Κωνσταντίνος Χαϊκάλης – Αναπληρωτής Καθηγητής https://ds.uth.gr/staff/faculty/chaikalis/	67	345	44	145
Ονούφριος Χαραλάμπους – Αναπληρωτής Καθηγητής https://ds.uth.gr/staff/faculty/haralampous/	45	1152	38	830
Όμηρος Ιατρέλλης – Επίκουρος Καθηγητής https://ds.uth.gr/staff/faculty/iatrellis/	49	530	34	294
Κωνσταντίνος Κόκκινος – Επίκουρος Καθηγητής https://ds.uth.gr/staff/faculty/kokkinos/	720	73	37	424
Φώτιος Κόκκορας – Επίκουρος Καθηγητής https://ds.uth.gr/staff/faculty/kokkoras/	27	449	14	204



Στοιχεία Επιστημονικών Δημοσιεύσεων Μελών του ΤΨΣ
προσπέλαση: Ιανουάριος 2025 (2/2)



Ονοματεπώνυμο μέλους - Ιδιότητα	Google Scholar		Scopus	
	Αρ. άρθρων	Αναφορές	Αρ. άρθρων	Ετεροαναφορές
Απόστολος Ξενάκης – Επίκουρος Καθηγητής https://ds.uth.gr/staff/faculty/xenakis/	94	522	41	259
Βασιλική Κουτσονικόλα – Ph.D. (Ε.ΔΙ.Π.) https://ds.uth.gr/staff/faculty/koutsonikola/	20	462	18	242
Βασίλειος Κυριατζής – M.Sc. (Ε.ΔΙ.Π.) https://ds.uth.gr/staff/faculty/kyriatzis/	11	59	2	8
Ελένη Λαϊτσου – Ph.D. (Ε.ΔΙ.Π.) https://ds.uth.gr/staff/faculty/laitsou/	15	173	6	82
Τηλέμαχος Στυλιανός – M.Sc. (Ε.Τ.Ε.Π.) https://ds.uth.gr/staff/faculty/stilianos/	2	18	2	13
Χρυσούλα Γκανάτσιου – Μεταδιδ/κή Ερευνήτρια - Συμβασιούχος Διδάσκουσα https://ds.uth.gr/staff/faculty/ganatsiou/	53	66	13	14
Αθανάσιος Μάργαρης – Μεταδιδ/κός Ερευνητής - Συμβασιούχος Διδάσκων https://ds.uth.gr/staff/faculty/margaris/	51	190	16	55
Δημήτριος Κοσμάνος – Ακαδημαϊκός Υπότροφος https://ds.uth.gr/staff/faculty/kosmanos/	37	866	27	507

Σύγχρονες και πλήρως εξοπλισμένες εγκαταστάσεις Campus Γαϊόπολις



2

αμφιθέατρα

4

αίθουσες διαλέξεων

11

Εργαστηριακές αίθουσες

Σύγχρονες και πλήρως εξοπλισμένες εγκαταστάσεις
Κτίριο εργαστηρίων



2

αμφιθέατρα

4

αίθουσες διαλέξεων

11

Εργαστηριακές αίθουσες

Σύγχρονες και πλήρως εξοπλισμένες εγκαταστάσεις Μεγάλο αμφιθέατρο



2

αμφιθέατρα

4

αίθουσες διαλέξεων

11

Εργαστηριακές αίθουσες

Σύγχρονες και πλήρως εξοπλισμένες εγκαταστάσεις

Εργαστήριο 7



2

αμφιθέατρα

4

αίθουσες διαλέξεων

11

Εργαστηριακές αίθουσες

Σύγχρονες και πλήρως εξοπλισμένες εγκαταστάσεις
Εξοπλισμός



3

Θεσμοθετημένα ερευνητικά

11

Εργαστηριακές αίθουσες

Σύγχρονες και πλήρως εξοπλισμένες εγκαταστάσεις Campus Γαιόπολις



Βιβλιοθήκη
Γραφεία ERASMUS+

Εργαστηριακές αίθουσες
Φοιτητική λέσχη &

ΚΕΔΙΒΙΜ
Γραφεία ΕΛΚΕ

Το Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων ακολουθεί μια φιλοσοφία **ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ** επιδιώκοντας τη **συνεχή βελτίωση** της **παρεχόμενης εκπαίδευσης** στους **φοιτητές** του και αναγνωρίζοντας την **ευθύνη** για παροχή πολύπλευρης **ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ** στην **ΚΟΙΝΩΝΙΑ**





Σχολή Τεχνολογίας
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων

E-mail: g-ds@uth.gr

Web: <https://ds.uth.gr/>

Facebook: www.facebook.com/ds.uth.gr

YouTube: <https://www.youtube.com/@roottpt>