

# Τομέας Μηχανολογίας

**Ειδικότητα:**  
**Τεχνικός Θερμικών και Υδραυλικών**  
**Εγκαταστάσεων και Τεχνολογίας**  
**Πετρελαίου και Φυσικού Αερίου**

# Οι κάτοχοι του πτυχίου της ειδικότητας αυτής, μπορούν να:

- Ασχοληθούν με επιτυχία στην εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή δικτύων για την εξαναγκασμένη ή φυσική κυκλοφορία ρευστών.
- Ελέγχουν και να συντηρούν δίκτυα πετρελαίου και αερίων καυσίμων.
- Εγκαθιστούν, να ελέγχουν και να συντηρούν λέβητες, καυστήρες και συσκευές στις επαγγελματικές και στις βιομηχανικές εγκαταστάσεις πετρελαίου και αερίων καυσίμων.



# Οι μαθητές διδάσκονται την θεωρία και εκπαιδεύονται στα εργαστήρια της ειδικότητας στα εξής πεδία:

- Συστήματα ύδρευσης – αποχέτευσης.
- Κατασκευή συστημάτων κεντρικών θερμάνσεων (μονοσωλήνια, διασωλήνια, ενδοδαπέδιο κ.ά.).
- Συντήρηση εγκαταστάσεων.
- Συντήρηση καυστήρων.

# Ωρολόγιο πρόγραμμα Γ Τάξης Εσπερινού ΕΠΑΛ

6. ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ 6β - ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΥΑ Φ2/107972/Δ4/28-6-2018, ΦΕΚ 2636/Β/5-7-2018, <a href="#">ΑΔΑ: 9Η454653ΠΣ-7Δ0</a>				ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΣΤΙΣ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ
1	Στοιχεία Μηχανών	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
2	Στοιχεία Σχεδιασμού Κεντρικών Θερμάνσεων	3Θ	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	ΝΑΙ
3	Συντήρηση και Επισκευή Εγκαταστάσεων Καύσης Υγρών και Αερίων Καυσίμων	1Θ+3Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
4	Υδρευση - Αποχέτευση	1Θ+2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
5	Κατασκευή και Λειτουργία Κεντρικής Θέρμανσης	1Θ+4Ε	ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ (θεωρητικό μέρος)	
6	Σχέδιο Ειδικότητας	2Ε	ΜΗ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ	
ΣΥΝΟΛΟ ΩΡΩΝ		20		

# Πρόσβαση στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

ΜΗΧΑΝΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΠΑ.Λ. 2022					
Ε.Μ.	Α/Α	ΤΜΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ/ΕΣ ΤΟΜΕΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑΣ	ΙΔΡΥΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΙΜΗΣΗΣ
		<b>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ</b> <b>Τμήμα-Εισαγωγική Κατεύθυνση</b>			
	1	ΑΕΡΟΔΙΑΣΤΗΜΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΨΑΧΝΑ ΕΥΒΟΙΑΣ)	ΕΚΠΑ	1002	
	2	ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝ.	0327	
	3	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (ΠΕΙΡΑΙΑΣ)	ΠΑΝ.ΠΕΙΡΑΙΑ	0336	
	4	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΛΙΚΩΝ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	ΠΑΝ.ΚΡΗΤΗΣ	0200	
	5	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ)	ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ	0288	
	6	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (ΑΙΓΑΛΕΩ)	ΠΑΝ.ΔΥΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	0389	
	7	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΛΙΚΩΝ (ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	ΠΑΝ.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	0272	
	8	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΤΑΛΛΕΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	ΕΜΠ	0241	
	9	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΧΙΟΣ)	ΠΑΝ.ΑΙΓΑΙΟΥ	0222	
	10	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΚΟΖΑΝΗ)	ΠΑΝ.ΔΥΤ.ΜΑΚ.	1541	
	11	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΧΑΝΙΑ)	ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	0242	
	12	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	Δ.Π.Α.Ε.	1624	
	13	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΞΑΝΘΗ)	ΔΠΘ	0224	
	14	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ (ΧΑΝΙΑ)	ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	0230	
	15	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	Δ.Π.Α.Ε.	1623	
	16	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΞΑΝΘΗ)	ΔΠΘ	0476	
	17	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΚΟΖΑΝΗ)	ΠΑΝ.ΔΥΤ.ΜΑΚ	1542	
	18	ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ (ΣΥΡΟΣ)	ΠΑΝ.ΑΙΓΑΙΟΥ	0238	
	19	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΚΑΙ ΑΕΡΟΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ)	ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ	0213	
	20	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	ΕΜΠ	0209	
	21	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΙΓΑΛΕΩ)	ΠΑΝ.ΔΥΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	0392	
	22	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΒΟΛΟΣ)	ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	0332	
	23	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	ΕΛ.Μ.Ε.ΠΑ.	1659	
	24	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	ΑΠΘ	0211	
	25	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΚΟΖΑΝΗ)	ΠΑΝ.ΔΥΤ.ΜΑΚ.	0210	
	26	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΠΑΤΡΑ) - ΠΑΝ.ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ	ΠΑΝ.ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ	1523	
	27	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΣΕΡΡΕΣ)	Δ.Π.Α.Ε.	1619	
	28	ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΙΓΑΛΕΩ)	ΠΑΝ.ΔΥΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	0393	
	29	ΝΑΥΠΗΓΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	ΕΜΠ	0229	
	30	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΖΑΚΥΝΘΟΣ)	ΙΟΝΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ	1453	
	31	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΛΑΡΙΣΑ)	ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	1434	
	32	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ)	ΠΑΝ.ΑΙΓΑΙΟΥ	0276	
	33	ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΛΑΡΙΣΑ)	ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	1436	
	34	ΦΥΣΙΚΗΣ (ΑΘΗΝΑ)	ΕΚΠΑ	0253	
	35	ΦΥΣΙΚΗΣ (ΗΡΑΚΛΕΙΟ)	ΠΑΝ.ΚΡΗΤΗΣ	0261	
	36	ΦΥΣΙΚΗΣ(ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	ΑΠΘ	0255	
	37	ΦΥΣΙΚΗΣ(ΙΩΑΝΝΙΝΑ)	ΠΑΝ.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	0259	
	38	ΦΥΣΙΚΗΣ (ΚΑΒΑΛΑ)	Δ.Π.Α.Ε.	1628	
	39	ΦΥΣΙΚΗΣ (ΛΑΜΙΑ)	ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	1437	
	40	ΦΥΣΙΚΗΣ (ΠΑΤΡΑ)	ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ	0257	
	41	ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ (ΧΑΝΙΑ)	ΠΟΛ/ΧΝΕΙΟ ΚΡΗΤΗΣ	0214	
		<b>ΑΣΠΑΠΤΕ</b>			
	42	ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.	0477	

Ε.Μ.	Α/Α	ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΟΙΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΠΙΑ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ/ΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΟΜΕΩΝ ΤΟΥ ΕΠΑ.Λ.	ΙΔΡΥΜΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΕΙΡΑ ΠΡΟΤΙΜΗΣΗΣ
		<b>ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΣΧΟΛΕΣ</b>			
(12)	464	ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (ΣΜΥΑ)-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΣΧΟΛΕΣ	0878	
(12)	465	ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (ΣΜΥΑ)-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΣΧΟΛΕΣ	0879	
(12)	466	ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ (ΣΜΥΑ)-ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ	ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΣΧΟΛΕΣ	0880	
(12)	467	ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΡΑΤΟΥ (Σ.Μ.Υ.)- ΟΠΛΑ	ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΣΧΟΛΕΣ	0862	
(12)	468	ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΤΡΑΤΟΥ (Σ.Μ.Υ.) -ΣΩΜΑΤΑ	ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΣΧΟΛΕΣ	0863	
(12)	469	ΜΟΝΙΜΩΝ ΥΠΑΞΙΩΜΑΤΙΚΩΝ ΝΑΥΤΙΚΟΥ (Σ.Μ.Υ.Ν.)	ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΕΣ ΣΧΟΛΕΣ	0864	
		<b>ΑΚΑΔΗΜΙΕΣ ΕΜΠΟΡΙΚΟΥ ΝΑΥΤΙΚΟΥ (Α.Ε.Ν)</b>			
(12)	470	ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ	Α.Ε.Ν.	0817	
(12)	471	ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Α.Ε.Ν.	0818	
		<b>ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΕΣ ΣΧΟΛΕΣ</b>			
(12)	472	ΑΣΤΥΦΥΛΑΚΩΝ	ΑΣΤ. ΣΧΟΛΕΣ	0870	
		<b>ΣΧΟΛΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗΣ ΑΚΑΔΗΜΙΑΣ</b>			
(13)	473	ΣΧΟΛΗ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΩΝ	Σ.Π.Α.	0876	
		<b>ΣΧΟΛΕΣ ΛΙΜΕΝΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ-ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΚΤΟΦΥΛΑΚΗΣ</b>			
(12)	474	ΣΧΟΛΗ ΔΟΚΙΜΩΝ ΛΙΜΕΝΟΦΥΛΑΚΩΝ	Σ.Δ.Λ/Φ.	0882	
		<b>ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑ</b> <b>Τμήμα-Εισαγωγική Κατεύθυνση</b>			
(11)	475	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΑΘΗΝΑ)	ΕΚΠΑ	0401	
(11)	476	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	ΑΠΘ	0403	
(11)	477	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΚΟΜΟΤΗΝΗ)	ΔΠΘ	0404	
(11)	478	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΣΕΡΡΕΣ)	ΑΠΘ	0402	
(11)	479	ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ (ΤΡΙΚΑΛΑ)	ΠΑΝ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	0405	
	480	ΘΕΑΤΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	ΕΚΠΑ	0146	
	481	ΘΕΑΤΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΝΑΥΠΛΙΟ)	ΠΑΝ.ΠΕΛ/ΝΗΣΟΥ	0362	
	482	ΘΕΑΤΡΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΠΑΤΡΑ)	ΠΑΝ.ΠΑΤΡΩΝ	0169	
	483	ΘΕΑΤΡΟΥ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	ΑΠΘ	0168	
	484	ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	ΑΠΘ	0163	
(15)	485	ΜΟΥΣΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΗΣ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	ΠΑΝ.ΜΑΚΕΔ.	0409	
(2)	486	ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΑΘΗΝΑ)	ΕΚΠΑ	0408	
(15)	487	ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΑΡΤΑ)	ΠΑΝ.ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	1248	
(2)	488	ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ)	ΑΠΘ	0406	
(15)	489	ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ (ΚΕΡΚΥΡΑ)	ΙΟΝΙΟ ΠΑΝ/ΜΙΟ	0407	
	490	ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (ΜΥΤΙΛΗΝΗ)	ΠΑΝ.ΑΙΓΑΙΟΥ	0354	
	491	ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΚΙΝΗΜΑΤΟΓΡΑΦΟΥ (ΨΑΧΝΑ ΕΥΒΟΙΑΣ)	ΕΚΠΑ	1011	

(1) Εξετάζονται στα ειδικά μαθήματα "ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΣΧΕΔΙΟ" ΚΑΙ «ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ»

(2) Εξετάζονται στα ειδικά μαθήματα «ΑΡΜΟΝΙΑ» και « ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΥΣΙΚΩΝ ΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ ΙΚΑΝΟΤΗΤΩΝ»



# Φωτογραφίες του Εργαστηρίου



# ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΓΚΟΛΗΣΕΩΝ







# ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

