



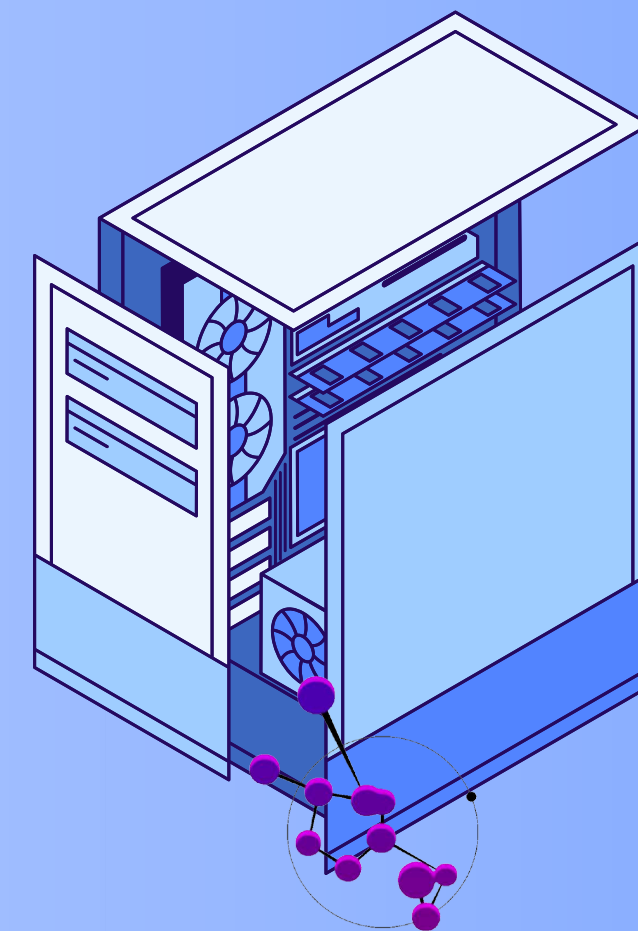
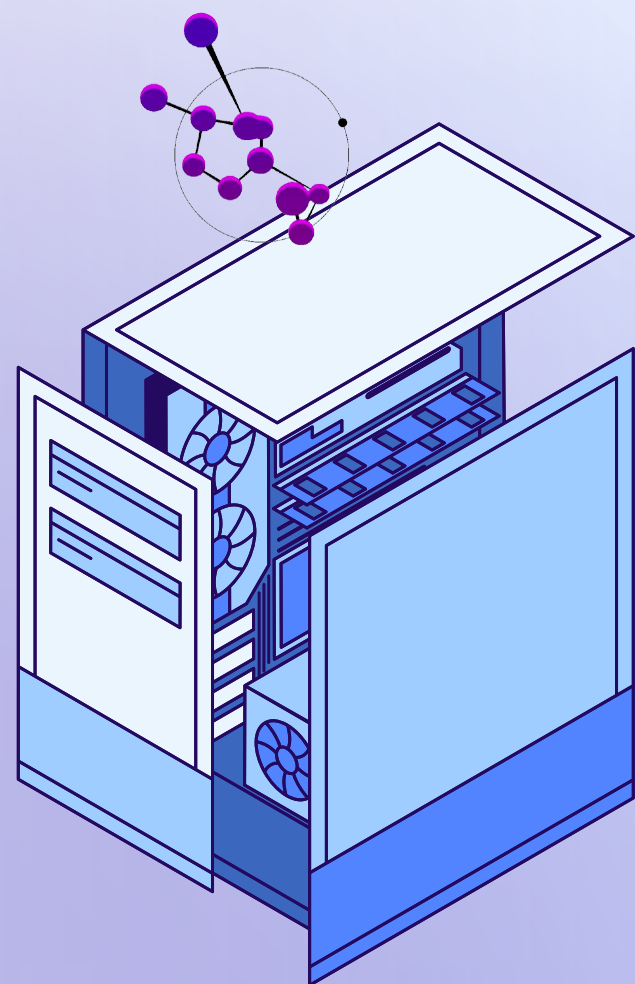
**ΚΕΝΤΡΟ
ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ
& ΔΙΑ ΒΙΟΥ
ΜΑΘΗΣΗΣ**

Υβριδικό Πρόγραμμα Προηγμένης Εκπαίδευσης:
Σύγχρονα Λογισμικά & Εφαρμογές σε Πραγματικά
Δεδομένα



<https://learning.uth.gr/>





Το Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σε συνεργασία με το Τμήμα Οικονομικών Επιστημών σας καλωσορίζει στο Υβριδικό Πρόγραμμα Προηγμένης Εκπαίδευσης: Σύγχρονα Λογισμικά & Εφαρμογές σε Πραγματικά Δεδομένα, ένα καινοτόμο και πρακτικά προσανατολισμένο πρόγραμμα που ενώνει την ακαδημαϊκή γνώση με την επαγγελματική εξειδίκευση. Στη σημερινή εποχή των δεδομένων, η ανάλυση, η ερμηνεία και η αξιοποίηση της πληροφορίας αποτελούν κρίσιμες δεξιότητες για κάθε επαγγελματία. Το πρόγραμμα αυτό έχει σχεδιαστεί με στόχο να ενισχύσει την ικανότητα λήψης αποφάσεων βάσει δεδομένων, μέσα από τη διδασκαλία σύγχρονων μεθόδων, λογισμικών και τεχνολογιών.

Η φιλοσοφία του προγράμματος βασίζεται σε τρεις αρχές:

- Ακαδημαϊκή ποιότητα – συνεργασία με έμπειρους πανεπιστημιακούς και επαγγελματίες.
- Πρακτική εφαρμογή – εργαστήρια με πραγματικά δεδομένα και σύγχρονα εργαλεία.
- Επαγγελματική αξία – σύνδεση γνώσης με τις ανάγκες της αγοράς εργασίας.





ΣΚΟΠΟΣ



Σκοπός του προγράμματος είναι να προσφέρει εξειδικευμένη και εφαρμοσμένη εκπαίδευση σε επαγγελματίες, ερευνητές και φοιτητές που επιθυμούν να ενισχύσουν τις ικανότητές τους στην ανάλυση δεδομένων, τη χρηματοοικονομική μοντελοποίηση και την αξιοποίηση τεχνολογιών αιχμής.

Οι βασικοί στόχοι είναι:

- Η εξοικείωση με εργαλεία όπως Python, R, STATA, EViews, GIS, Blockchain και Machine Learning.
- Η εφαρμογή ποσοτικών μεθόδων και τεχνικών σε πραγματικά datasets.
- Η ανάπτυξη δεξιοτήτων που συνδυάζουν στατιστική ανάλυση, προγραμματισμό και επιχειρηματική κατανόηση.
- Η δημιουργία διαύλων συνεργασίας μεταξύ ακαδημαϊκής κοινότητας και επιχειρηματικού κόσμου.

Με αυτόν τον τρόπο, το πρόγραμμα συμβάλλει στη δημιουργία μιας νέας γενιάς data-driven στελεχών, ικανών να μεταφράζουν δεδομένα σε στρατηγική γνώση.



ΔΟΜΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ



Φάση Α: Διαδικτυακή Εκπαίδευση (10 εβδομάδες)

Η πρώτη φάση περιλαμβάνει διαδικτυακή εκπαίδευση σε πραγματικό χρόνο (σύγχρονη διδασκαλία), χωρίς βιντεοσκοπημένες διαλέξεις.

Όλα τα μαθήματα πραγματοποιούνται ζωντανά μέσω πλατφόρμας Zoom ή Microsoft Teams, με ενεργή συμμετοχή των εκπαιδευομένων, ανάλυση πραγματικών δεδομένων και πρακτικές εφαρμογές υπό την καθοδήγηση των εισηγητών.

Η διδασκαλία συνδυάζει:

- Παρουσίαση εννοιών και εργαλείων από τους εισηγητές.
- Επίδειξη εφαρμογών σε πραγματικά datasets.
- Ασκήσεις και συζήτηση σε πραγματικό χρόνο.
- Q&A sessions στο τέλος κάθε μαθήματος.

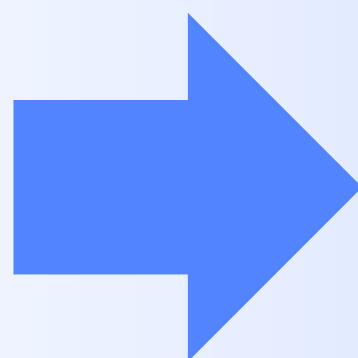
Ωράριο διδασκαλίας: Δευτέρα-Πέμπτη, 17:00–21:00 (4 ώρες ημερησίως), ώστε να είναι συμβατό με το ωράριο εργαζομένων.

Φάση Β: Δια Ζώσης Εργαστήρια (4 ημέρες)

Η δεύτερη φάση περιλαμβάνει εντατικά εργαστήρια στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, όπου οι συμμετέχοντες θα εφαρμόσουν τις γνώσεις τους σε πραγματικά δεδομένα και θα παρουσιάσουν ομαδικά projects.

Η εβδομάδα περιλαμβάνει:

- Case studies και πρακτικές εφαρμογές.
- Συνεργατικές παρουσιάσεις ομάδων.
- Συνεδρίες mentoring με τους εισηγητές.



Όλα τα μαθήματα πραγματοποιούνται ζωντανά, σε πραγματικό χρόνο, μέσω διαδικτυακής σύνδεσης ή δια ζώσης, ανάλογα με τη φάση του προγράμματος.

Δεν χρησιμοποιούνται βιντεοσκοπημένα ή προηχογραφημένα μαθήματα.

Η ενεργή συμμετοχή των εκπαιδευομένων αποτελεί βασικό στοιχείο του προγράμματος και προϋπόθεση επιτυχούς ολοκλήρωσης.





ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ



- 1.SPSS: Στατιστική Ανάλυση & Ερμηνεία Δεδομένων
- 2.Excel: Προχωρημένη Ανάλυση Δεδομένων & Προβλέψεις
- 3.EViews: Οικονομετρική Ανάλυση & Μοντελοποίηση
- 4.STATA: Οικονομετρικές Μέθοδοι στα Χρηματοοικονομικά
- 5.Python: Εισαγωγή στην Ανάλυση Δεδομένων
- 6.Machine Learning & Artificial Intelligence
- 7.Maxima: Μαθηματικοί Υπολογισμοί & Συμβολική Άλγεβρα
- 8.GAMS: Μοντελοποίηση & Βελτιστοποίηση στην Οικονομία
- 9.R: Ανάλυση Χαρτοφυλακίου & Επενδύσεων
- 10.Τεχνική Ανάλυση Χρηματοοικονομικών Αγορών
- 11.Blockchain & Κρυπτονομίσματα
- 12.Real Estate Analytics: Αξιολόγηση Επενδύσεων με Excel & EViews
- 13.GIS: Ανάλυση Γεωχωρικών Δεδομένων
- 14.Digital Marketing: Στρατηγικές Ψηφιακής Προβολής
- 15.Σύγχρονες Εναλλακτικές Μορφές Χρήματος & Επενδύσεων

Κάθε ενότητα αναπτύσσεται
σε 16 ώρες επιμόρφωσης



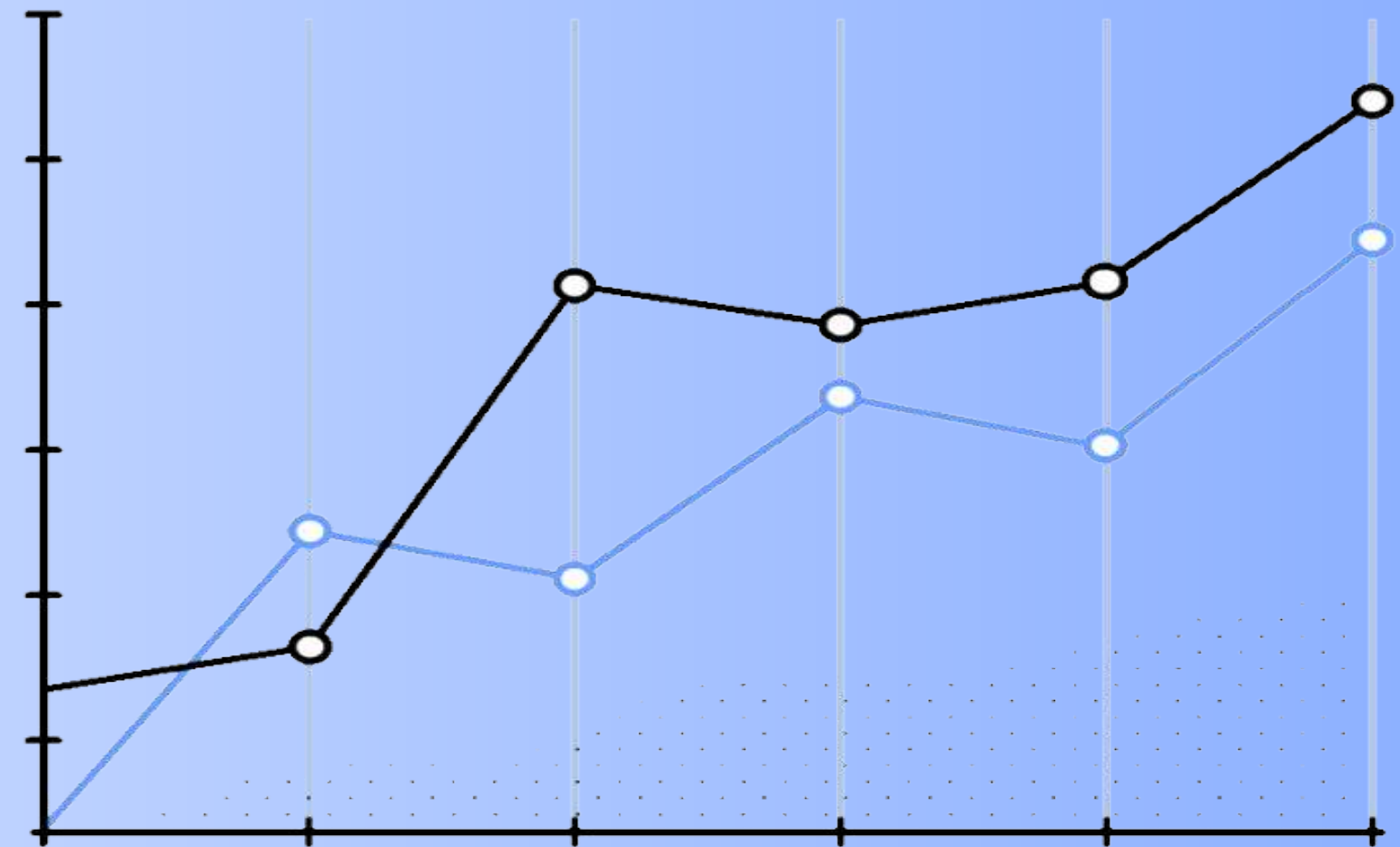


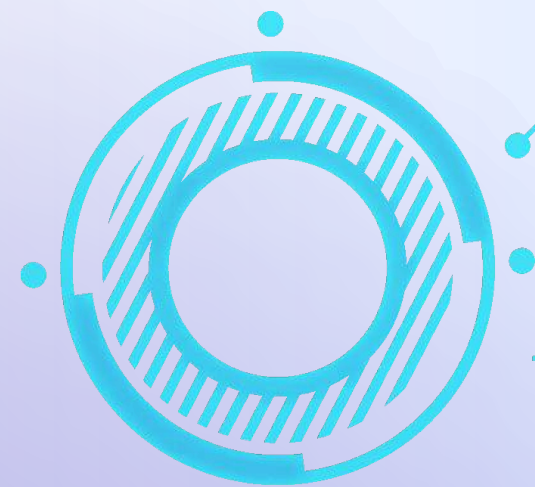
ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος, οι συμμετέχοντες θα είναι σε θέση να:

- Αναλύουν δεδομένα και να εκτιμούν οικονομετρικά μοντέλα.
- Αναπτύσσουν scripts σε Python, R ή GAMS για εφαρμογές σε πραγματικά σενάρια.
- Χρησιμοποιούν τεχνικές Machine Learning για προβλέψεις και ανάλυση κινδύνου.
- Εφαρμόζουν GIS και Blockchain σε οικονομικά, επιχειρησιακά και περιβαλλοντικά δεδομένα.
- Παρουσιάζουν ολοκληρωμένες αναλύσεις και αποτελέσματα με επιστημονική ακρίβεια.





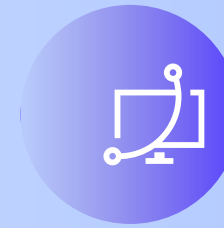
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η αξιολόγηση των συμμετεχόντων γίνεται συνδυαστικά:

- Μικρές εργασίες ανά ενότητα (40%)
- Ομαδικό project work (40%)
- Τελική εργασία στα δια ζώσης εργαστήρια (20%)

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος, οι συμμετέχοντες θα λάβουν Πιστοποιητικό Εξειδικευμένης Επιμόρφωσης από το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, το οποίο θα αντιστοιχεί σε 10 ECTS

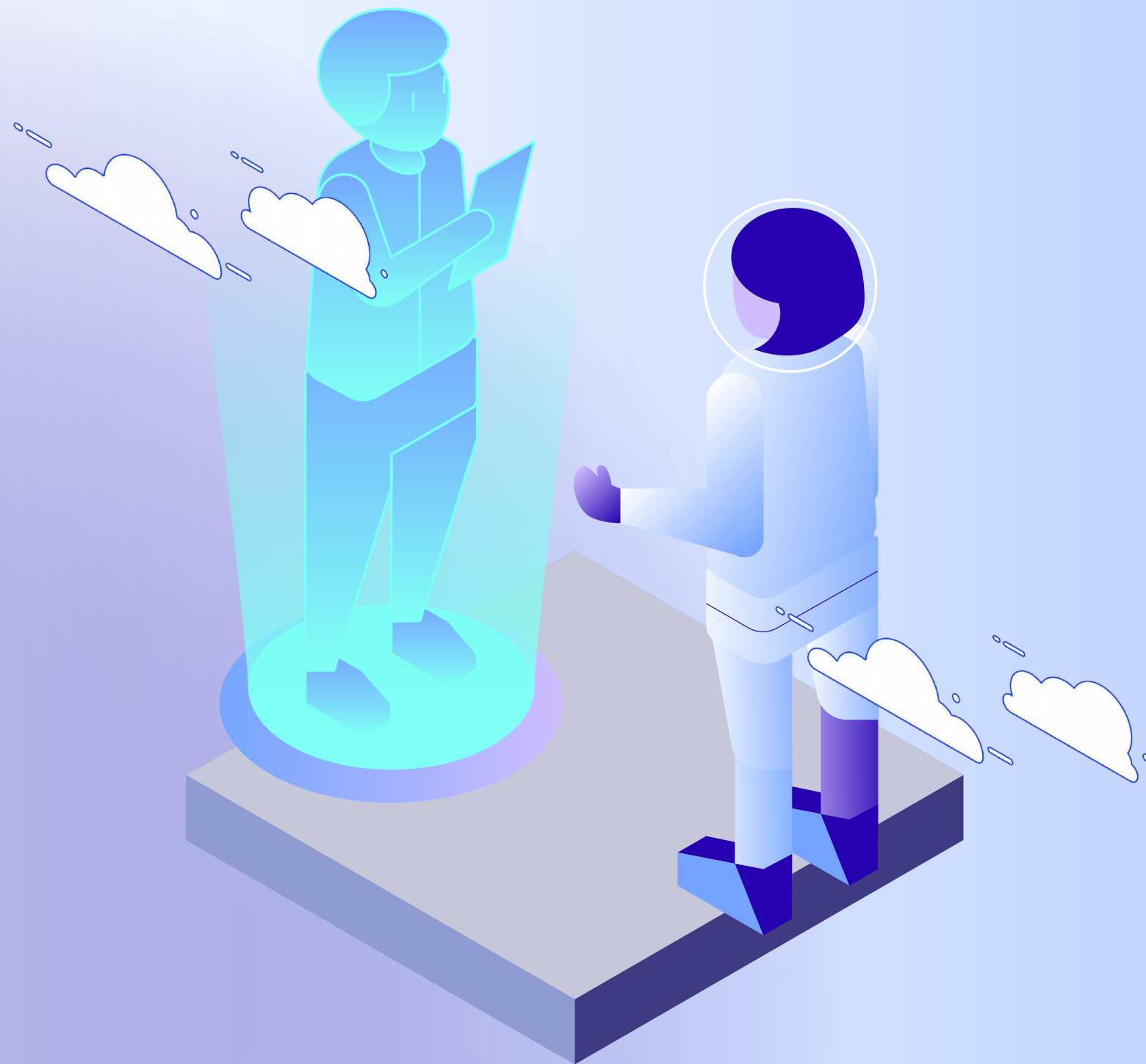




ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

1. Ερευνητές & Υποψήφιοι Διδάκτορες (PhD, Post-Doc)
2. Φοιτητές & Νέοι Επιστήμονες
3. Στελέχη Επιχειρήσεων, Τραπεζών και Οργανισμών
4. Data Analysts, Programmers & Technology Professionals
5. Μέλη Πανεπιστημίων, Ερευνητικών Κέντρων & Δημόσιων Οργανισμών





Εφόσον ολοκληρωθεί η διαδικασία εγγραφών η Γραμματεία του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. Π.Θ. θα σας αποστείλει οδηγίες καταβολής των διδάκτρων.



ΔΙΔΑΚΤΡΑ

Early Bird (Για αιτήσεις έως 1/1/2026)	-15%	550€
PhD & Μεταπτυχιακοί Φοιτητές	-40%	390€
Εταιρικές Ομάδες (2+ άτομα)	-20%	520€
Κανονική Συμμετοχή	-	650€

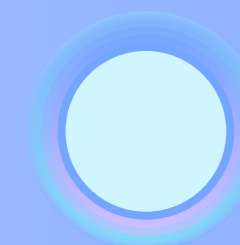
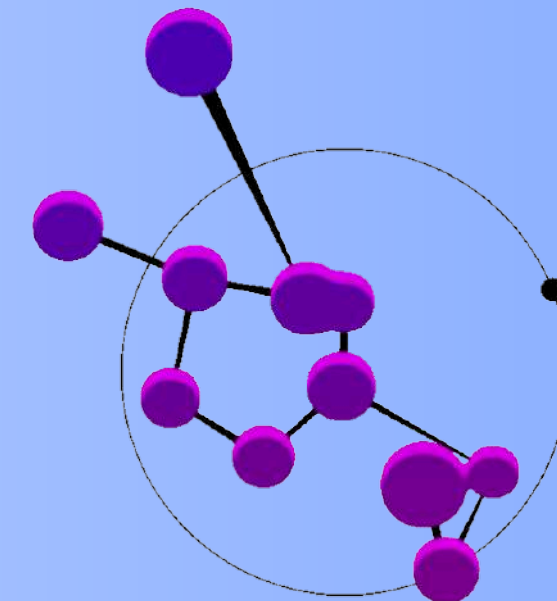
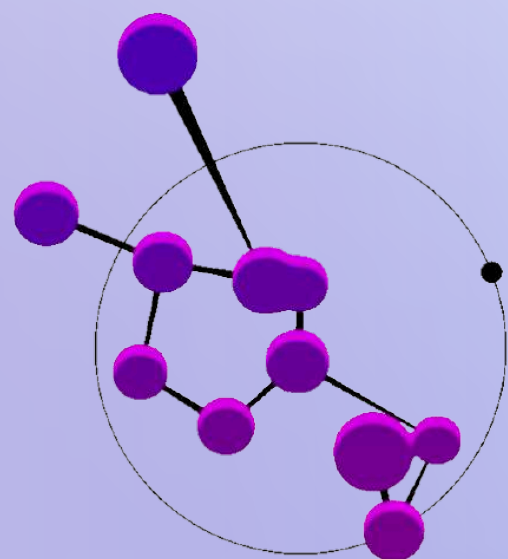


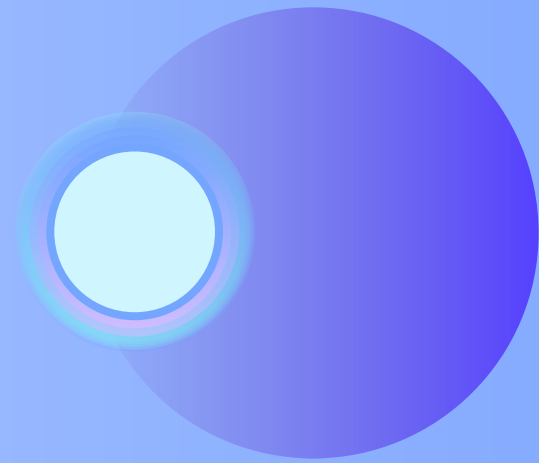


ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

Την Επιστημονική και Ακαδημαϊκή Ευθύνη για τον σχεδιασμό και την υλοποίηση του προγράμματος

“Υβριδικό Πρόγραμμα Προηγμένης Εκπαίδευσης:
Σύγχρονα Λογισμικά & Εφαρμογές σε Πραγματικά Δεδομένα”
φέρει η κα. Αγγελική Αναγνώστου, Επίκουρη Καθηγήτρια
Μακροοικονομικής Θεωρίας & Πολιτικής του Τμήματος
Οικονομικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.





ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΤΕ ΜΑΖΙ ΜΑΣ



24210-06367/66



<https://learning.uth.gr/>



learning@uth.gr