

3.2. Έκτακτο Ακαδημαϊκό Προσωπικό

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Mail	Τηλέφωνο
Κουδουμιάς Γεώργιος	Συμβασούχος - Προμίσθιος	teih.e.ergastirio.mek@gmail.com	-
Καζερμάκης Γεώργιος	Συμβασούχος - Προμίσθιος	gkoz@iacm.forth.gr	2810 256191
Παπαδάκης Νικόλαος	Επιστημονικός Συνεργάτης	prapmet@gmail.com	2810 379218
Πετούσης Μάρκος	Επιστημονικός Συνεργάτης	petousis@emittu.org	2810 379227
Πολύζος Θωμάς	Συμβασούχος - Προμίσθιος	polizos@staff.teicrete.gr	2810 379791
Τριτάκης Κωνσταντίνος	Συμβασούχος - Προμίσθιος	ct38@buffalo.edu	-
Φρασσούλας Βασίλης	Συμβασούχος - Προμίσθιος	vfrasoulas@staff.teicrete.gr	-
Βεργάνδου Δέσπρη	Συμβασούχος - Προμίσθιος	dvermandou@staff.teicrete.gr	2810 379774
Παυλάκης Κωνσταντίνος	Επιστημονικός Συνεργάτης	pavlakis@staff.teicrete.gr	-
Μεταξά Ελένη	Επιστημονικός Συνεργάτης	emetaxa@iacm.forth.gr	-
Σοφία Υφαντή	Επιστημονικός συνεργάτης	s.ifanti@hersonisos.gr	-
Νίκος Σαββάνης	Επιστημονικός συνεργάτης	nsawakis87@gmail.com	-

3.3. Τεχνικό Προσωπικό και Ε.Τ.Π.

Ειδικό Τεχνικό Προσωπικό (Ε.Τ.Π.)			
Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Mail	Τηλέφωνο
Βασιλοκωνσταντίνος Στάσιος	Ε.Τ.Π.	vastia@staff.teicrete.gr	2810 379783
Τσιτσάκης Τάσος	Ε.Τ.Π.	ttasos@staff.teicrete.gr	2810 379755

Τεχνικό Προσωπικό

Όνοματεπώνυμο	Βαθμίδα	Mail	Τηλέφωνο
Κουτσουτάκης Ιωάννης (Εργαστ. Αιολικής Ενέργειας)	Τεχνικό Προσωπικό	john@we1.gr	2810 256191

3.4. Όργανα του τμήματος και Γενική Συνέλευση

Η Γενική Συνέλευση απαρτίζεται από το Εκπαιδευτικό Προσωπικό (μέλη Ε.Π.) του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών και εκπαιδωσέπων των φοιτητών.

Προϊστάμενος του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών

Δρ. Καβουλάκης Γεώργιος
kavoulak@staff.teicrete.gr
Τηλ.: +30 2810379386

Διοικητικό Προσωπικό (Γραμματεία Τμήματος)

Κώστας Μανιαδάκης
secretariat-mec@staff.teicrete.gr
Τηλ.: +30 2810379848,
Fax: +30 2810379859

4. Υποδομή Τμήματος - Εργαστήρια

4.1. Εργαστήριο Συστημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής

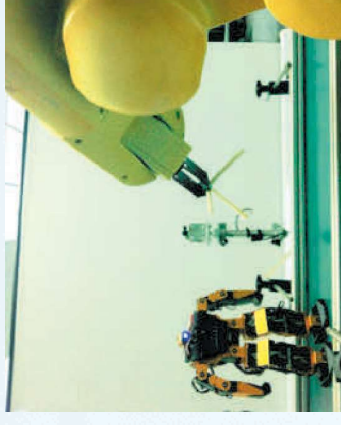
Οι στόχοι του Εργαστηρίου κινούνται στην κατεύθυνση της υλοποίησης ερευνητικών - α-καδημαϊκών δραστηριοτήτων στα πεδία της Ρομποτικής, της Μηχatronικής και του Αυτόματου Ελέγχου. Το εργαστήριο αυτό είναι διατηρησιακό μαζί με το τμήμα των Ηλεκτρολόγων Μηχανικών.

Ο βασικός ερευνητικός πυλώνας του Εργαστηρίου είναι η σχεδίαση/σύνθεση και η κατασκευή Ρομποτικών και Μηχatronικών συστημάτων, τα οποία αντιμετωπίζονται σε πραγματικά προβλήματα που παρουσιάζονται στα συστήματα παραγωγής και γενικότερα στην Έρευνα. Ουσιαστικά δηλαδή πρόκειται για Ρομποτικά και Μηχatronικά Συστήματα Βελτιστοποιημένα για την εκάστοτε εφαρμογή, όπου η σύνθεση και ο πρόσφορος έλεγχός τους μπορεί υπό συνθήκες να αποτείξει την πλήρως ενδεδειγμένη λύση.

Ειδικότερα ερευνητικά αντικείμενα των μελών της Ομάδας αποτελούν τα υποβρύχια και θωρηκτικά ρομποτικά συστήματα, τα ρομποτά εργασιών σε θερμοκήπια, οι ρομποτικοί μηχανισμοί επιδέξια χειρισμών αντικείμενων, οι εφαρμογές της 3D όρασης και η θεωρητική μελέτη συστημάτων αυτόματου

ελέγχου. Στο Εργαστήριο προωθείται επίσης και μια σειρά από δραστηριότητες ανάπτυξης λογισμικού και πειραματικών διατάξεων για την ενίσχυση της εκπαιδευτική διαδικασίας και τη διδασκαλία του ανακενμένου της Μηχatronικής, της Ρομποτικής και του Αυτόματου Ελέγχου ανάμεσα στους σπουδαστές.

Αξιοποιώντας και επεκτείνοντας την παραπάνω τεχνολογία, το Εργαστήριο Συστημάτων Ελέγχου και Ρομποτικής φιλοδοξεί να καταστήσει το Τ.Ε.Ι. Κρήτης σημείο αναφοράς για μια σειρά από ερευνητικά πεδία καινοτόμα για τα Ελληνικά δεδομένα.



4.2. Εργαστήριο Μηχανολογίας, Ακρίβειας και Αντίστροφης Μηχανικής

Στόχοι του Εργαστηρίου είναι:
α. η διαχείριση της καινοτομίας και μεταφορά τεχνολογίας σε παραγωγικές μονάδες
β. να αποτείξει περιβάλλον υλοποίησης καινοτόμων ιδεών
γ. η σύνθεση του επιχειρηματικού με τον ακαδημαϊκό κόσμο στην ευρύτερη περιοχή της Ανατολικής Μεσογείου.

Αντικείμενο του Εργαστηρίου είναι ο σχεδιασμός, η μελέτη και η κατασκευή τεμαχίων με χρήση σύγχρονων μεθόδων και διαδικασιών, βασισμένων σε τεχνολογίες τριδιάστατης εκτύπωσης, ανάστροφης μηχανικής και κατεργασίας ακρίβειας με χρήση της τεχνολογίας της ψηφιακής καθοδήγησης. Τα τεμαχία αυτά σχετίζονται με διεργασίες και εφαρμογές

από διάφορους επιστημονικούς χώρους, όπως η θωρηκτική, η ιατρική και ο πολιτισμός. Το εργαστήριο υποστηρίζει την κατασκευή τεμαχίων για όλα τα Τμήματα του Τ.Ε.Ι. Κρήτης και παράγει εξαρτήματα στα πλαίσια ερευνητικών προγραμμάτων και άλλων μη χρηματοδοτούμενων δραστηριοτήτων. Το εργαστήριο χρηματοδοτείται εν μέρει από τον προϋπολογισμό του Τ.Ε.Ι. Κρήτης και εν μέρει από ερευνητικά προγράμματα, στα οποία συμμετέχει. Αναλυτικότερα, το Εργαστήριο δραστηριοποιείται στις παρακάτω επιστημονικές θεματικές ενότητες:

1. Computer Aided Design, Computer Aided Engineering, Computer Aided Manufacturing (CAD/CAM/CAE)