



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΣΧΟΛΗ: ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ & ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ  
Διεύθυνση: Μ. Αλεξάνδρου 1, Τηλ.: 2610 - 369236, fax: 2610-369193

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Θέμα:</b> Η επίδραση της Τεχνητής Νοημοσύνης στην ανθρώπινη δραστηριότητα και την κοινωνία                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |
| <b>Επιβλέπων:</b> Ι. Δ. Ζαχαράκης                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>e-mail:</b> zaharakis@uop.gr |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>τηλ:</b>                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Άτομα</b> 1                  |
| <b>Στόχοι</b><br><br>Η μελέτη της εφαρμογής Τεχνητής Νοημοσύνης σε διάφορα επιστημονικά πεδία και η επίδραση αυτής στην ανθρώπινη δραστηριότητα σε ατομικό και συλλογικό επίπεδο.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                 |
| <b>Αντικείμενο</b><br><br>Στη ιστορία της Τεχνητής Νοημοσύνης έχουν υπάρξει κύκλοι επιτυχίας, υπεραισιοδοξίας αλλά και σκεπτικισμού αναφορικά με τις δυνατότητες και τους κινδύνους που προκύπτουν. Η εργασία θα μελετήσει και θα περιγράψει την πορεία της εξέλιξης στο επιστημονικό πεδίο και την εφαρμογή της θεωρίας σε διάφορους τομείς της ανθρώπινης δραστηριότητας. Θα εξεταστούν οι βελτιώσεις που μπορεί να επιφέρει και τα οφέλη που μπορούν να προκύψουν για την κοινωνία. Θα αναδειχθούν και θα σχολιαστούν πιθανοί κίνδυνοι και ηθικές προκλήσεις. Τέλος, θα επιχειρηθεί μία σειρά προτάσεων στρατηγικών και πολιτικών που θα μπορούσαν να εφαρμοστούν για την ορθολογική χρήση των καινοτομιών που προσφέρονται. |                                 |
| <b>Η εργασία περιλαμβάνει</b><br><br><input type="checkbox"/> Σχεδιασμό και ανάπτυξη συστήματος<br><input checked="" type="checkbox"/> Συγκριτική επισκόπηση ή μελέτη, και πλαίσιο αξιολόγησης<br><input type="checkbox"/> Ανάλυση και σχεδιασμό μοντέλων<br><input type="checkbox"/> Θεωρητική μελέτη, ανάπτυξη ή ανάλυση αλγορίθμων<br><input type="checkbox"/> Πρότυπη κατασκευή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |
| <b>Σχετιζόμενα Μαθήματα</b><br><br><b>Πρωτεύοντα:</b> Τεχνητή Νοημοσύνη<br><br><b>Δευτερεύοντα:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |