

Τμήμα	Τίτλος Γνωστικού Αντικειμένου Θέσης	Κωδικός Μαθήματος	Τίτλος Μαθήματος	Περιγραφή Μαθήματος και σύνδεσμος ΜΟΔΙΠ	Χαρακτηρισμός Μαθήματος	Εξάμηνο	Επίπεδο Σπουδών	Ώρες διδασκαλίας/εβδομάδα	Καθεστώς Απασχόλησης* (πλήρους ή μερικής)
ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	Φυσικοχημεία-Υλικά	KY039	Υπολογιστική Επιστήμη Υλικών	Στοιχεία Στατιστικής Θερμοδυναμικής Πιθανότητες: Συνάρτηση επιμερισμού, Από τις πιθανότητες στην θερμοδυναμική 2. Προσομοιώσεις και Στατιστική Θερμοδυναμική: Μέθοδος Monte Carlo, Μέθοδος μοριακής δυναμικής, Μέθοδος στοχαστικής δυναμικής 3. Υπολογισμός Δομικών και Θερμοδυναμικών Ιδιοτήτων Υλικών: Συνάρτηση ακτινικής κατανομής και στατικός παράγοντας δομής, Δυναμικός παράγοντας δομής, Πυκνότητα και συμπίεστικότητα, Συντελεστής διάχυσης, Διαγράμματα φάσεων 4. Σύσχληση με Πειραματικά Μετρούμενες Ποσότητες: Σκέδαση ακτίνων-Χ και νετρονίων, Μη-ελαστική σκέδαση νετρονίων, Φασματοσκοπία NMR, Διηλεκτρική φασματοσκοπία https://qa.auth.gr/el/class/1/600280361	Επιλογής	εαρινό	προπτυχιακό	3	Μερικής
						εαρινό	προπτυχιακό		
						εαρινό	προπτυχιακό		
	Διοίκηση Επιχειρήσεων	EK0100	Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα	α) Παρουσίαση βασικών θεματικών ενοτήτων για την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας και την ίδρυση, λειτουργία και τη διοίκηση μιας επιχείρησης (μικρού ή μεσαίου μεγέθους) β) ασκήσεις, εφαρμογές γ) Εργαστήρια δ) Μελέτες ανάλυσης περιπτώσεων ε) Σύνδεση με τις επιχειρήσεις (οργάνωση επισκέψεων, πρόσκληση επιχειρηματιών στ) Εκπόνηση επιχειρηματικού σχεδίου (business plan) ζ) Εργαστηριακές Ασκήσεις, Εφαρμογές κατάλληλου λογισμικού για business plan. Το περιεχόμενο του μαθήματος περιλαμβάνει: α) Καινοτομία και ανταγωνιστικότητα ως διαδικασία διαχείρισης, β) Πρακτικές επιχειρηματικότητας και καινοτομίας, γ) Δείκτες μέτρησης της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας; στ) Εκπόνηση επιχειρηματικού σχεδίου (business plan) ζ) Εργαστηριακές Ασκήσεις, Εφαρμογές κατάλληλου λογισμικού για business plan. https://qa.auth.gr/el/class/1/600196593	Επιλογής	εαρινό	προπτυχιακό	3	Μερικής
						εαρινό	προπτυχιακό		
						εαρινό	προπτυχιακό		

* Πλήρης απασχόληση: 6 ώρες και πάνω / Μερική Απασχόληση: 5 ώρες και κάτω

