

Νέο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών στη ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ & Μεταβατικές Διατάξεις για Φοιτητές Εισαγωγής Ακαδ. Έτους 2022-23

Οι φοιτητές που εισήχθησαν στο Τμήμα Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας το ακαδ. έτος 2022-23 έχουν ολοκληρώσει το 1ο, το 2ο και το 3ο έτος σπουδών (εξάμηνα Α', Β', Γ', Δ', Ε' και ΣΤ'). Θα συνεχίσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με το ακόλουθο πρόγραμμα:

A	B	Γ	Δ	Ε	ΣΤ	Ζ	Η
Μαθηματικά I	Μαθηματικά II	Στατιστική	Επιχειρησιακή Έρευνα I	Επιχειρησιακή Έρευνα II	Τεχνολογική Οικονομική	Διασφάλιση & Έλεγχος Ποιότητας	Επιχειρησιακή Στρατηγική
Οικονομική I	Οικονομική II	Διοίκηση Βιομηχανικών Επιχειρήσεων	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	Πληροφορικά Συστήματα	Συστήματα Αναμνήσης & Προσαρμοίωση	1/2 Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά	1/16 Ελεύθερης Επιλογής
Στοιχεία Φυσικών Επιστημών	Βιομηχανικές Διαργασίες I	Βιομηχανικές Διαργασίες II	Λογιστική Κόστους	Χρηματοοικονομική Διοίκηση I	Διοίκηση Προμηθειών & Εφοδιασμού	1/13 Ελεύθερης Επιλογής	1/16 Ελεύθερης Επιλογής
Εισαγωγή στους Η/Υ	Ηλεκτρονικό Επιχειρηλ-Πολυμέσα	Βιομηχανικοί Κλάδοι I	Βιομηχανικοί Κλάδοι II	Διοίκηση Αλυσίδας Εφοδιασμού	Εργονομία	1/13 Ελεύθερης Επιλογής	1/16 Ελεύθερης Επιλογής
Εργαστήριο Πληροφορικής	Εργαστήριο Βιομηχανικής Τεχνολογίας	Σένη Γλώσσα	Σένη Γλώσσα	Σένη Γλώσσα	Σένη Γλώσσα	Μεθοδολογία Έρευνας & Δεοντολογία	Σύγχρονα Θέματα Βιομηχανικής Διοίκησης & Τεχνολογίας

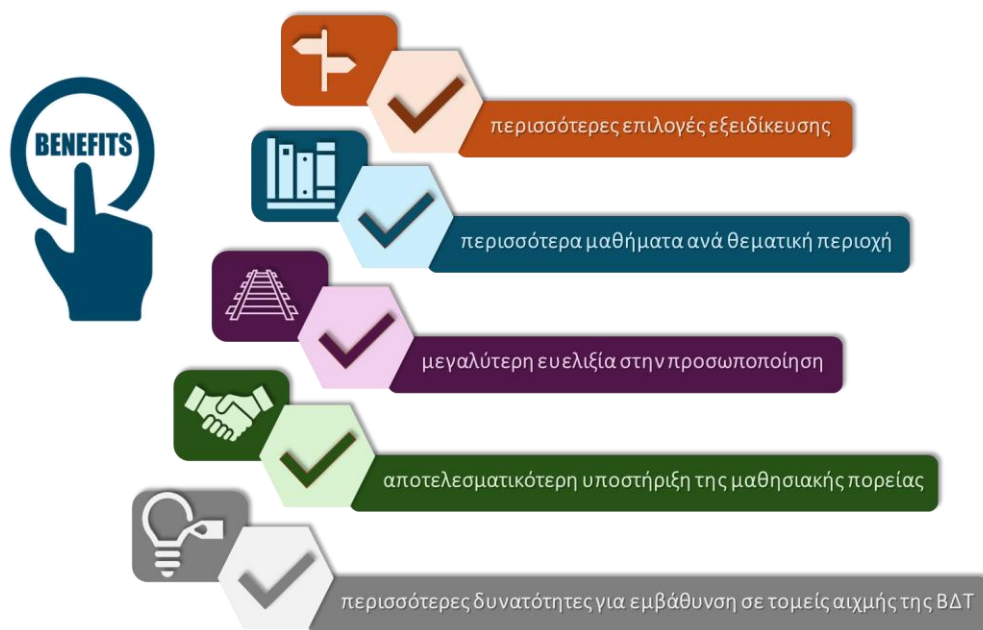
ΔΟΜΗ ΠΠΣ		ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΠΠΣ	
Μαθήματα 5,5 ECTS	Μαθήματα 2,5 ECTS	Μαθήματα Βιομηχανικής Διοίκησης	Μαθήματα Υποβάθρου (Βασικά)
Ύδρυματικά Προγράμματα / Μαθήματα	Μαθήματα Βιομηχανικής Τεχνολογίας	Μαθήματα Οικονομικών / Χρηματοοικονομικών	
Μαθήματα του Τμήματος Ναυτιλιακών Σπουδών	Μαθήματα Πληροφορικής για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

Σχεδιασμός Προϊόντων με Η/Υ	Ειδικά Κεφάλαια Σύγχρονων Τεχνολογιών Παραγωγής	Ανάπτυξη & Καινοτομία Προϊόντος
Επιλογή Υλικών στη Σχεδίαση Προϊόντων	Ανακύκλωση: Οικονομικά & Τεχνολογικά Θέματα	Ειδικά Θέματα Διοίκησης Εφοδιασμού
Διοίκηση Ολικής Ποιότητας	Διαχείριση Φυσικών Πόρων & Περιβάλλον	Ειδικά Κεφάλαια Επιχειρησιακής Έρευνας
Ενεργειακή & Κλιματική Πολιτική	Τεχνολογίες Προστασίας Περιβάλλοντος	Οργάνωση & Διοίκηση Ναυτιλιακών Επιχειρήσεων
Διαχείριση Κινδύνου σε Συστήματα Παραγωγής	Industry 4.0	Ενεργειακή Μετάβαση & Βιωσιμότητα
Μάρκετινγκ	Τεχνολογία Πλοίου	Χρηματοοικονομική Διοίκηση II
Επιχειρηματική Αναλυτική	Εισαγωγή στη Μοντελοποίηση, Προσαρμοίωση & Βελτιστοποίηση Συστημάτων	Υπολογιστικές Μέθοδοι / Εργαλεία Βιομηχανικής Διοίκησης
Πληροφορικά Συστήματα Παγκοσμίου Ιστού	Εργασία I	Εργασία II
	Πρακτική I	Πρακτική II

Στο νέο πρόγραμμα, τα μαθήματα κατηγοριοποιούνται ως εξής:

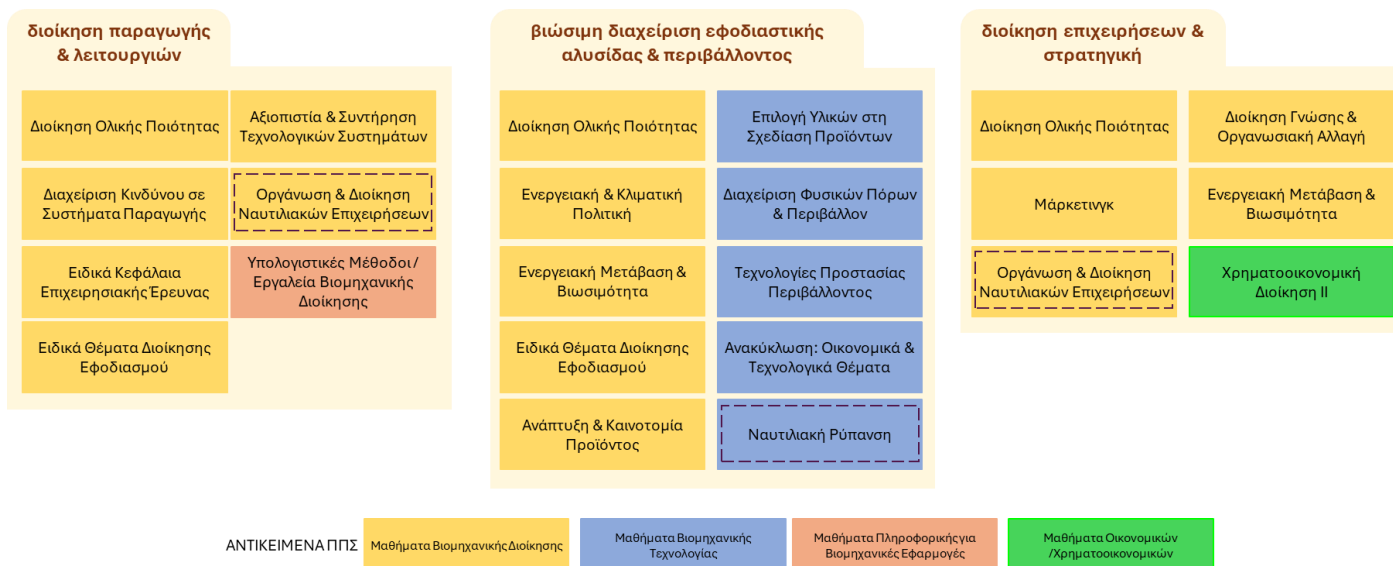
- **υποχρεωτικά- core** (μαθήματα για όλους τους φοιτητές, καλύπτοντας τα θεμελιώδη θέματα της Βιομηχανικής Διοίκησης και Τεχνολογίας)
- **κατ' επιλογήν υποχρεωτικά – core elective** (μαθήματα επιλογής με εξειδικευμένες ροές σε βιομηχανική διοίκηση, τεχνολογία, πληροφορική και οικονομικά)
- **ελεύθερης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

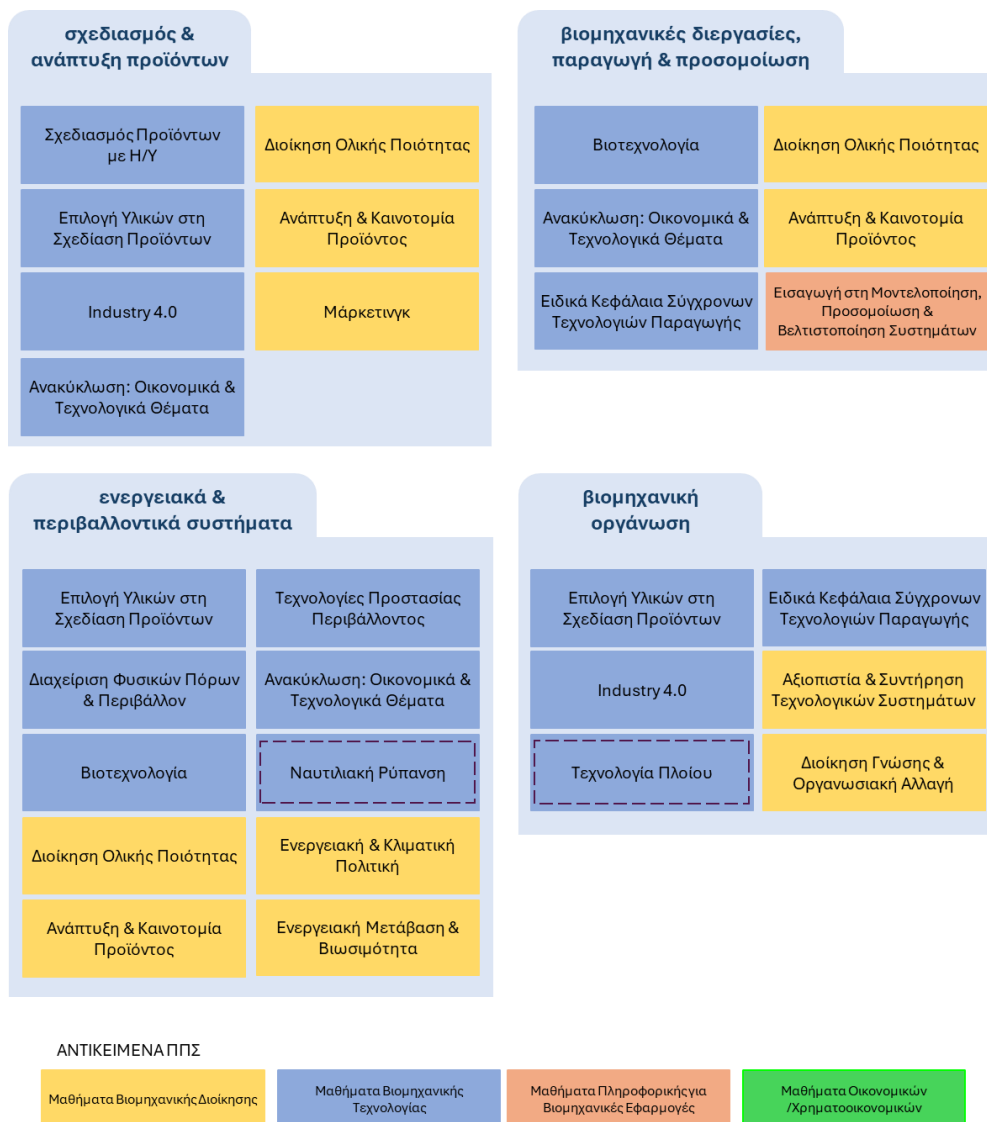


Τα μαθήματα επιλογής οργανώνονται σε ομάδες, συνδέοντας τις περιοχές της βιομηχανικής διοίκησης, τεχνολογίας, πληροφορικής και χρηματοοικονομικής με εξειδικεύσεις και δεξιότητες που ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της αγοράς εργασίας. Ενδεικτικά, παρουσιάζονται κάποιες ροές παρακάτω, οι οποίες έχουν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

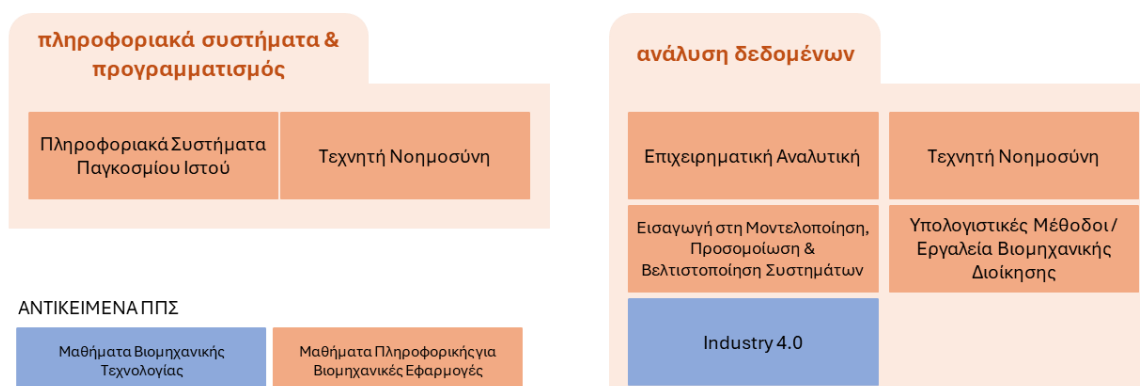
Ομάδες κατ' επιλογήν υποχρεωτικών και ελεύθερης επιλογής μαθημάτων με εξειδικεύσεις στη **Βιομηχανική Διοίκηση**



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



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



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
ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Γ΄/Υ)	ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ (Γ΄/Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (Γ΄/Υ)	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ (Α΄/Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως, αλλά μεταφέρθηκε στο Α΄ εξάμηνο. Οι φοιτητές που δεν εξετάστηκαν επιτυχώς, θα συνεχίζουν να εξετάζονται στο μάθημα κατά τη χειμερινή και επαναληπτική εξεταστική.
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (Γ΄/Υ)	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ (Γ΄/Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΕΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΕΣ ΙΙ (Γ΄/Υ)	ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ & ΒΕΛΤΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ (Ε΄/ΚΕΥ)	Αντιστοιχεί πλήρως, αλλά μεταφέρθηκε στο Ε΄ εξάμηνο. Οι φοιτητές που δεν εξετάστηκαν επιτυχώς, θα συνεχίζουν να εξετάζονται στο μάθημα κατά τη χειμερινή και επαναληπτική εξεταστική.
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ Ι (Γ΄/Υ)	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ (Γ΄/ΚΕΥ)	Αντιστοιχεί πλήρως. Οι φοιτητές που δεν εξετάστηκαν επιτυχώς, θα συνεχίζουν να εξετάζονται

		στο μάθημα κατά τη χειμερινή και επαναληπτική εξεταστική.
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ Ι (Δ΄/Υ)	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ Ι (Δ΄/Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΟΣΤΟΥΣ (Δ΄/Υ)	ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΟΣΤΟΥΣ (Δ΄/ΕΕ)	Αντιστοιχεί πλήρως. Οι φοιτητές που δεν εξετάσθηκαν επιτυχώς, θα συνεχίζουν να εξετάζονται στο μάθημα κατά την εαρινή και επαναληπτική εξεταστική.
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ΄/Υ)	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Δ΄/Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΚΛΑΔΟΙ ΙΙ (Δ΄/Υ)	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ & ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ ΣΤΗ ΧΗΜΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ (Δ΄/ΕΕ)	Αντιστοιχεί πλήρως. Οι φοιτητές που δεν εξετάσθηκαν επιτυχώς, θα συνεχίζουν να εξετάζονται στο μάθημα κατά την εαρινή και επαναληπτική εξεταστική.
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ & ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (Δ΄/Υ)	ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ & ΓΛΩΣΣΕΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (Δ΄/Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΙΙ (Ε΄/Υ)	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ ΕΡΕΥΝΑ ΙΙ (Ε΄/ΚΕΥ)	Αντιστοιχεί πλήρως. Οι φοιτητές που δεν εξετάσθηκαν επιτυχώς, θα συνεχίζουν να εξετάζονται στο μάθημα κατά τη χειμερινή και επαναληπτική εξεταστική.
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ Ι (Ε΄/Υ)	ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ Ι (Γ΄/Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως, αλλά μεταφέρθηκε στο Γ΄ εξάμηνο. Οι φοιτητές που δεν εξετάσθηκαν επιτυχώς, θα συνεχίζουν να εξετάζονται στο μάθημα κατά τη χειμερινή και επαναληπτική εξεταστική.
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Ε΄/Υ)	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ (Ε΄/Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ (Ε΄/Υ)	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΛΥΣΙΔΑΣ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ (Ε΄/Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Ε΄/Υ)	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Γ΄/ΚΕΥ)	Αντιστοιχεί πλήρως, αλλά μεταφέρθηκε στο Γ΄ εξάμηνο. Οι φοιτητές που δεν εξετάσθηκαν επιτυχώς, θα συνεχίζουν να εξετάζονται στο μάθημα κατά τη χειμερινή και επαναληπτική εξεταστική.
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΜΟΝΗΣ & ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ (ΣΤ΄/Υ)	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΜΟΝΗΣ & ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ (ΣΤ΄/ΚΕΥ)	Αντιστοιχεί πλήρως. Οι φοιτητές που δεν εξετάσθηκαν επιτυχώς, θα συνεχίζουν να εξετάζονται στο μάθημα κατά την εαρινή και επαναληπτική εξεταστική.
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ (ΣΤ΄/Υ)	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ (ΣΤ΄/Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ (ΣΤ΄/Υ)	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΡΓΩΝ (ΣΤ΄/Υ)	Αντιστοιχεί πλήρως
ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ (ΣΤ΄/Υ)	ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ (ΣΤ΄/ΚΕΥ)	Αντιστοιχεί πλήρως. Οι φοιτητές που δεν εξετάσθηκαν επιτυχώς, θα συνεχίζουν να εξετάζονται στο μάθημα κατά την εαρινή και επαναληπτική εξεταστική.
ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ (ΣΤ΄/Υ)	ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ (Δ΄/ΕΕ)	Αντιστοιχεί πλήρως, αλλά μεταφέρθηκε στο Δ΄ εξάμηνο. Οι φοιτητές που δεν εξετάσθηκαν επιτυχώς, θα συνεχίζουν να εξετάζονται στο μάθημα κατά την εαρινή και επαναληπτική εξεταστική.

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.