

ΘΕΜΑΤΙΚΑ ΠΕΔΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

- **Φυσιολογία – Επίδραση της Εργασίας στο Ανθρώπινο σώμα**
 1. Μυοσκελετικό Σύστημα & Φυσιολογία του Μυός
 2. Κινητικός Έλεγχος και Κινητική Συμπεριφορά
 3. Εργασία και Καρδιαγγειακό Σύστημα
 4. Ενδοκρινικό σύστημα και εργασία
- **Επιστήμη της Εργονομίας – Εργονομικοί Παράγοντες**
 1. Εισαγωγή στην Εργονομία – Εργονομικοί Παράγοντες Κινδύνου
 2. Μηχανισμοί κακώσεων κατά την Εργασία
 3. Πρόληψη τραυματισμών και φροντίδα κατά την εργασία
- **Επαγγελματική Εμβιομηχανική – Μέθοδοι Αξιολόγησης**
 1. Βασική Επαγγελματική Εμβιομηχανική
 2. Μέθοδοι Εμβιομηχανικής Αξιολόγησης
 3. Εφαρμοσμένη επαγγελματική Εμβιομηχανική - Εργονομία
 4. EMG – γωνιομετρία – κλισιομετρία
 5. EMG και Stress
- **Εργονομική Ανάλυση**
 1. Μέθοδοι Εργονομικής Παρατήρησης
 2. Εργονομική Ανάλυση οθονών και βίντεο ηλεκτρονικών
 3. Συνειδητές δράσεις κατά την Εργασία
 4. Ψυχοκοινωνικά μοντέλα και εργασία
 5. Stress στο χώρο εργασίας
 6. Συνεντεύξεις με χρήση Ερωτηματολογίων
 7. NIOSH εξισώσεις ανύψωσης
 8. Εργονομική ανάλυση σε σταθμό Η/Υ
- **Εργονομικές Παρεμβάσεις**
 1. Εργονομικές Παρεμβάσεις (ατομικές)
 2. Εργονομικές Παρεμβάσεις (οργανικές-ομαδικές)
- **Τομείς Ασφάλειας της Εργασίας**
 1. Παρουσίαση της Ασφάλειας της Εργασίας
 2. Καρκινικοί παράγοντες στο χώρο εργασίας
 3. Βιολογικοί παράγοντες στο χώρο εργασίας
 4. Κτηριακές απαιτήσεις και υποδομές στο χώρο εργασίας
 5. Σήμανση στο χώρο εργασίας
 6. Φωτισμός στο χώρο εργασίας
 7. Εξαερισμός – Κλιματισμός στο χώρο εργασίας
 8. Ακτινοβολίες στο χώρο εργασίας
 9. Προστασία από τον Ηλεκτρισμό
 10. Θόρυβος στο χώρο εργασίας
 11. Θερμικό περιβάλλον και εργασία
 12. Δονήσεις στο χώρο εργασίας
 13. Πυροπροστασία
 14. Χημικοί παράγοντες στο χώρο εργασίας
 15. Μέσα Ατομικής Προστασίας
- **Υγεία και Ασφάλεια του εργατικού δυναμικού**
 1. Ο ρόλος του Κράτους και άλλων οργανισμών στην Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας
 2. Γενικές αρχές της Ελληνικής νομοθεσίας σχετικά με την Υγιεινή και Ασφάλεια του εργατικού δυναμικού
 3. Ο ρόλος του Ιατρού Εργασίας
 4. Επαγγελματικές παθήσεις
 5. Υγεία και ασφάλεια στο Νοσοκομειακό Περιβάλλον
 6. Ψυχο-Σωματικές παθήσεις στο χώρο εργασίας

- **Περιβαλλοντική προστασία - Διαδικασίες ελέγχου και επιθεώρησης του χώρου εργασίας**
 1. Νομοθεσία για την Περιβαλλοντική προστασία
 2. Οργάνωση των διαδικασιών ελέγχου και επιθεώρησης του χώρου εργασίας
 3. Λίστες Ελέγχου
 4. Καταγραφή και επεξεργασία των δεδομένων των ατυχημάτων
 5. Αξιολόγηση Κινδύνου