



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ  
ΙΔΡΥΜΑ (Τ.Ε.Ι.)  
ΑΘΗΝΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ Τ.Ε.

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ: ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ ΚΑΛΥΒΑΣ, ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

E-mail: [nkalyvas@teiath.gr](mailto:nkalyvas@teiath.gr)

Τηλ: 210-5385319

ΤΙΤΛΟΣ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ: **Μηχανισμοί των Αυτοματισμών Αιματολογικών και Βιοχημικών Αναλυτών**

ΠΕΡΙΛΗΨΗ:

**Υπόβαθρο:** Η λειτουργία των αναλυτών ενός αιματολογικού εργαστηρίου περιέχει συνιστώσες αυτοματισμών (ρελέ, ηλεκτροβαλβίδες, υδραυλικές βαλβίδες) που συντελούν στην ορθή λειτουργία τους.

**Σκοπός:** Η περιγραφή των βασικών συνιστωσών και μηχανισμών (βαλβίδες, ρελέ, κ.α.) των αιματολογικών και βιοχημικών αναλυτών με τον τρόπο που αυτές συνεισφέρουν στην λειτουργία του αναλυτή. Εάν είναι εφικτό, θα γίνει αναφορά και σύγκριση συστημάτων διαφορετικής τεχνολογίας.

**Εκτέλεση:** Συγγραφή κειμένου

**Γνωστικό Πεδίο:** Μηχανισμοί .

**Προαπαιτούμενα:** Μηχανισμοί Αυτοματισμών Ιατρικών Συστημάτων, Βιοϊατρικά III

**Είδος πτυχιακής:** Βιβλιογραφική

**Πλήθος φοιτητών:** Έως 2

Ο Εισηγητής

Νεκτάριος Καλύβας