

Συμβίωση Ανθρώπου-Υπολογιστή: Καινοτομία στην Εποχή των Έξυπνων Συσκευών

Μαθησιακά Αποτελέσματα

Αναμένεται ότι ο κάθε συμμετέχων με την ολοκλήρωση του Προγράμματος Κατάρτισης θα έχει επιτύχει τα ακόλουθα:

Θα γνωρίζει τα είδη των σύγχρονων έξυπνων συσκευών που κυκλοφορούν, και θα κατανοεί τις ικανότητές τους και τις υπηρεσίες που μπορούν να προσφέρουν στους χρήστες τους. Θα γνωρίζει τις θεωρητικές βασικές αρχές συστημάτων πολλών πρακτόρων, θεωρίας παιγνίων, συλλογικής ευφυΐας, και θα μπορεί να κατανοεί σε ποιες περιπτώσεις εφαρμόζεται η κάθε τέτοια αρχή. Θα μπορεί να αναλύει της πτυχές ενός προβλήματος που θα συναντά, να συνθέτει τις ικανότητες των συσκευών με τις θεωρητικές αρχές που εφαρμόζονται, και να παράγει μια λύση στο πρόβλημα, την οποία θα μπορεί να αξιολογήσει με βάση κάποια σαφώς καθορισμένη μεθοδολογία και κριτήρια επιτυχίας.

Κύριες δεξιότητες που αναμένεται να αναπτυχθούν

Ο συμμετέχων που θα ολοκληρώσει επιτυχώς το εν λόγω Πρόγραμμα Κατάρτισης, αναμένεται ότι θα είναι σε θέση να:

- Αναγνωρίζει τις ικανότητες που μπορούν να προσφέρουν στους χρήστες τους οι σύγχρονες έξυπνες συσκευές.
- Εντοπίζει προβλήματα στη σύγχρονη κοινωνία που να επωφελούνται από λύσεις που αξιοποιούν έξυπνες συσκευές.
- Προτείνει λύσεις βασισμένες σε θεωρητικές αρχές που προκύπτουν από επιστημονικές μελέτες στη βιβλιογραφία.
- Αξιολογεί την ποιότητα λύσεων με βάση κριτήρια επιτυχίας που είναι κατάλληλα για το εκάστοτε πρόβλημα.