Ministry of Digital Governance
Digitally signed by Ministry of Digital Governance
Date: 2026.11.24 16:03:49 EET
Reason:
Location: Athens

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Αρθ. Πρωτ. 243130/ 24-11-2026

Θέμα: **Πλήρωση τριών (3) θέσεων έκτακτου προσωπικού (Ερευνητικοί Συνεργάτες, κωδικοί θέσεων ΑΕ1, ΑΕ2 και ΑΕ3) στο πλαίσιο του έργου «Generative AI and SurrogatE digital Twins for Human-centric coastal and Earth systems Resilience & Impact Assessments» με ακρωνύμιο «AETHERIA» του Προγράμματος-Πλαισίου Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Horizon Europe», Συμφωνία Επιχορήγησης (Grant Agreement) αρ. 101292478**

Ο Διευθυντής του Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας, κ. Ε. Χαρμανδάρης
Έχοντας υπόψη τα παρακάτω:

1. Το Ν.4310/2014 «Έρευνα, Τεχνολογική Ανάπτυξη και Καινοτομία και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον ν.4386/2016 «Ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις»
2. Τον ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωσης της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό» για τον έλεγχο των δαπανών βάσει του Προϋπολογισμού του ΙΤΕ
3. Το Π.Δ.432/87 «Σύσταση νομικού προσώπου ιδιωτικού δικαίου με την επωνυμία «ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ»,
4. Τον Εσωτερικό Κανονισμό του ΙΤΕ (ΦΕΚ Β΄ 1584/31.07.2009) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΦΕΚ Β΄ 2193/31.12.2010)
5. Τον ν. 4412/2016 «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών»
6. Τις διατάξεις του ΠΔ 80/2016 περί αναλήψεως υποχρεώσεων από τους Διατάκτες
7. Το αρθ. 64 του Ν. 4485/2017 (ΦΕΚ 114/ Α/04.08.2017) «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις
8. Την απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης για τον διορισμό του Ευάγγελου Χαρμανδάρη ως Δ/ντή του Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών/ΙΤΕ, με αριθμό *Αριθμ. 28061* (ΦΕΚ *Υ.Ο.Δ.Δ. 495/09.04.2026*), και την με αρ.πρακτ. ΑΡ.ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 578/48-7/20.04.2026 απόφαση του ΔΣ του ΙΤΕ
9. Την υπ. αριθ.. Την υπ. αριθ. 15520/27/2/2025 απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης για τον «α) Διορισμό Β. Χαρμανδάρη στη θέση του Διευθυντή της Κεντρικής Διεύθυνσης του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ), β) Ορισμό αυτού ως Προέδρου του Διοικητικού Συμβουλίου του εν λόγω φορέα, Ανασυγκρότηση του ΔΣ του εν λόγω φορέα» (1376/ΥΟΔΔ/31.8.2026,) και την με αρ.πρακτ. ΑΡ.ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 585/50-7/4.9.2026 απόφαση του ΔΣ του ΙΤΕ σχετικά με την ανασυγκρότησή του
10. Τη γενική πολιτική και τις σχετικές αποφάσεις του ΔΣ του ΙΤΕ
11. Την απόφαση του ΑΡ.ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 585/50-7/4.9.2026για την εξουσιοδότηση των Δ/ντών των Ινστιτούτων για την υλοποίηση των ερευνητικών έργων
12. Την απόφαση του ΑΡ.ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 585/50-7/4.9.2026για την εξουσιοδότηση των Δ/ντών των Ινστιτούτων για την προκήρυξη των θέσεων έκτακτου προσωπικού και υποτροφιών για την υλοποίηση των έργων και των προγραμμάτων του ΙΤΕ
13. Την απόφαση του ΑΡ.ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 585/50-7/4.9.2026 για την εξουσιοδότηση των Δ/ντών των Ινστιτούτων για υπογραφή συμβάσεων προμηθειών και παροχής – λήψης υπηρεσιών.
14. Την απόφαση του ΑΡ.ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 585/50-7/4.9.2026 για την εξουσιοδότηση των Δ/ντών των Ινστιτούτων για επιστροφές τόκων και αδιάθετων υπολοίπων έργων του ΠΔΕ, ΕΛΙΔΕΚ κ.λ.π.
15. Την απόφαση του ΑΡ.ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 585/50-7/4.9.2026 για την εξουσιοδότηση των Δ/ντών των Ινστιτούτων για υπογραφή των Non-Disclosure Agreements (NDAs)
16. Την απόφαση του ΑΡ.ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 585/50-7/4.9.2026 για την εξουσιοδότηση των Δ/ντών των Ινστιτούτων για συμμετοχή σε προσκλήσεις εκδήλωσης ενδιαφέροντος παροχή υπηρεσιών/ προμήθειων έως το όριο της απευθείας ανάθεσης.

Αποφασίζει

τη δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης για την πλήρωση τριών (3) θέσεων έκτακτου προσωπικού στο πλαίσιο του έργου «Generative AI and SurrogatE digital Twins for Human-centric coastal and Earth systems Resilience & Impact Assessments» με ακρωνύμιο «AETHERIA» του Προγράμματος-Πλαισίου Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης «Horizon Europe», Συμφωνία Επιχορήγησης (Grant Agreement) αρ. 101292478, του Ινστιτούτου Υπολογιστικών Μαθηματικών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΥΜ-ΙΤΕ).

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Στο πλαίσιο της υλοποίησης του έργου **«Generative AI and SurrogatE digital Twins for Human-centric coastal and Earth systems Resilience & Impact Assessments»** με ακρωνύμιο **«AETHERIA»** του Προγράμματος-Πλαισίου Έρευνας και Καινοτομίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης **«Horizon Europe»**, Συμφωνία Επιχορήγησης (Grant Agreement) αρ. **101292478**, το **Ινστιτούτο Υπολογιστικών Μαθηματικών** του **Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΥΜ-ΙΤΕ)** προτίθεται να απασχολήσει έκτακτο προσωπικό, με το οποίο θα συναφθεί σύμβαση εργασίας ορισμένου χρόνου ή μίσθωσης έργου, και προσκαλεί φυσικά πρόσωπα να εκδηλώσουν το ενδιαφέρον τους για την ανάληψη του σχετικού έργου, σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται στη συνέχεια της παρούσας πρόσκλησης.

ΘΕΣΕΙΣ

Στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης προκηρύσσονται **τρεις (3)** θέσεις έκτακτου προσωπικού (κωδικοί θέσεων **ΑΕ1, ΑΕ2 και ΑΕ3**) που θα απασχοληθούν στο **ΙΥΜ-ΙΤΕ** μέσω σύναψης σύμβασης εργασίας ορισμένου χρόνου (πλήρους ή μερικής απασχόλησης) ή μίσθωσης έργου. Αναλυτική περιγραφή των θέσεων παρατίθεται στον Πίνακα του Παραρτήματος.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ ΑΕ1: Μηχανική μάθηση για την ενίσχυση και ανάλυση σημάτων από πολυτροπικά δεδομένα παρατήρησης Γης

Ανάπτυξη και εφαρμογή προηγμένων αλγορίθμων μηχανικής μάθησης για την ενίσχυση και ανάλυση σημάτων από πολυτροπικά δεδομένα παρατήρησης Γης. Το αντικείμενο περιλαμβάνει τον σχεδιασμό, την εκπαίδευση και αξιολόγηση συζευγμένων γεννητικών και διακριτικών μοντέλων (Coupled generative-discriminative models) για την επίλυση αντιστρόφων προβλημάτων και την δημιουργία ψηφιακών διδύμων, με στόχο την αποκατάσταση υψηλής ποιότητας σημάτων, τον χειρισμό ελλιπών και θορυβωδών παρατηρήσεων, και την ποσοτικοποίηση της αβεβαιότητας.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ ΑΕ2: Ροές δεδομένων και αλγόριθμοι ανάλυσης ετερογενών δεδομένων αισθητήρων για υπηρεσίες Ψηφιακών Διδύμων

Ανάπτυξη, ενοποίηση και λειτουργική υποστήριξη ροών δεδομένων και αλγορίθμων ανάλυσης ετερογενών δεδομένων αισθητήρων για υπηρεσίες Ψηφιακών Διδύμων. Το αντικείμενο περιλαμβάνει τη συλλογή, προεπεξεργασία και εναρμόνιση πολυπηγαίων χρονοσειρών και χωροχρονικών δεδομένων (έλεγχος ποιότητας, εντοπισμός ακραίων τιμών, κανονικοποίηση μορφότυπων), την ανάπτυξη μεθόδων ανάκτησης ελλιπών δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων online εκδοχών για ροές δεδομένων πραγματικού χρόνου, για την αντιμετώπιση διακοπών λειτουργίας αισθητήρων και κενών χωροχρονικής κάλυψης, καθώς και την ανίχνευση ανωμαλιών σε συγχωνευμένες ροές δεδομένων. Περιλαμβάνει επίσης την υλοποίηση των αλγορίθμων ως αρθρωτών υπηρεσιών (containerized services) σε υποδομές cloud, την ενσωμάτωσή τους στο επίπεδο ενορχήστρωσης ροών εργασιών (event-driven orchestration, APIs, καταγραφή και παρακολούθηση επιδόσεων), την ενσωμάτωση εργαλείων βασισμένων σε Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα (LLMs) για την επεξήγηση των αποτελεσμάτων και τη σύγκριση σεναρίων, τις δοκιμές

διαλειτουργικότητας, και την τεχνική υποστήριξη της εγκατάστασης και αξιολόγησης των υπηρεσιών σε πιλοτικές περιοχές.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ ΑΕ3: Στατιστικές μέθοδοι και μηχανική μάθηση για πιθανοτική πρόβλεψη και ποσοτικοποίηση αβεβαιότητας σε υπηρεσίες Ψηφιακών Διδύμων

Έρευνα και ανάπτυξη στατιστικών μεθόδων και μεθόδων μηχανικής μάθησης για πιθανοτική πρόβλεψη, ποσοτικοποίηση αβεβαιότητας και αξιόπιστη υποστήριξη αποφάσεων σε υπηρεσίες Ψηφιακών Διδύμων για την εκτίμηση επιπτώσεων φυσικών κινδύνων. Το αντικείμενο περιλαμβάνει την ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης πολυμεταβλητών χρονοσειρών (π.χ. LSTM, transformers, ensemble μοντέλα) με παραγωγή διαστημάτων πρόβλεψης με στατιστικές εγγυήσεις κάλυψης (π.χ. conformal prediction), τη στατιστική μοντελοποίηση ακραίων γεγονότων, και την αξιοποίηση αραιών αναπαραστάσεων για την ανάκτηση σημάτων από ελλιπείς ή θορυβώδεις μετρήσεις και την ανίχνευση ανωμαλιών σε ροές δεδομένων αισθητήρων. Περιλαμβάνει επίσης τη συστηματική αξιολόγηση (benchmarking) της ακρίβειας, της βαθμονόμησης (calibration), της ευρωστίας και της μεταφερσιμότητας των μοντέλων μεταξύ διαφορετικών περιοχών εφαρμογής, τη μετάφραση της πιθανοτικής πληροφορίας σε ερμηνεύσιμους δείκτες κινδύνου και αξιοπιστίας για την υποστήριξη αποφάσεων, καθώς και τη συμβολή στη σύνταξη επιστημονικών παραδοτέων και δημοσιεύσεων.

Πληρέστερη περιγραφή του αντικειμένου κάθε θέσης, καθώς και των παραδοτέων που σχετίζονται με αυτή, θα αποτυπωθούν στη σύμβαση που θα συναφθεί μεταξύ του **ΙΥΜ-ΙΤΕ** και του επιλεγέντος/της επιλεγείσας.

Η ορθή εκτέλεση και ο έλεγχος των παραδοτέων του έργου θα πιστοποιείται με βεβαίωση παραλαβής και καλής εκτέλεσης του έργου, η οποία θα υπογράφεται από την τριμελή επιτροπή παραλαβής παραδοτέων που έχει οριστεί για το συγκεκριμένο έργο.

ΑΜΟΙΒΕΣ

Οι συνολικές αμοιβές του έκτακτου προσωπικού θα διαμορφωθούν σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σχετική νομοθεσία και θα είναι ανάλογες των προσόντων του επιλεγέντος/της επιλεγείσας και της διάρκειας απασχόλησης και μέχρι του ύψους του εγκεκριμένου προϋπολογισμού του έργου για την αντίστοιχη δαπάνη.

ΧΡΟΝΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η διάρκεια κάθε σύμβασης που θα συναφθεί μεταξύ του **ΙΥΜ-ΙΤΕ** και του επιλεγέντος/της επιλεγείσας, για καθεμία από τις θέσεις ΑΕ1, ΑΕ2 και ΑΕ3, ορίζεται σε **δώδεκα (12) μήνες με δυνατότητα ανανέωσης**. Η έναρξη των συμβάσεων τοποθετείται **το νωρίτερο την 1/1/2027**

ΤΟΠΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ

Ως τόπος απασχόλησης του έκτακτου προσωπικού ορίζεται η έδρα του **ΙΥΜ-ΙΤΕ, Ν. Πλαστήρα 100, 70013 Ηράκλειο, Κρήτη**. Σε έκτακτες περιπτώσεις και για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου το έκτακτο προσωπικό δύναται να βρίσκεται για κάποιο χρονικό διάστημα εκτός της έδρας του ΙΥΜ-ΙΤΕ.

ΠΡΟΣΟΝΤΑ

Οι ενδιαφερόμενες/οι πρέπει να είναι Έλληνες πολίτες ή πολίτες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή από τρίτες χώρες και να διαθέτουν τα ακόλουθα προσόντα:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ: ΑΕ1

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

1. Πτυχίο Πληροφορικής ΑΕΙ ή Πολυτεχνικής Σχολής στον τομέα των ηλεκτρονικών υπολογιστών

2. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε συναφές αντικείμενο (μηχανική μάθηση / επεξεργασία σήματος)
3. Να είναι εγγεγραμμένος/η υποψήφιος/α σε Διδακτορικό πρόγραμμα σε συναφές αντικείμενο (μηχανική μάθηση / επεξεργασία σήματος)
4. Αποδεδειγμένη εμπειρία στην ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων και συστημάτων μηχανικής μάθησης
5. Γνώσεις προγραμματισμού (python, PHP)
6. Καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

1. Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια/περιοδικά αναφορικά με εφαρμογές αλγορίθμων μηχανικής μάθησης ή/και επεξεργασίας σήματος
2. Εμπειρία στη διαχείριση υποδομών cloud computing και πρακτικές DevOps/MLOps (CI/CD, containerization, Kubernetes, Infrastructure-as-Code)
3. Εμπειρία σε συνεργασία με ερευνητικά κέντρα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ: ΑΕ2

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

1. Πτυχίο Πληροφορικής ΑΕΙ ή Πολυτεχνικής Σχολής στον τομέα των ηλεκτρονικών υπολογιστών
2. Αποδεδειγμένη εμπειρία τουλάχιστον τριών (3) ετών σε ερευνητικά έργα που αφορούν τη συλλογή και ανάλυση δεδομένων από δίκτυα αισθητήρων ή/και έξυπνα περιβάλλοντα
3. Γνώσεις μεθόδων ανάλυσης πολυδιάστατων δεδομένων και ανάκτησης ελλιπών δεδομένων
4. Γνώσεις διαχείρισης συστημάτων
5. Γνώσεις προγραμματισμού (python) και βιβλιοθηκών ανάλυσης δεδομένων / μηχανικής μάθησης
6. Καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

1. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε συναφές αντικείμενο (επιστήμη δεδομένων / μηχανική μάθηση / επεξεργασία σήματος)
2. Εμπειρία σε τεχνολογίες containerization (Docker), CI/CD και διαχείριση υποδομών cloud computing
3. Εμπειρία στην ανάπτυξη APIs και στη διαχείριση βάσεων δεδομένων (σχεσιακές / χρονοσειρών)
4. Εμπειρία σε μεθόδους επεξεργασίας φυσικής γλώσσας (NLP) / Μεγάλων Γλωσσικών Μοντέλων (LLMs)
5. Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια/περιοδικά αναφορικά με ανάλυση δεδομένων ή/και εφαρμογές μηχανικής μάθησης
6. Εμπειρία σε συμμετοχή σε ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ: ΑΕ3

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

1. Πτυχίο Πληροφορικής ΑΕΙ ή Πολυτεχνικής Σχολής στον τομέα των ηλεκτρονικών υπολογιστών ή Πτυχίο Μαθηματικών / Εφαρμοσμένων Μαθηματικών
2. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε συναφές αντικείμενο (μηχανική μάθηση / επεξεργασία σήματος)
3. Αποδεδειγμένη ερευνητική εμπειρία σε στατιστική μοντελοποίηση, ανάλυση και πρόβλεψη χρονοσειρών και ποσοτικοποίηση αβεβαιότητας

4. Γνώσεις προγραμματισμού (python) και πλαισίων βαθιάς μάθησης (π.χ. PyTorch, TensorFlow)
5. Καλή γνώση της αγγλικής γλώσσας

ΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΠΡΟΣΟΝΤΑ

1. Διδακτορικό Δίπλωμα σε συναφές αντικείμενο (επεξεργασία σήματος / μηχανική μάθηση / στατιστική μοντελοποίηση)
2. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά/συνέδρια
3. Εμπειρία σε εφαρμογές πρόβλεψης και ανίχνευσης ανωμαλιών σε πραγματικά δεδομένα
4. Συμμετοχή σε ευρωπαϊκά ερευνητικά έργα και εμπειρία στη σύνταξη παραδοτέων ή/και ερευνητικών προτάσεων

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η επιλογή των υποψηφίων πραγματοποιείται χωριστά για κάθε θέση, μετά από βαθμολόγηση των αιτήσεων που θα υποβληθούν, ως προς τα ακόλουθα κριτήρια:

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ: ΑΕ1

Α/Α	Κριτήριο αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1.	Πτυχίο/Δίπλωμα Πληροφορικής ή ΗΜΜΥ (βαθμός, συνάφεια μαθημάτων/διπλωματικής)	15%
2.	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε συναφές αντικείμενο (βαθμός, συνάφεια μαθημάτων/διπλωματικής)	15%
3.	Εγγεγραμμένος/η υποψήφιος/α σε Διδακτορικό πρόγραμμα σε συναφές αντικείμενο	15%
4.	Εμπειρία στην ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων και συστημάτων μηχανικής μάθησης	15%
5.	Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια/περιοδικά (μηχανική μάθηση ή/και επεξεργασία σήματος)	15%
6.	Εμπειρία συνεργασίας με ερευνητικά κέντρα / συμμετοχής σε ερευνητικά έργα	15%
7.	Γνώση Αγγλικών	5%
8.	Γνώσεις προγραμματισμού (python, PHP) & εμπειρία στη διαχείριση υποδομών cloud computing	5%
	ΣΥΝΟΛΟ	**100%**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ: ΑΕ2

Α/Α	Κριτήριο αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1.	Πτυχίο/Δίπλωμα Πληροφορικής ή ΗΜΜΥ (βαθμός, συνάφεια μαθημάτων/διπλωματικής)	15%
2.	Εμπειρία σε ερευνητικά έργα ανάλυσης δεδομένων από δίκτυα αισθητήρων / έξυπνα περιβάλλοντα (διάρκεια, συνάφεια)	25%
3.	Γνώσεις/εμπειρία σε μεθόδους ανάκτησης ελλιπών δεδομένων και ανίχνευσης ανωμαλιών	15%
4.	Εμπειρία σε υποδομές cloud και πρακτικές DevOps/MLOps	15%

Α/Α	Κριτήριο αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
5.	Γνώσεις προγραμματισμού (python) & εμπειρία στην ανάπτυξη APIs / βάσεων δεδομένων	15%
6.	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε συναφές αντικείμενο	5%
7.	Δημοσιεύσεις σε διεθνή συνέδρια/περιοδικά	5%
8.	Γνώση Αγγλικών	5%
	ΣΥΝΟΛΟ	**100%**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ: ΑΕ3

Α/Α	Κριτήριο αξιολόγησης	Συντελεστής βαρύτητας
1.	Πτυχίο/Δίπλωμα Πληροφορικής, ΗΜΜΥ ή Μαθηματικών (βαθμός, συνάφεια μαθημάτων/διπλωματικής)	5%
2.	Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης σε συναφές αντικείμενο (βαθμός, συνάφεια μαθημάτων/διπλωματικής)	10%
3.	Διδακτορικό Δίπλωμα σε συναφές αντικείμενο (συνάφεια διατριβής)	15%
4.	Ερευνητική εμπειρία σε στατιστική μοντελοποίηση, πρόβλεψη χρονοσειρών και ποσοτικοποίηση αβεβαιότητας	20%
5.	Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά/συνέδρια	20%
6.	Συμμετοχή σε ευρωπαϊκά/εθνικά ερευνητικά έργα	15%
7.	Γνώσεις προγραμματισμού (python, πλαίσια βαθιάς μάθησης)	10%
8.	Γνώση Αγγλικών	5%
	ΣΥΝΟΛΟ	**100%**

Διευκρινίσεις και Βαθμολόγηση

Σχετικά με τα κριτήρια που αφορούν την εμπειρία και τη συμμετοχή σε ερευνητικά έργα θα συνεκτιμηθεί η συνολική διάρκεια και ο αριθμός των αντίστοιχων έργων σε συνδυασμό με τη συνάφειά τους με το αντικείμενο της θέσης, καθώς και ο ρόλος του/της υποψηφίου/ας σε αυτά. Τα προσόντα θα πρέπει να τεκμηριώνονται από τα υποβληθέντα δικαιολογητικά.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Στο φάκελο υποβολής της πρότασης θα πρέπει να εμπεριέχονται τα ακόλουθα:

- Αίτηση με αναφορά στον κωδικό της θέσης (ΑΕ1, ΑΕ2 ή ΑΕ3) για την οποία υποβάλλεται η υποψηφιότητα
- Αναλυτικό Βιογραφικό Σημείωμα
- Ευκρινή αντίγραφα τίτλων σπουδών
- Βεβαίωση εγγραφής σε Διδακτορικό πρόγραμμα σπουδών (μόνο για τη θέση ΑΕ1)
- Ευκρινή αντίγραφα τίτλων γνώσης αγγλικής γλώσσας
- Κατάλογο δημοσιεύσεων (εφόσον υπάρχουν)
- Δύο ονόματα από τα οποία θα μπορούν να αναζητηθούν συστατικές επιστολές
- Βεβαιώσεις εργασιακής εμπειρίας που τεκμηριώνουν την ζητούμενη εμπειρία ή άλλα στοιχεία που επιθυμεί να συμπεριλάβει ο ενδιαφερόμενος για την πιστοποίηση εμπειρίας που αναφέρεται στο βιογραφικό σημείωμα.

Υποψήφιοι/ες που επιθυμούν να διεκδικήσουν περισσότερες από μία θέσεις υποβάλλουν χωριστή αίτηση για κάθε κωδικό θέσης.

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν τις αιτήσεις τους και όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά μέχρι τις **3/12/2026**. Οι αιτήσεις θα υποβάλλονται μόνο ηλεκτρονικά στις διευθύνσεις mariapap@iacm.forth.gr και alexandrakis@iacm.forth.gr, greg@ics.forth.gr .

Οι αιτήσεις θα πρέπει να αποσταλούν με την ένδειξη: «**Αίτηση στο πλαίσιο της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για το έργο AETHERIA με κωδικό θέσης ΑΕ1 / ΑΕ2 / ΑΕ3**» (αναγράφεται ο κωδικός της θέσης για την οποία υποβάλλεται η αίτηση). Αντικατάσταση της πρότασης ή διόρθωση αυτής ή συμπλήρωση τυχόν ελλειπόντων δικαιολογητικών επιτρέπεται μόνο μέχρι τη λήξη της προθεσμίας υποβολής των προτάσεων.

Προτάσεις, οι οποίες θα υποβληθούν μετά την ανωτέρω ημερομηνία και ώρα θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες και δε θα αξιολογούνται. Ελλιπείς αιτήσεις και αιτήσεις χωρίς αναφορά σε κωδικό θέσης δε θα ληφθούν υπ' όψιν. Προσόντα που αναφέρονται είτε στην πρόταση, είτε στο βιογραφικό σημείωμα, αλλά δεν τεκμηριώνονται με την υποβολή των αντιστοίχων δικαιολογητικών, δε θα ληφθούν υπ' όψιν και δε θα μοριοδοτηθούν για την τελική κατάταξη των υποψηφίων.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την υποβολή προτάσεων μπορείτε να απευθύνεστε στην κα Παπαδάκη (email: mariapap@iacm.forth.gr).

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Οι υποψηφιότητες αξιολογούνται από Επιτροπή Αξιολόγησης, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη προερχόμενα από το προσωπικό του **ΙΤΕ**. Το ένα τακτικό μέλος είναι υποχρεωτικά ο Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου. Η Επιτροπή ορίζεται με Απόφαση του Δ.Σ. του **ΙΤΕ**. Η Επιτροπή παραμένει ίδια καθ' όλη τη διάρκεια κάθε έργου. Επί ποινή απορρίψεως της πρότασης, δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ΄ βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο. Η εισήγηση της Επιτροπής προωθείται στο Δ.Σ. του **ΙΤΕ**.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Μετά την έγκρισή τους από το Δ.Σ. του **ΙΤΕ** τα αποτελέσματα της αξιολόγησης αναρτώνται στην ιστοσελίδα του **ΙΥΜ-ΙΤΕ** (https://www.iacm.forth.gr/news/job-opportunities).

ΥΠΟΒΟΛΗ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ

Οι υποψήφιοι που υπέβαλαν αίτημα για την πλήρωση θέσης της παρούσας Πρόσκλησης έχουν δικαίωμα:

1. υποβολής ένστασης κατά της κατάταξής τους εντός προθεσμίας 5 εργασίμων ημερών από την επομένη της ανάρτησης των αποτελεσμάτων με γραπτή αίτησή τους προς το ΙΥΜ-ΙΤΕ
2. δικαίωμα πρόσβασης, για το ίδιο χρονικό διάστημα, (α) στους φακέλους υποψηφιότητας και στον πίνακα αξιολόγησης/κατάταξης των υποψηφίων και (β) στο πρακτικό της αξιολόγησης μετά από γραπτή αίτησή τους την οποία υποβάλλουν προς το ΙΥΜ-ΙΤΕ.

Η πρόσβαση σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα συνυποψηφίων περιορίζεται στα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα και σχετικά στοιχεία και δικαιολογητικά που αποτέλεσαν τη βάση της αξιολόγησης των υποψηφίων για την κατάληψη της συγκεκριμένης προς πλήρωση θέσης. Πριν την ανακοίνωση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα ή/ και στοιχείων συνυποψηφίων στον αιτούντα, το ΙΤΕ θα ενημερώσει τα υποκείμενα των δεδομένων με τον κατά περίπτωση πρόσφορο τρόπο.

Οι υποψήφιοι, που έχουν φυσικά έννομο συμφέρον να έχουν πρόσβαση στους φακέλους και στον πίνακα αξιολόγησης/κατάταξης, μπορούν να αιτούνται γι΄ αυτό και με απλό email, χωρίς να χρειάζεται επίσημη

γραπτή αίτηση. Ο αιτών υποψήφιος μπορεί να δει (και, αν θέλει, να κρατήσει σημειώσεις) όλα (με εξαίρεση τις συστατικές επιστολές)* τα στοιχεία των φακέλων τα οποία «αποτέλεσαν τη βάση της αξιολόγησης». Προσοχή: ΜΟΝΟ αυτά που αποτέλεσαν βάση για την αξιολόγηση.

Ο υποψήφιος, προκειμένου να δει τους φακέλους των υπολοίπων, μπορεί να έρθει ο ίδιος στην αρμόδια υπηρεσία του Ινστιτούτου/Δομής του ΙΤΕ, είτε να εξουσιοδοτήσει κάποιον άλλον να το κάνει. Δε μπορεί να πάρει ηλεκτρονικά (ή με άλλο τρόπο) στοιχεία/ δικαιολογητικά φακέλων των συνυποψηφιών του. Το μόνο που μπορεί να πάρει είναι αντίγραφο του «Πρακτικού Αξιολόγησης» για τη θέση. Ως εκ τούτου το «Πρακτικό Αξιολόγησης» είναι και το μόνο έγγραφο που μπορεί να σταλεί ηλεκτρονικά σε γεωγραφικά απομακρυσμένους υποψηφίους.

Αρμόδια να εξετάσει τις ενστάσεις είναι η Επιτροπή Ενστάσεων, η οποία αποτελείται από 3 τακτικά και 3 αναπληρωματικά μέλη, προερχόμενα από το προσωπικό του **ΙΤΕ**. Δεν επιτρέπεται τα μέλη της Επιτροπής Ενστάσεων να έχουν σχέσεις συγγένειας έως γ΄ βαθμού εξ αίματος ή αγχιστείας με οποιονδήποτε υποψήφιο.

*Οι συστατικές επιστολές εξαιρούνται από τα δικαιολογητικά των φακέλων στα οποία μπορεί να έχει πρόσβαση ο αιτών υποψήφιος, διότι περιέχουν προσωπικά δεδομένα και για αυτόν που τις συγγράφει. Και ο τελευταίος δεν έχει δώσει καμιά συγκατάθεση για πρόσβαση στα δικά του δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα.

ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η ανάθεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με τους όρους της Συμφωνίας Επιχορήγησης αρ. 101292478 (Grant Agreement) του έργου AETHERIA, τους κανόνες του Προγράμματος-Πλαισίου «Horizon Europe» και του σχετικού Model Grant Agreement, καθώς και τους κανονισμούς του ΙΤΕ.
2. Καθ’ όλη τη διάρκεια του έργου, και εφόσον προκύψει ανάγκη αντικατάστασης του προσώπου που έχει επιλεγεί σύμφωνα με την παρούσα Πρόσκληση, η αντικατάσταση θα πραγματοποιηθεί με την επιλογή (βάσει βαθμολογίας/μοριοδότησης) άλλου/ων υποψηφίου/ων από τον συνταγμένο πίνακα κατάταξης της αντίστοιχης θέσης.
3. Επισημαίνεται ότι η παρούσα Πρόσκληση δύναται σε κάθε στάδιο αυτής να ματαιωθεί, χωρίς έκαστος υποψήφιος να διατηρεί οιανδήποτε αξίωση έναντι του **ΙΥΜ-ΙΤΕ**.
4. Η συμμετοχή συνεπάγεται πλήρη αποδοχή των όρων της παρούσας Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.
5. Το ΙΤΕ ακολουθεί όλες τις νόμιμες διαδικασίες για την επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα, όπως αυτές ορίζονται από τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (2016/679/ΕΕ). Το ΙΤΕ προβαίνει στην επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα καθώς και των σχετικών δικαιολογητικών, τα οποία μας έχετε γνωστοποιήσει, υποβάλει ή/και καταθέσει. Η επεξεργασία των δεδομένων αυτών πραγματοποιείται αποκλειστικά για τις ανάγκες και τους σκοπούς της παρούσας προκήρυξης. Τα εν λόγω δεδομένα δεν διαβιβάζονται ούτε κοινοποιούνται σε οποιονδήποτε τρίτο, εκτός εάν αυτό επιβάλλεται από νόμο. Το ΙΤΕ τηρεί τα ως άνω δεδομένα μέχρι την ανακοίνωση των οριστικών αποτελεσμάτων της προκήρυξης, με την επιφύλαξη της τήρησης που επιβάλλεται από τον νόμο ή για σκοπούς άσκησης, θεμελίωσης ή υπεράσπισης δικαιώματος κατά τα οριζόμενα στον Κανονισμό ή/και στην κατά περίπτωση ισχύουσα εθνική νομοθεσία. Σας ενημερώνουμε ότι με βάση τον Γενικό Κανονισμό Προστασίας Δεδομένων έχετε δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, διόρθωσης, επικαιροποίησης και διαγραφής των προσωπικών σας δεδομένων. Επίσης, έχετε δικαίωμα υποβολής καταγγελίας στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα. Για την περαιτέρω ενημέρωσή σας και για την άσκηση των δικαιωμάτων σας μπορείτε να επικοινωνείτε με τον Υπεύθυνο Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων του ΙΤΕ στο dpo@admin.forth.gr. Έχετε δικαίωμα να ανακαλέσετε οποτεδήποτε την υποψηφιότητα και τη συγκατάθεσή σας για την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα. Σας ενημερώνουμε ότι στην περίπτωση αυτή το ΙΤΕ

καταστρέφει τα κατατεθειμένα έγγραφα ή/και δικαιολογητικά και προβαίνει στη διαγραφή των σχετικών δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.

Η παρούσα Πρόσκληση θα δημοσιευτεί στην ιστοσελίδα του **ΙΥΜ-ΙΤΕ** (https://www.iacm.forth.gr/news/job-opportunities) για 10 ημερολογιακές μέρες από την ημερομηνία δημοσίευσης στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, και όπου αλλού απαιτεί ο φορέας χρηματοδότησης.

Ο Δντης του ΙΥΜ

Ευάγγελος Χαρμανδάρης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Βασικά στοιχεία των θέσεων της Πρόσκλησης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΝ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες) / ΕΝΑΡΞΗ	ΣΧΕΣΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ (Ευρώ)
1	ΑΕ1	Ερευνητικός Συνεργάτης (Πληροφορικός / Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών, Υποψήφιος Διδάκτορας)	Ο/Η υποψήφιος/α θα απασχοληθεί στην υλοποίηση των εργασιών του ΙΥΜ-ΙΤΕ στο έργο «AETHERIA» (Horizon Europe, GA 101292478), με αντικείμενο: **Μηχανική μάθηση για την ενίσχυση και ανάλυση σημάτων από πολυτροπικά δεδομένα παρατήρησης Γης**. Ανάπτυξη και εφαρμογή προηγμένων αλγορίθμων μηχανικής μάθησης για την ενίσχυση και ανάλυση σημάτων από πολυτροπικά δεδομένα παρατήρησης Γης. Το αντικείμενο περιλαμβάνει τον σχεδιασμό, την εκπαίδευση και αξιολόγηση συζευγμένων γεννητικών και διακριτικών μοντέλων (Coupled generative-discriminative models) για την επίλυση αντιστρόφων προβλημάτων και την δημιουργία ψηφιακών διδύμων, με στόχο την αποκατάσταση υψηλής ποιότητας σημάτων, τον χειρισμό ελλιπών και θορυβωδών παρατηρήσεων, και την ποσοτικοποίηση της αβεβαιότητας. Τα παραδοτέα περιλαμβάνουν: (α) ανάπτυξη και τεκμηρίωση αλγορίθμων και μοντέλων μηχανικής μάθησης, (β) τεχνικές εκθέσεις αξιολόγησης απόδοσης των μοντέλων, (γ) συνεισφορά σε παραδοτέα και τεχνικές αναφορές του έργου και (δ) επιστημονικές δημοσιεύσεις.	12 μήνες με δυνατότητα ανανέωσης **Έναρξη: το νωρίτερο 1/12/2026**	Σύμβαση εργασίας ή μίσθωσης έργου	Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα ΑΜΟΙΒΕΣ
2	ΑΕ2	Ερευνητικός Συνεργάτης (Πληροφορικός / Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών)	Ο/Η υποψήφιος/α θα απασχοληθεί στην υλοποίηση των εργασιών του ΙΥΜ-ΙΤΕ στο έργο «AETHERIA» (Horizon Europe, GA 101292478), με αντικείμενο: **Ροές δεδομένων και αλγόριθμοι ανάλυσης ετερογενών δεδομένων αισθητήρων για υπηρεσίες Ψηφιακών Διδύμων**. Ανάπτυξη, ενοποίηση και λειτουργική υποστήριξη ροών δεδομένων και αλγορίθμων ανάλυσης ετερογενών δεδομένων αισθητήρων για υπηρεσίες Ψηφιακών Διδύμων. Το αντικείμενο περιλαμβάνει τη συλλογή, προεπεξεργασία και εναρμόνιση πολυπηγαίων χρονοσειρών και χωροχρονικών δεδομένων (έλεγχος ποιότητας, εντοπισμός ακραίων τιμών, κανονικοποίηση μορφότυπων), την ανάπτυξη μεθόδων ανάκτησης ελλιπών δεδομένων, συμπεριλαμβανομένων online εκδοχών για ροές δεδομένων πραγματικού χρόνου, για την αντιμετώπιση διακοπών λειτουργίας αισθητήρων και κενών	12 μήνες με δυνατότητα ανανέωσης **Έναρξη: το νωρίτερο 1/12/2026**	Σύμβαση εργασίας ή μίσθωσης έργου	Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα ΑΜΟΙΒΕΣ

Νικολάου Πλαστήρα 100
Βασιλικά Βουτών
700 13 Ηράκλειο, Κρήτη
Τηλ. +30 2810391800
Fax +30 2810391801
Email: iacm@iacm.forth.gr
www.iacm.forth.gr

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες) / ΕΝΑΡΞΗ	ΣΧΕΣΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ (Ευρώ)
			χωροχρονικής κάλυψης, καθώς και την ανίχνευση ανωμαλιών σε συγχωνευμένες ροές δεδομένων. Περιλαμβάνει επίσης την υλοποίηση των αλγορίθμων ως αρθρωτών υπηρεσιών (containerized services) σε υποδομές cloud, την ενσωμάτωσή τους στο επίπεδο ενορχήστρωσης ροών εργασιών (event-driven orchestration, APIs, καταγραφή και παρακολούθηση επιδόσεων), την ενσωμάτωση εργαλείων βασισμένων σε Μεγάλα Γλωσσικά Μοντέλα (LLMs) για την επεξήγηση των αποτελεσμάτων και τη σύγκριση σεναρίων, τις δοκιμές διαλειτουργικότητας, και την τεχνική υποστήριξη της εγκατάστασης και αξιολόγησης των υπηρεσιών σε πιλοτικές περιοχές. Τα παραδοτέα περιλαμβάνουν: (α) αυτοματοποιημένες ροές συλλογής, προεπεξεργασίας και εναρμόνισης δεδομένων, (β) αλγορίθμους ανάκτησης ελλιπών δεδομένων και ανίχνευσης ανωμαλιών υλοποιημένους ως αρθρωτές υπηρεσίες, (γ) τεχνική τεκμηρίωση και αναφορές δοκιμών διαλειτουργικότητας, (δ) συνεισφορά σε παραδοτέα και τεχνικές αναφορές του έργου και (ε) επιστημονικές δημοσιεύσεις.			
3	ΑΕ3	Ερευνητικός Συνεργάτης (Πληροφορικός / Ηλεκτρολόγος Μηχανικός & Μηχανικός Υπολογιστών / Μαθηματικός)	Ο/Η υποψήφιος/α θα απασχοληθεί στην υλοποίηση των εργασιών του ΙΥΜ-ΙΤΕ στο έργο «AETHERIA» (Horizon Europe, GA 101292478), με αντικείμενο: **Στατιστικές μέθοδοι και μηχανική μάθηση για πιθανοτική πρόβλεψη και ποσοτικοποίηση αβεβαιότητας σε υπηρεσίες Ψηφιακών Διδύμων**. Έρευνα και ανάπτυξη στατιστικών μεθόδων και μεθόδων μηχανικής μάθησης για πιθανοτική πρόβλεψη, ποσοτικοποίηση αβεβαιότητας και αξιόπιστη υποστήριξη αποφάσεων σε υπηρεσίες Ψηφιακών Διδύμων για την εκτίμηση επιπτώσεων φυσικών κινδύνων. Το αντικείμενο περιλαμβάνει την ανάπτυξη μοντέλων πρόβλεψης πολυμεταβλητών χρονοσειρών (π.χ. LSTM, transformers, ensemble μοντέλα) με παραγωγή διαστημάτων πρόβλεψης με στατιστικές εγγυήσεις κάλυψης (π.χ. conformal prediction), τη στατιστική μοντελοποίηση ακραίων γεγονότων, και την αξιοποίηση αραιών αναπαραστάσεων για την ανάκτηση σημάτων από ελλιπείς ή θορυβώδεις μετρήσεις και την	12 μήνες με δυνατότητα ανανέωσης **Έναρξη: το νωρίτερο 1/12/2026**	Σύμβαση εργασίας ή μίσθωσης έργου	Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ενότητα ΑΜΟΙΒΕΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΘΕΣΗΣ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ (μήνες) / ΕΝΑΡΞΗ	ΣΧΕΣΗ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	ΚΟΣΤΟΣ (Ευρώ)
			ανίχνευση ανωμαλιών σε ροές δεδομένων αισθητήρων. Περιλαμβάνει επίσης τη συστηματική αξιολόγηση (benchmarking) της ακρίβειας, της βαθμονόμησης (calibration), της ευρωστίας και της μεταφερσιμότητας των μοντέλων μεταξύ διαφορετικών περιοχών εφαρμογής, τη μετάφραση της πιθανοτικής πληροφορίας σε ερμηνεύσιμους δείκτες κινδύνου και αξιοπιστίας για την υποστήριξη αποφάσεων, καθώς και τη συμβολή στη σύνταξη επιστημονικών παραδοτέων και δημοσιεύσεων. Τα παραδοτέα περιλαμβάνουν: (α) μοντέλα πιθανοτικής πρόβλεψης και μεθόδους ποσοτικοποίησης αβεβαιότητας με την τεκμηρίωσή τους, (β) τεχνικές εκθέσεις συστηματικής αξιολόγησης (benchmarking) των μοντέλων, (γ) ερμηνεύσιμους δείκτες κινδύνου και αξιοπιστίας για την υποστήριξη αποφάσεων, (δ) συνεισφορά σε παραδοτέα και τεχνικές αναφορές του έργου και (ε) επιστημονικές δημοσιεύσεις.			