

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Καθηγητής Αντώνιος Χ. Γαστεράτος

ΘΕΜΑΤΑ ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2023-24

Τα παρακάτω θέματα είναι ενδεικτικά. Μπορούν να τροποποιηθούν μετά από την μελέτη της αντίστοιχης βιβλιογραφίας και τις προτάσεις του κάθε φοιτητή/τριας.

Όλα τα θέματα περιλαμβάνουν ένα θεωρητικό μέρος και ένα ερευνητικό μέρος.

Θα δοθούν έως τρία από τα παρακάτω θέματα στους τρεις πρώτους φοιτητές/τριες που θα ενδιαφερθούν.

1. Ο ρόλος του βιομηχανικού μετασύμπαντος στην εκπαίδευση των εργαζομένων (The role of Industrial metaverse in workers' training)
2. Ψηφιακά δίδυμα για τη διοίκηση απόδοσης σε βιομηχανικές μονάδες (Digital twins for performance management in industrial settings)
3. Έξυπνες μονάδες παραγωγής βασισμένες σε βιομηχανικό διαδίκτυο των πραγμάτων και τεχνολογία 5G (Smart production settings through Industrial IoT in 5G technologies)
4. Ιδιωτικά δίκτυα 5G για κάθετες βιομηχανίες (Private 5G networks for vertical industries)
5. Ο ρόλος του μετασύμπαντος στο μάρκετινγκ υπηρεσιών (The role of metaverse in services marketing)
6. Ο ρόλος της μηχανικής όρασης στο ανθρωποκεντρικό εργοστάσιο (The role of machine vision in a human-centric factory)