

ΗΦΑΙΣΤΟΣ

Εκσυγχρονισμός των δικτυακών υποδομών
του συνόλου των φορέων
της ακαδημαϊκής και ερευνητικής κοινότητας της χώρας



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Σκοπός

- Στοχευμένη αναβάθμιση των δικτυακών υποδομών σε 47 ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα
- Πρόσβαση για εκατοντάδες χιλιάδες χρήστες, από όλες τις γεωγραφικές περιφέρειες της χώρας:
 - στο δίκτυο ΕΔΥΤΕ σε ταχύτητες gigabit
 - σε εξειδικευμένες υπηρεσίες τεχνολογιών πληροφορικής που δεν προσφέρονται από τα εμπορικά δίκτυα σήμερα

Άξονες δραστηριότητας (1)

- Αναβάθμιση των εσωτερικών δικτύων των ιδρυμάτων (campus – building) και της πρόσβασης στο ΕΔΥΤΕ
 - Προμήθεια και εγκατάσταση δικτυακού εξοπλισμού (μεταγωγείς και δρομολογητές)
 - IRUs υποδομής οπτικών ινών
- Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού ασύρματης πρόσβασης στους χώρους των ιδρυμάτων

Άξονες δραστηριότητας (2)

- Εκσυγχρονισμός των υπηρεσιών επικοινωνίας των ιδρυμάτων μέσω δικτύου
- Αυτοματοποίηση στη διαχείριση και λειτουργία των προηγμένων υποδομών και υπηρεσιών
 - Λογισμικό ευέλικτης / αυτοματοποιημένης διαχείρισης προηγμένων δικτυακών υποδομών και υπηρεσιών
- Υπηρεσίες αρωγής υποστήριξης προς φορείς με στόχο:
 - τη βελτίωση της λειτουργίας των υποδομών και των υπηρεσιών των ιδρυμάτων
 - την κάλυψη του ελλείμματος τεχνογνωσίας των φορέων

Άξονες δραστηριότητας (3)

- Ασύρματη δικτύωση φοιτητικών εστιών και διασύνδεση τους με το ΕΔΥΤΕ
 - Βελτίωση της πρόσβασης επιλεγμένων εστιών στα δίκτυα των ιδρυμάτων, με νέες ραδιοζεύξεις
- Φορέας λειτουργίας του έργου: Ίδρυμα Νεολαίας και Δια Βίου Μάθησης (ΙΝΕΔΙΒΙΜ)

Πλαίσιο συνεργασίας με τα ωφελοούμενα ιδρύματα

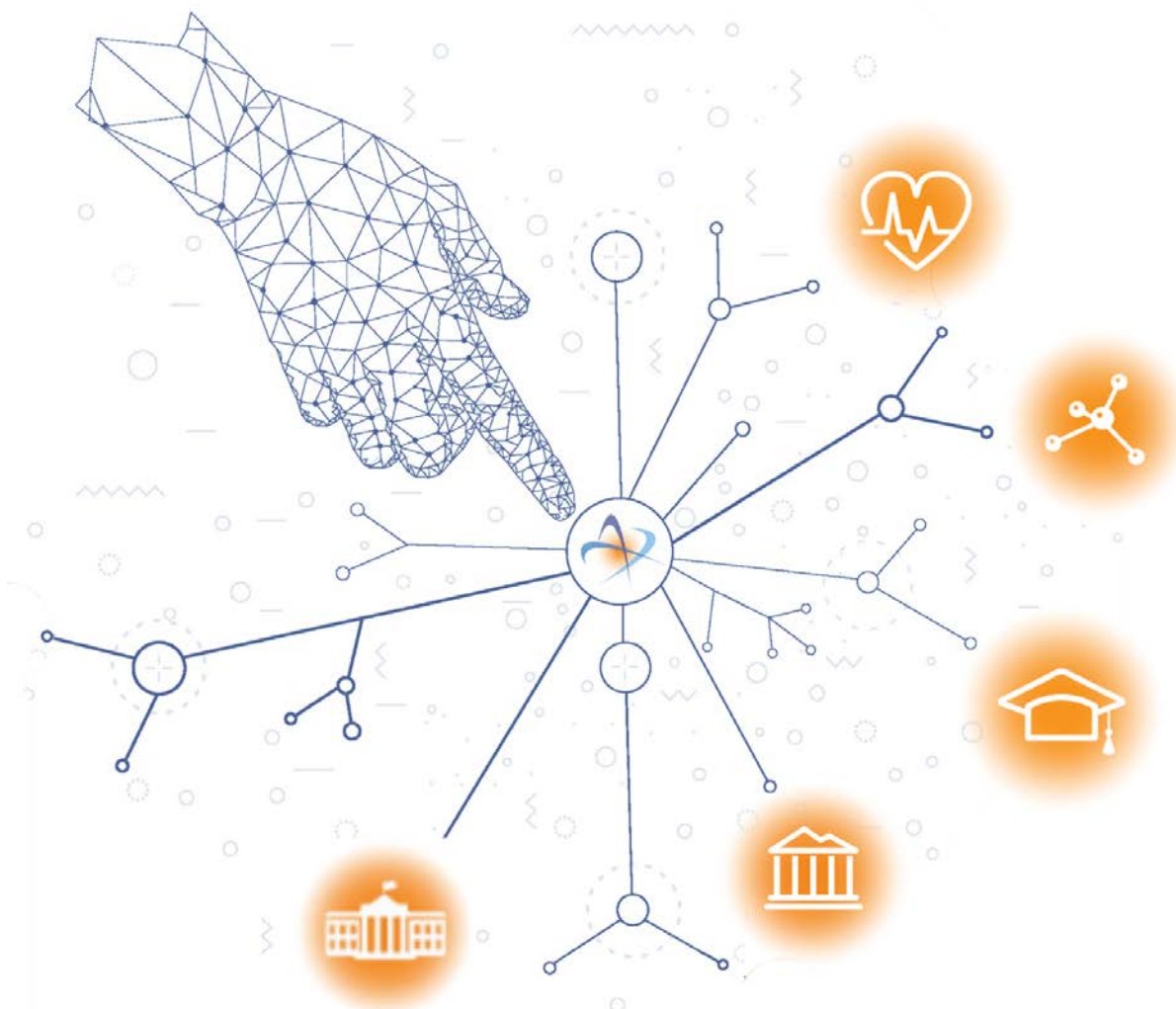
Η Πράξη υλοποιείται σε στενή συνεργασία με τα ωφελοούμενα ιδρύματα για:

- την καταγραφή των αναγκών αναβάθμισης
- την επίβλεψη των εργασιών των Αναδόχων
- την ετοιμασία ανοιχτών διαγωνισμών της Πράξης
- την παρακολούθηση των εργασιών των Αναδόχων

Οφέλη της Πράξης ΗΦΑΙΣΤΟΣ

- Αυτοματοποίηση στη διαχείριση και λειτουργία των ενσύρματων και ασύρματων δικτυακών υποδομών
- Βελτιστοποίηση της διαλειτουργικότητας των δικτύων των ιδρυμάτων με το δίκτυο ΕΔΥΤΕ
- Ενίσχυση των δυνατοτήτων συνεργασίας των ερευνητών της Ελλάδας με αντίστοιχες ομάδες διεθνώς
- Επίτευξη οικονομίας κλίμακας στην προμήθεια και τη μακροχρόνια συντήρηση των υποδομών, καθώς και στη χρήση τηλεπικοινωνιακών υπηρεσιών
- Ενίσχυση της δυνατότητας για προηγμένη επιστημονική έρευνα

Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας Α.Ε.



**ΕΝΗΜΕΡΩΘΕΙΤΕ
ΑΚΟΛΟΥΘΗΣΤΕ ΜΑΣ**

www.grnet.gr
info@grnet.gr

-  [grnet.gr](https://www.facebook.com/grnet.gr)
-  [grnet_gr](https://twitter.com/grnet_gr)
-  [grnet sa](https://www.linkedin.com/company/grnet-sa)
-  [grnet edyte](https://www.youtube.com/grnet-edyte)
-  [grnet.gr](https://www.instagram.com/grnet.gr)

The logo for the Hephaestus project, consisting of a stylized circuit board or DNA helix structure in blue and orange.

ΗΦΑΙΣΤΟΣ

https://grnet.gr/grnet_projects/hephaestus



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

ΕΠΑνΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης