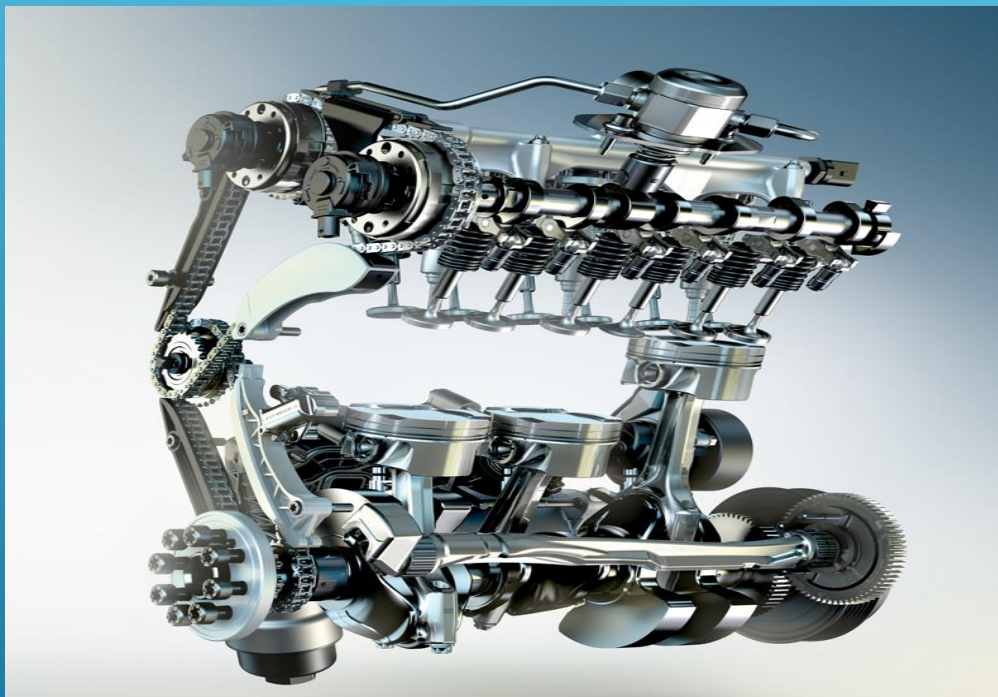




ΖΕΛΙΔΟΥ ΜΕΛΙΝΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ ΙΕΚ - ΕΟΠΠΕΠ



ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ



ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ

- *ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΝΙΚΗΣ*
- *ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ*
- *ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΨΥΞΗΣ ΑΕΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ*
- *ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟΜΗΧΑΝΩΝ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ C.N.C.*
- *ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ*
- *ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΩΝ*
- *ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ*

ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΕΣ

- *ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΩΝ ΘΑΛΑΣΣΗΣ ΚΑΙ ΣΚΑΦΩΝ ΑΝΑΨΥΧΗΣ*
- *ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΟΤΟΠΟΔΗΛΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΩΝ*
- *ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΝΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΙ ΒΑΦΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΟΧΗΜΑΤΩΝ*
- *ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ*
- *ΤΕΧΝΙΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ*
- *ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ*

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΝΙΚΗΣ

Ο όρος Μηχανοτρονική, είναι ένας σύγχρονος νεολογισμός ο οποίος υποδηλώνει το συνδυασμό ή τη συνεργεία επιστημών :

- Μηχανολογίας
- Ηλεκτρονικής / Ηλεκτρολογίας
- Πληροφορικής

Η Μηχανοτρονική θεωρείται εμπλουτισμός των μηχανολογικών συστημάτων με ηλεκτρονικά εξαρτήματα που αρκετά συχνά εμπεριέχουν λογισμικό

ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Το αυτοκίνητο έχει υποστεί αναβαθμίσεις σε τέτοιο βαθμό ώστε να χαρακτηρίζεται μια "μονάδα" ηλεκτρονικά ελεγχόμενη.

Οι εγκέφαλοι του αυτοκινήτου (ΗΜΕ) έχουν κυρίαρχο ρόλο στην ρύθμιση και την διαχείριση όλων των συστημάτων ενός αυτοκινήτου.

Συστήματα ανάρτησης, πέδησης, τροφοδοσίας καυσίμου κ.α. δεν αποδίδουν αποτελεσματικά στα high standard της παγκόσμιας αυτοκινητοβιομηχανίας εάν δεν υπάρχει διαχείριση από ηλεκτρονική μονάδα.

Αυτή ή αύξηση της χρήσης ηλεκτρονικών συστημάτων στην αυτοκινητοβιομηχανία διαμορφώνει πλέον και τον κλάδο της επισκευής του αυτοκινήτου.

Ο επαγγελματίας Τεχνικός Μηχανοτρονικής ασχολείται με τη διάγνωση και την επισκευή των βλαβών που παρουσιάζονται στα υψηλών τεχνολογικών προδιαγραφών ηλεκτρομηχανολογικά συστήματα αυτοκινήτων, μοτοσικλετών και κάθε φύσεων αυτοκινούμενων οχημάτων.

Φοιτώντας στη συγκεκριμένη ειδικότητα θα αποκτήσεις όλες τις γνώσεις και τις δεξιότητες που θα σε καταστήσουν ικανό να εργαστείς σε επαγγελματικούς χώρους, όπου εκτελούνται εργασίες:

- Διάγνωσης / ανεύρεσης βλαβών
- Ελέγχου καλής λειτουργίας
- Επισκευής
- Συντήρησης όλων των μηχανισμών και συστημάτων του αυτοκινήτου και της μοτοσυκλέτας

ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΟΣ

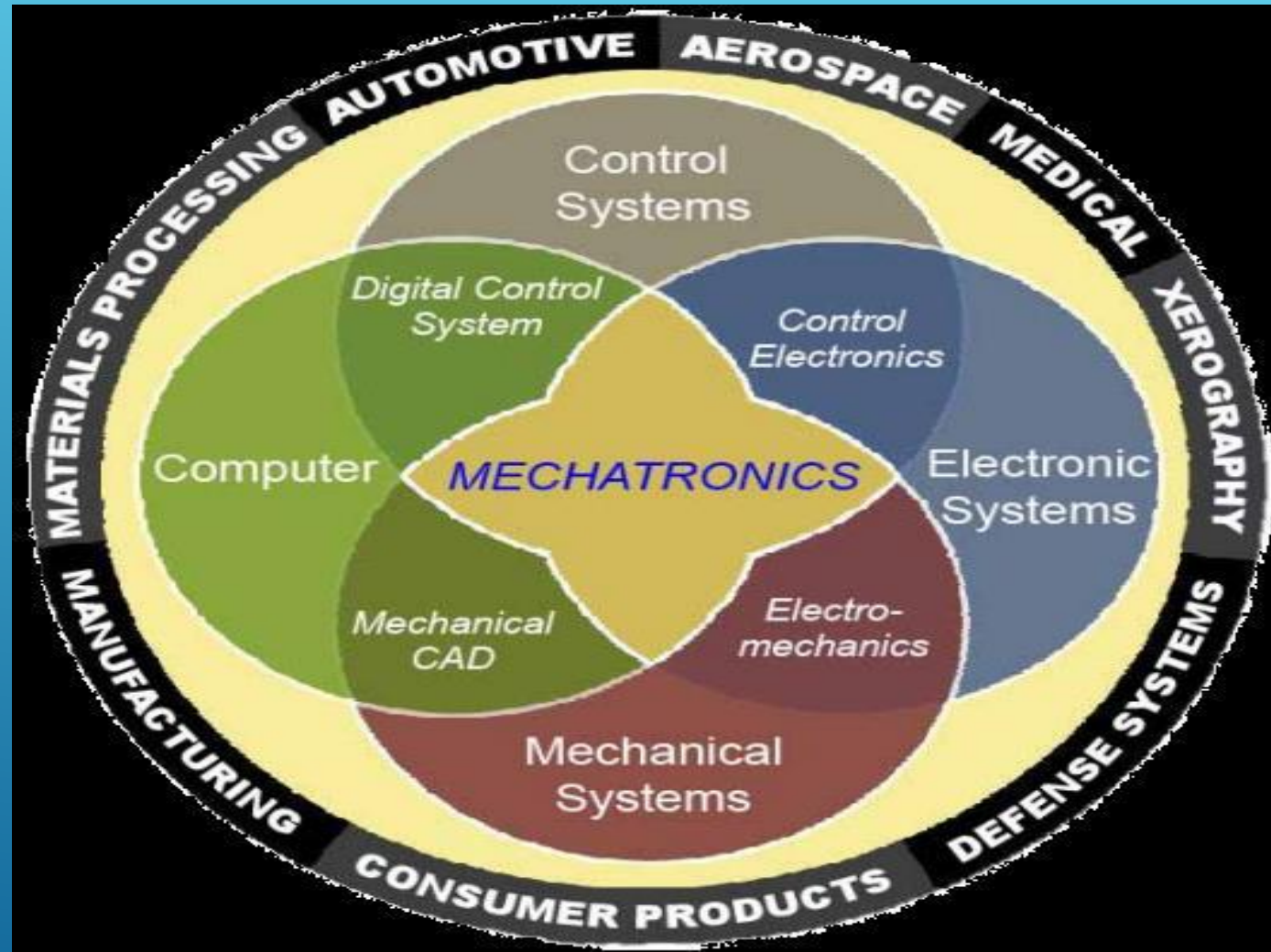


ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΝΙΚΟΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ

Τα συστήματα της Μηχατρονικής έχουν στόχο να μετατρέψουν με την τεχνολογία που τα διέπει τη μορφή της ενέργειας, τη μεταφορά της και την περαιτέρω επεξεργασία της καθώς και τη μεταφορά ή και αποθήκευση των πληροφοριών.

- Μοντέλο ΗΜΕ
- Αισθητήρες - Λήψη σημάτων
- Επεξεργαστές (Εγκέφαλοι) - Επεξεργασία σημάτων
- Ενεργοποιητές - Αποστολή σημάτων (ενέργειες)

ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΤΡΟΝΙΚΗΣ



ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Ά εξαμήνου

- ⑩ ΟΡΓΑΝΩΣΗ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΝΕΡΓΕΙΟΥ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
- ⑩ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΤΕΧΝΙΑΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ- ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΩΝ
- ⑩ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ
- ⑩ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ
- ⑩ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Β εξαμήνου

- ⑩ ΔΟΜΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
- ⑩ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΙΣΧΥΟΣ
- ⑩ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΜΕΤΑΔΟΣΗΣ ΙΣΧΥΟΣ
- ⑩ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Γ' εξαμήνου

- ⑩ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΘΕΩΡΙΑΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΕ ΟΧΗΜΑΤΑ
- ⑩ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ
- ⑩ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΩΝ
- ⑩ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Δ' εξαμήνου

- ⑩ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ – ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΩΝ
- ⑩ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ
- ⑩ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΜΟΤΟΣΙΚΛΕΤΩΝ
- ⑩ ΔΥΝΑΜΙΚΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
- ⑩ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ε' Άρθρο 25

“Τίτλοι επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης και επαγγελματικά δικαιώματα”

- Δίπλωμα Επαγγελματικής Ειδικότητας επιπέδου 4, χορηγείται στους αποφοίτους Ι.Ε.Κ.
- Βεβαίωση Επαγγελματικής Κατάρτισης Εξετάσεις πιστοποίησης
- Αναβολής Στράτευσης
- Δυνατότητα διορισμού στο δημόσιο (150 μόρια).
- (Διεξάγονται ετήσια, το τελευταίο τρίμηνο κάθε έτους, από τον Ε.Ο.Π.Π.Ε.Π.)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ

Τα επαγγελματικά δικαιώματα των αποφοίτων των Φορέων μη τυπικής εκπαίδευσης καθορίζονται με προεδρικά διατάγματα, τα οποία εκδίδονται κατ' εξουσιοδότηση του τελευταίου εδαφίου της παρ. 9 του άρθρου 4 του ν. 3879/2010.

Με αποφάσεις του Υπουργού Παιδείας και Θρησκευμάτων, που δημοσιεύονται στην Εφ. της Κυβ., ρυθμίζονται τα ειδικότερα, τεχνικά ή λεπτομερειακά θέματα εφαρμογής αυτού του άρθρου.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ - ΑΔΕΙΕΣ

- Μηχανοτεχνίτη (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία)
- Τεχνίτη συστήματος πέδησης(δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία)
- Τεχνίτη αναρτήσεων (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία)
- Τεχνίτη αντλιών πετρελαιοκινητήρων (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία)
- Τεχνίτη εξαερωτήρων - αναμικτήρων (καρμπυρατέρ)(δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία)
- Ηλεκτροτεχνίτη (δίπλωμα, 3ετής πρ/σία)
- Τεχνίτη οργάνων (δίπλωμα, 3ετής πρ/σία)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ - ΑΔΕΙΕΣ

- Τεχνίτη συστημάτων εξαγωγής καυσαερίων (σιγαστήρων) (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία)
- Τεχνίτη ψυγείων (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία)
- Τεχνίτη τροχών (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία)
- Τεχνίτη μοτοσικλετών και μοτοποδηλάτων (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία)
- Τεχνίτη αμαξωμάτων (φανοποιού) (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία)
- Τεχνίτη βαφής (δίπλωμα, 2 έτη πρ/σία)
- Τεχνίτη συσκευών υγραερίου αυτοκινήτων
- (Άδεια Μηχανοτεχνίτη ή Ηλεκτροτεχνίτη και 1 έτος πρ/σία)



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!!!

Δ.Ι.Ε.Κ. ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ

**Δημόσιο Ι.Ε.Κ. Λιβαδειάς
Στηρίζω, διαδίδω.....κερδίζω !!!**

<http://ieklivadias.blogspot.gr/>