

Νέο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών στη ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & Μεταβατικές Διατάξεις για Φοιτητές Εισαγωγής Ακαδ. Έτους 2024-25

Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας το ακαδ. έτος 2024-25 έχουν ολοκληρώσει το 1ο έτος σπουδών (εξάμηνα Α' και Β'). Θα συνεχίσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με το ακόλουθο πρόγραμμα:

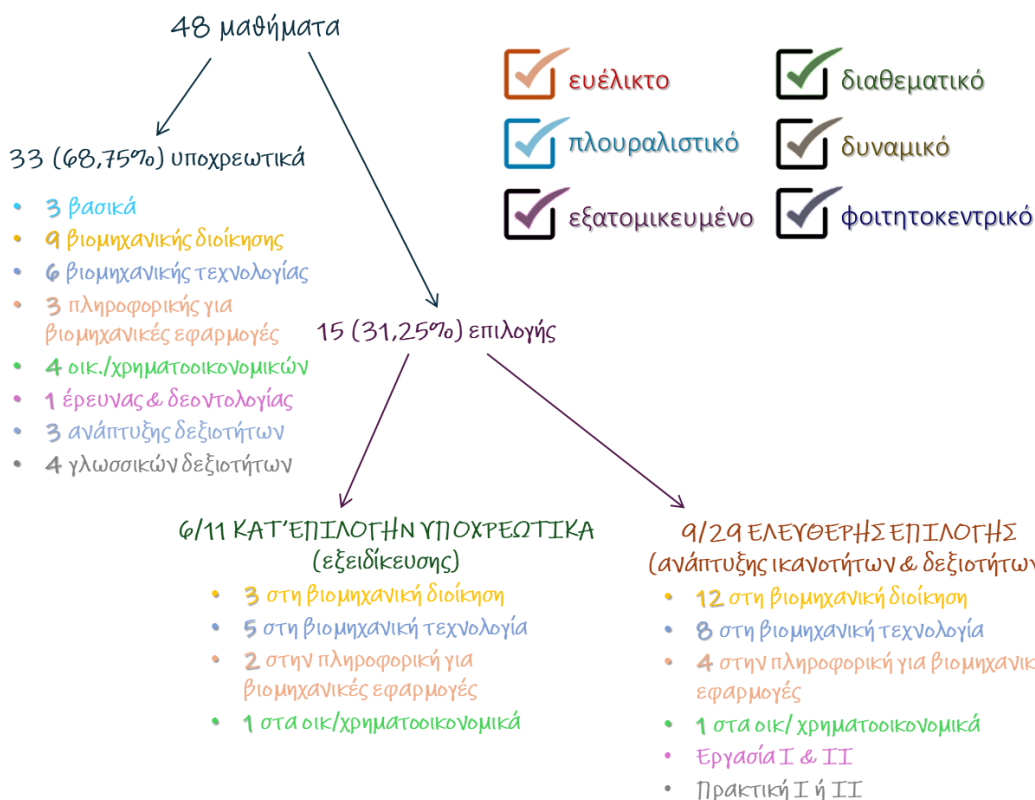
A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	Η
Μαθηματικά Ι	Μαθηματικά ΙΙ	Στατιστική	Επιχειρησιακή Έρευνα Ι	Διοίκηση Αλυσίδας Εφοδιασμού	Τεχνολογική Οικονομική	Διασφάλιση & Έλεγχος Ποιότητας	Επιχειρησιακή Στρατηγική
Οικονομική Ι	Οικονομική ΙΙ	Χρηματοοικονομική Διοίκηση Ι	Σχεδιασμός Συστημάτων Παραγωγής	Προγραμματισμός & Έλεγχος Παραγωγής	Διοίκηση Έργων	Ενεργειακές Τεχνολογίες & Περιβάλλον	Τεχνολογίες Παραγωγής-Ρομποτική
Χρηματοοικονομική Λογιστική	Στοιχεία Τεχνικής Μηχανικής	Στοιχεία Μηχανικής των Υλικών	Διαχείριση Δεδομένων & Γλώσσες Προγραμματισμού	1/4 Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό	1/3 Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό	1/2 Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό	1/9 Ελεύθερης Επιλογής
Στοιχεία Φυσικών Επιστημών	Βιομηχανικές Διεργασίες Ι	Διοίκηση Ολικής Ποιότητας	1/4 Ελεύθερης Επιλογής	1/4 Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό	1/3 Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό	1/7 Ελεύθερης Επιλογής	1/9 Ελεύθερης Επιλογής
Εισαγωγή στους Η/Υ	Ηλεκτρονικό Επιχειρείν-Πολυμέσα	1/2 Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικό	1/4 Ελεύθερης Επιλογής	1/4 Ελεύθερης Επιλογής	1/5 Ελεύθερης Επιλογής	1/7 Ελεύθερης Επιλογής	1/9 Ελεύθερης Επιλογής
Εργαστήριο Πληροφορικής	Εργαστήριο Βιομηχανικής Τεχνολογίας	Ξένη Γλώσσα	Ξένη Γλώσσα	Ξένη Γλώσσα	Ξένη Γλώσσα	Μεθοδολογία Έρευνας & Δεοντολογία	Σύγχρονα Θέματα Βιομηχανικής Διοίκησης & Τεχνολογίας
		Βιομηχανικοί Κλάδοι	Τεχνολογίες & Καινοτομία στη Χημική Παραγωγή	Προσομοίωση & Βελτιστοποίηση Βιομηχανικών Διεργασιών	Συστήματα Αναμονής & Προσομοίωση	Σχεδιασμός Προϊόντων με Η/Υ	Αξιολόγηση & Συντήρηση Τεχνολογικών Συστημάτων
		Πληροφορικά Συστήματα	Βιοτεχνολογία	Διαχείριση Φυσικών Πόρων & Περιβάλλον	Διοίκηση Προμηθειών & Εφοδιασμού	Επιλογή Υλικών στη Σχεδίαση Προϊόντων	Διοίκηση Γνώσης & Οργανωσιακή Αλλαγή
			Εργονομία	Επιχειρησιακή Έρευνα ΙΙ	Χρηματοοικονομική Διοίκηση ΙΙ	Ενεργειακή & Κλιματική Πολιτική	Ενεργειακή Μετάβαση & Βιωσιμότητα
			Λογιστική Κόστους	Επιχειρηματική Αναλυτική	Ανακύκλωση: Οικονομικά & Τεχνολογικά Θέματα	Διαχείριση Κινδύνου σε Συστήματα Παραγωγής	Ειδικά Θέματα Διοίκησης Εφοδιασμού
				Industry 4.0	Ναυτιλιακή Ρύπανση	Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος	Ανάπτυξη & Καινοτομία Προϊόντος
				Μάρκετινγκ	Οργάνωση & Διοίκηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων	Τεχνολογία Πλοίου	Ειδικά Κεφάλαια Σύγχρονων Τεχνολογιών Παραγωγής
				Πληροφορικά Συστήματα Παγκοσμίου Ιστού	Τεχνητή Νοημοσύνη	Εισαγωγή στη Μοντελοποίηση, Προσομοίωση & Βελτιστοποίηση Συστημάτων	Υπολογιστικές Μέθοδοι/Εργαλεία Βιομηχανικής Διοίκησης
				Διοίκηση Βιομηχανικών Επιχειρήσεων	Ειδικά Κεφάλαια Επιχειρησιακής Έρευνας	Εργασία Ι	Εργασία ΙΙ
						Πρακτική Ι	Πρακτική ΙΙ

ΔΟΜΗ ΠΠΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΠΣ
Μαθήματα 5,5 ECTS	Μαθήματα 2,5 ECTS
Ιδρυματικά Προγράμματα/Μαθήματα	Μαθήματα Βιομηχανικής Διοίκησης
Μαθήματα του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών	Μαθήματα Βιομηχανικής Τεχνολογίας
	Μαθήματα Πληροφορικής για Βιομηχανικές Εφαρμογές
	Μαθήματα Οικονομικών/Χρηματοοικονομικών
	Μαθήματα Έρευνας/Δεοντολογίας

Στο νέο πρόγραμμα, τα μαθήματα κατηγοριοποιούνται ως εξής:

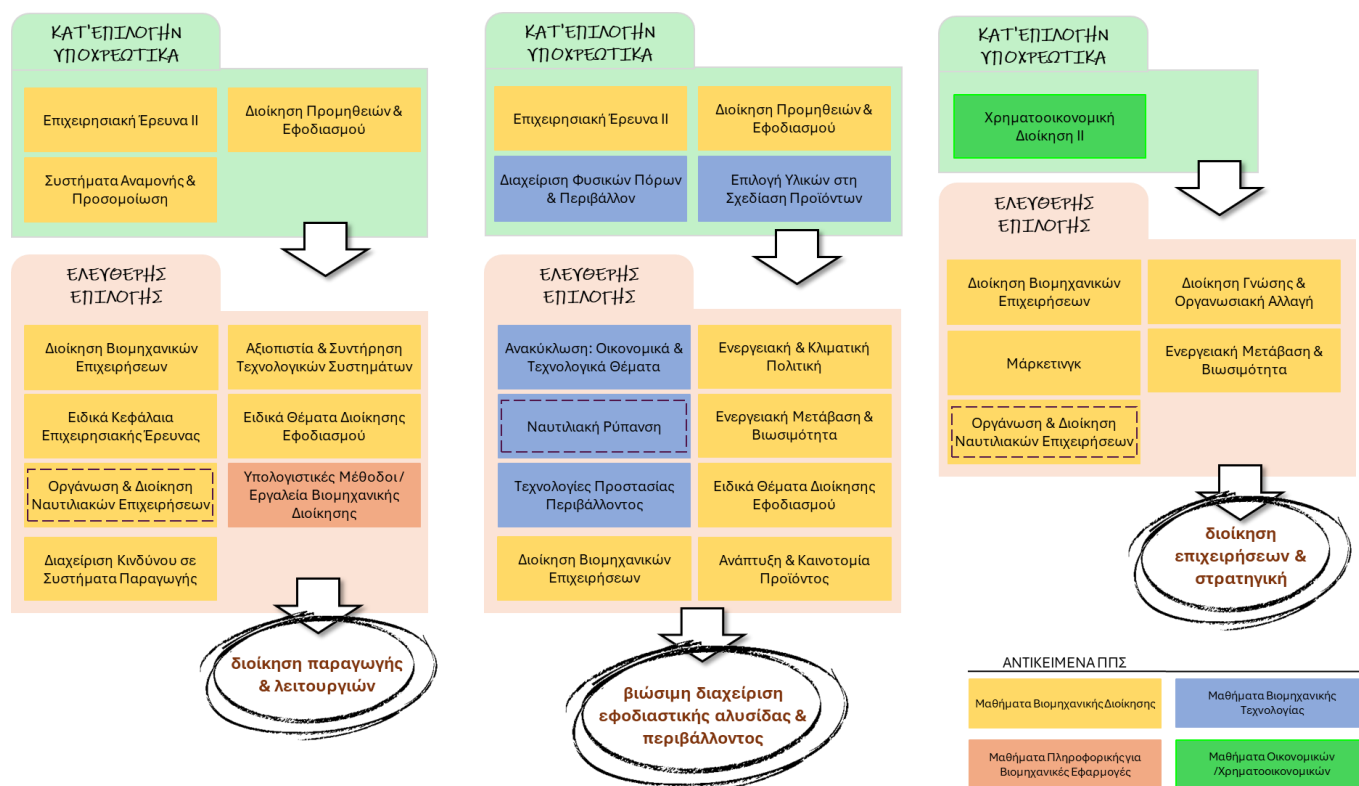
- **υποχρεωτικά- core** (μαθήματα για όλους τους φοιτητές, καλύπτοντας τα θεμελιώδη θέματα της Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας)
- **κατ' επιλογήν υποχρεωτικά – core elective** (μαθήματα επιλογής με εξειδικευμένες ροές σε βιομηχανική διοίκηση, τεχνολογία, πληροφορική και οικονομικά)
- **ελεύθερης επιλογής - elective** (μαθήματα ελεύθερης επιλογής για διεύρυνση γνώσεων και εξατομίκευση επιλογών).

Στο επόμενο σχήμα αποτυπώνεται η δομή του νέου προγράμματος και τα οφέλη για τους φοιτητές:

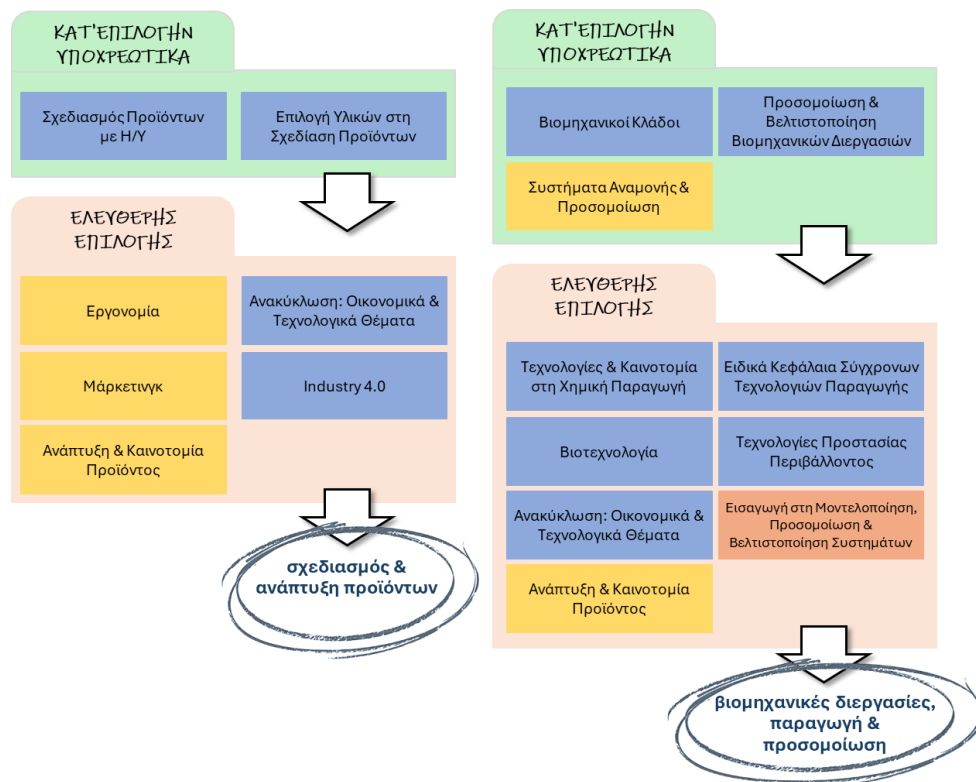


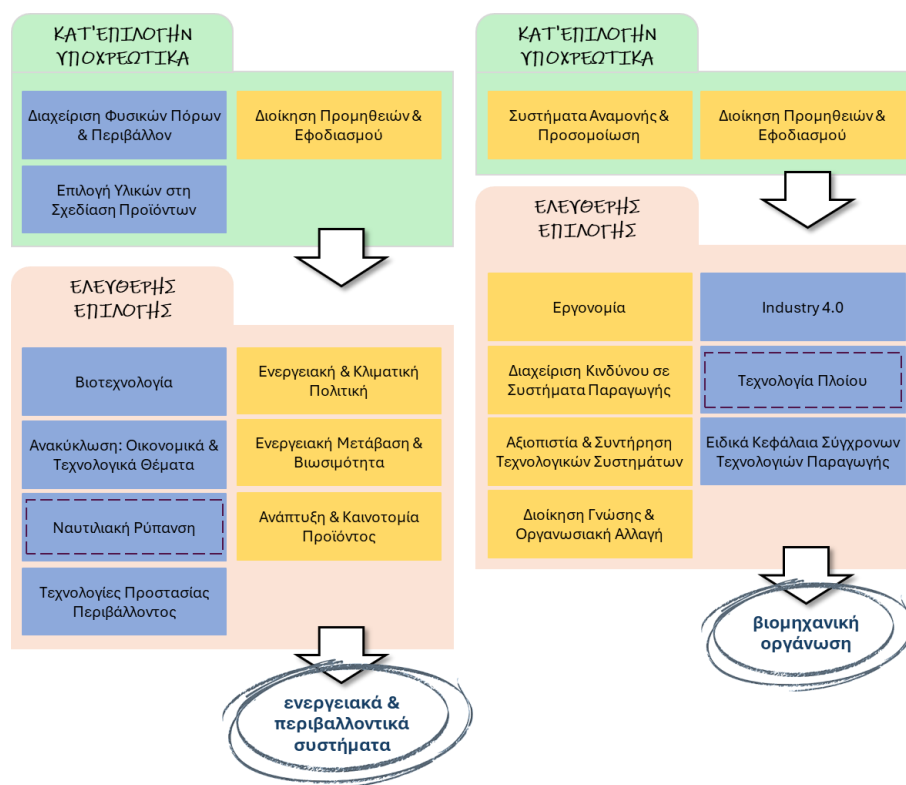
Τα μαθήματα επιλογής οργανώνονται σε ομάδες, συνδέοντας τις περιοχές της βιομηχανικής διοίκησης, τεχνολογίας, πληροφορικής και χρηματοοικονομικής με εξειδικεύσεις και δεξιότητες που ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας. Ενδεικτικά, παρουσιάζονται κάποιες ροές παρακάτω, οι οποίες έχουν συμβουλευτικό χαρακτήρα. Οι φοιτητές μπορούν να διαμορφώσουν προσαρμοσμένους συνδυασμούς μαθημάτων ανάλογα με τα προσωπικά τους ενδιαφέροντα και επαγγελματικές επιδιώξεις.

Ομάδες κατ' επιλογήν υποχρεωτικών και ελεύθερης επιλογής μαθημάτων με εξειδικεύσεις στη Βιομηχανική Διοίκηση



Ομάδες κατ' επιλογήν υποχρεωτικών και ελεύθερης επιλογής μαθημάτων με εξειδικεύσεις στη Βιομηχανική Τεχνολογία





ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΠΣ

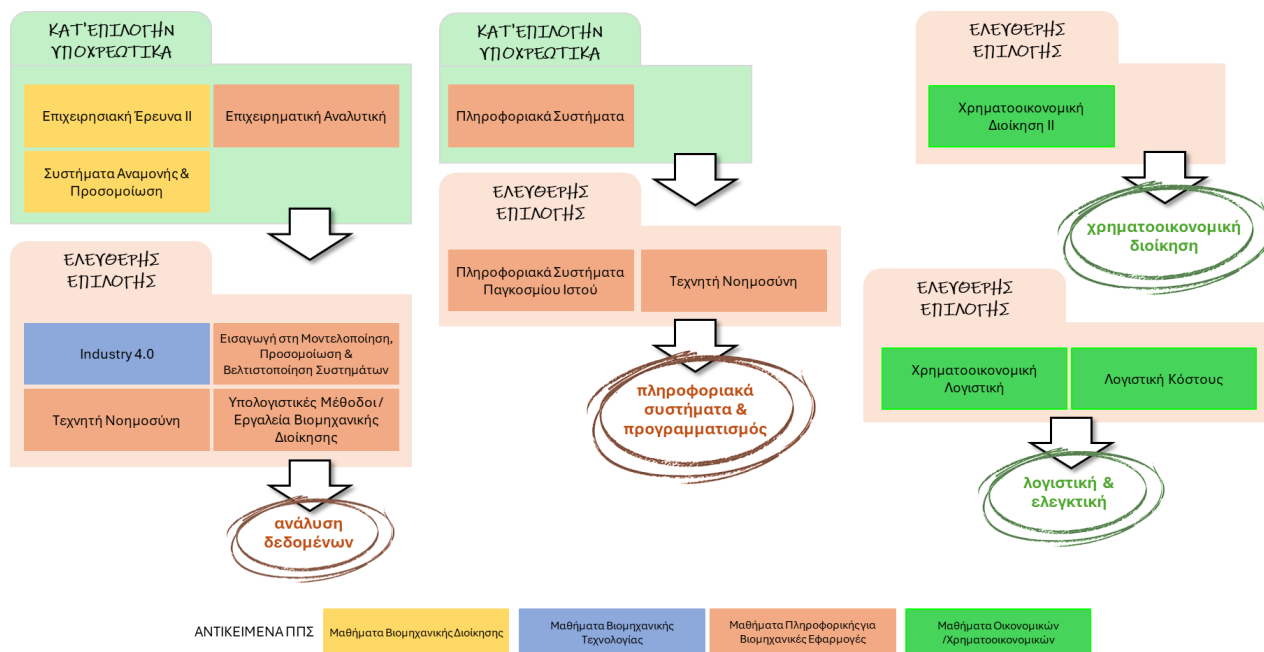
Μαθήματα Βιομηχανικής Διοίκησης

Μαθήματα Βιομηχανικής Τεχνολογίας

Μαθήματα Πληροφορικής για Βιομηχανικές Εφαρμογές

Μαθήματα Οικονομικών /Χρηματοοικονομικών

Ομάδες κατ' επιλογήν υποχρεωτικών και ελεύθερης επιλογής μαθημάτων με εξειδικεύσεις στην **Πληροφορική στη Βιομηχανία** και στα **Οικονομικά/Χρηματοοικονομικά**



ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΠΣ

Μαθήματα Βιομηχανικής Διοίκησης

Μαθήματα Βιομηχανικής Τεχνολογίας

Μαθήματα Πληροφορικής για Βιομηχανικές Εφαρμογές

Μαθήματα Οικονομικών /Χρηματοοικονομικών

Αντιστοίχιση Μαθημάτων & Μεταβατικές διατάξεις

Το ισχύον πρόγραμμα σπουδών ολοκληρώνεται στην επαναληπτική εξεταστική περίοδο Σεπτεμβρίου 2025. Από το νέο ακαδημαϊκό έτος (2025-26) θα εφαρμοστούν τα εξής:

Μάθημα στο Προηγούμενο Πρόγραμμα Σπουδών (Εξ / Τύπος)	Μάθημα στο Νέο Πρόγραμμα Σπουδών (Εξ / Τύπος)	Παρατηρήσεις & Μεταβατικές Διατάξεις
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι (Α' /Υ)	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ Ι (Α' /Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ Ι (Α' /Υ)	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ Ι (Α' /Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ (Α' /Υ)	ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ (Γ' /ΚΕΥ)	Αντιστοιχεί πλήρως, αλλά το μάθημα δεν θα είναι διαθέσιμο στο Γ' εξάμηνο. Οι φοιτητές που δεν εξετάστηκαν επιτυχώς, θα συνεχίζουν να εξετάζονται στο μάθημα κατά τη χειμερινή και επαναληπτική εξεταστική.
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (Α' /Υ)		Καταργείται. Όσοι φοιτητές δεν εξετάστηκαν επιτυχώς, από το ακαδ. έτος 2025-26 και εφεξής θα εξετάζονται στο νέο μάθημα ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Α' /Υ), το οποίο έχει συναφές αλλά σημαντικά τροποποιημένο περιεχόμενο.
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ Η/Υ (Α' /Υ)	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΥΣ Η/Υ (Α' /Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (Α' /Υ)		Καταργείται. Όσοι φοιτητές δεν εξετάστηκαν επιτυχώς, από το ακαδ. έτος 2025-26 και εφεξής θα εξετάζονται στο νέο μάθημα ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (Α' /Υ), το οποίο έχει σημαντικά τροποποιημένο περιεχόμενο.
ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ (Β' /Υ)	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΙΙ (Β' /Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΙΙ (Β' /Υ)	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΙΙ (Β' /Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (Β' /Υ)	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ (Β' /Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ Ι (Β' /Υ)	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ (Β' /Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ-ΠΟΛΥΜΕΣΑ (Β' /Υ)	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΝ-ΠΟΛΥΜΕΣΑ (Β' /Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (Β' /Υ)	ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ (Β' /Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως

Τύπος: Υ – Υποχρεωτικό, ΚΕΥ – Κατ'Επιλογήν Υποχρεωτικό, ΕΕ – Ελεύθερης Επιλογής

Με εξαίρεση τα μαθήματα ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (Εξ. Α') και ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (Εξ. Α'), όλα τα υπόλοιπα μαθήματα περιλαμβάνονται στο νέο Πρόγραμμα Σπουδών και θα προσφέρονται κανονικά στις εξεταστικές περιόδους του χειμερινού, του εαρινού εξαμήνου και του Σεπτεμβρίου.