

Τίτλος Μαθήματος	Εξοπλισμός βιομηχανιών επεξεργασίας γάλακτος (Θ)				
Κωδικός Μαθήματος	ΤΓΤ 0402				
Τύπος μαθήματος	Θεωρία				
Επίπεδο					
Έτος / Εξάμηνο φοίτησης	2 ^ο /2 ^ο				
Όνομα Διδάσκοντα	Ειδικός Επιστήμονας				
ECTS	6	Διαλέξεις / εβδομάδα	4	Εργαστήρια / εβδομάδα	-
Στόχος Μαθήματος	Οι σπουδαστές/-ριες θα εκπαιδευτούν σε θέματα ορθής βιομηχανικής πρακτικής (GMP), βιομηχανικού σχεδίου (διεργασίες και διαγράμματα ροής) και στη νομοθεσία που διέπει την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού. Ακόμα, θα εξοικειωθούν με λύση και συναρμολόγηση σημαντικού εξοπλισμού (ομογενοποιητής, εναλλακτής θερμότητας, συστήματα ψύξης, αντλίες, φίλτρα κτλ.). Επιπρόσθετα, θα συζητηθεί η σημαντικότητα του προγράμματος της προληπτικής συντήρησης του εξοπλισμού και των εγκαταστάσεων στη βιομηχανία γάλακτος.				
Μαθησιακά Αποτελέσματα	Με την ολοκλήρωση του μαθήματος οι σπουδαστές/-ριες θα είναι σε θέση να γνωρίζουν τη χρήση σημαντικού εξοπλισμού της βιομηχανίας γάλακτος αλλά και τα προβλήματα που μπορεί να προκύψουν σε αυτόν.				
Προαπαιτούμενα	-	Συναπαιτούμενα	-		
Περιεχόμενο Μαθήματος	<ul style="list-style-type: none"> • Ορθή Βιομηχανική Πρακτική • Νομοθεσία για εξοπλισμό στην βιομηχανία • Σχεδιασμός Διαγράμματος Ροής • Εξοπλισμός στη βιομηχανία (περιγραφή, χρήση και προβλήματα) • Πρόγραμμα προληπτικής συντήρησης 				
Μεθοδολογία Διδασκαλίας	Διαλέξεις				
Βιβλιογραφία	Gösta Bylund, <i>Dairy Processing Handbook</i> , Tetra Pak International S.A, 2015, ISBN 9789176111321				
Αξιολόγηση	Ενδιάμεση και Τελική Εξέταση				
Γλώσσα	Ελληνικά				