

5901 – ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ
ΠΕΡΙΓΡΑΦΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΣΧΟΛΗ		ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	
ΤΜΗΜΑ		ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ		Προπτυχιακό	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	5901	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	7ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ	
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ		ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
Διαλέξεις και Ασκήσεις Πράξης		4	5
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Ειδίκευσης – Ανάπτυξης Δεξιοτήτων		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ (στην Αγγλική)		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)	https://oeclass.aua.gr/eclass/		

2. ΜΑΘΗΣΙΑΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Μαθησιακά Αποτελέσματα
Σκοπός του μαθήματος είναι : • Να εισάγει τους φοιτητές στο σχεδιασμό, τον προγραμματισμό, την οργάνωση και τον έλεγχο της παραγωγικής διαδικασίας • Να κατανοούν τον τρόπο με τον οποίο μετατρέπονται οι πρώτες ύλες και τα άλλα υλικά σε προϊόντα με το κατάλληλο συνδυασμό των κατάλληλων παραγωγικών συντελεστών. • Να ενθαρρύνει την κατανόηση των βασικών αρχών, μεθόδων και πρακτικών για την επίλυση των προβλημάτων οργάνωσης της σύγχρονης παραγωγικής διαδικασίας. • Να εκπαιδεύσει τους φοιτητές στην χρήση κάποιων απλών υπολογιστικών πακέτων για τη γρήγορη επίλυση των προβλημάτων αυτών. Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να: • Κατανοεί τη σημασία της λειτουργίας της παραγωγής προϊόντων ή/και της παροχής υπηρεσιών στο πλαίσιο της αλυσίδας αξίας της επιχείρησης • Διακρίνει την ανάγκη του προγραμματισμού στη διοίκηση λειτουργιών • Περιγράφει και να εφαρμόζει τις τεχνικές βραχυπρόθεσμου, μεσοπρόθεσμου και μακροπρόθεσμου προγραμματισμού για τη στη διοίκηση λειτουργιών • Αντιλαμβάνεται σε βάθος την έννοια της ποιότητας και της αποδοτικής διαχείρισης των πόρων στη διοίκηση λειτουργιών • Συνδυάζει όλων των τύπων τις πληροφοριακές πηγές για την άντληση πληροφοριών • Αναλύει και να αξιολογεί τα στοιχεία συγκεκριμένων συστημάτων λειτουργιών και να παρουσιάζει τα ευρήματά του γραπτώς, αυτοδύναμα ή μέσα από τη συμμετοχή και τη συνεργασία με συμφοιτητές του σε ολιγομελής ομάδες • Εφαρμόζει τις θεωρητικές γνώσεις για τη σχεδίαση και τον προγραμματισμό συστημάτων λειτουργιών με τη χρήση εργαλείων πληροφορικής
Γενικές Ικανότητες
• Αυτόνομη Εργασία

- Ομαδική Εργασία
- Λήψη Αποφάσεων
- Σχεδιασμός και Διαχείριση έργων
- Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών, με τη χρήση και των απαραίτητων τεχνολογιών
- Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης

3. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. Αρχές διοίκησης παραγωγής – διοίκηση παραγωγής και επιχείρηση – στρατηγική διοίκησης παραγωγής
 2. Σχεδιασμός & ανάπτυξη προϊόντος και συστημάτων παραγωγής
 3. Μέθοδοι πρόβλεψης
 4. Σχεδιασμός παραγωγικής ικανότητας & μέτρηση εργασίας
 5. Επιλογή θέσης εγκατάστασης
 6. Χωροταξικός σχεδιασμός
 7. Σχεδιασμός & Προγραμματισμός παραγωγής
 8. Διαχείριση αποθεμάτων
 9. Αρχές διοίκησης έργων
 10. Αρχές διαχείρισης ποιότητας
 11. Αξιοπιστία και συντήρηση
 12. τα συστήματα MRP και ERP,
 13. οι λιτές διεργασίες (JIT), ο χρονοπρογραμματισμός, η διαχείριση κρίσεων/ αντιμετώπιση έκτακτων γεγονότων, Μελέτες Περιπτώσεων (Case Studies)
- Θα χρησιμοποιηθεί συνδυασμός διδακτικών και μαθησιακών μεθόδων με στόχο την ενεργή συμμετοχή των φοιτητών και την πρακτική εφαρμογή των υπό εξέταση θεματικών εννοιών: διαλέξεις με τη χρήση οπτικοακουστικών μέσων, ανάλυση και συζήτηση μελετών περίπτωσης σε πραγματικά επιχειρησιακά ζητήματα, βιωματικές (ομαδικές) ασκήσεις, καθώς και προβολή σχετικών video. Επίσης, οι φοιτητές/τριες θα εκπονήσουν ατομική ή ομαδική εργασία.
- Επιπλέον, στο eclass αναρτώνται σε ηλεκτρονική μορφή άρθρα, οπτικοακουστικό υλικό διαλέξεων, διαδικτυακές διευθύνσεις, χρήσιμες πληροφορίες, μελέτες περίπτωσης και ασκήσεις για την εξάσκηση των φοιτητών/τριών.

4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Πρόσωπο με πρόσωπο, Εξ αποστάσεως εκπαίδευση	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	• Υποστήριξη μαθησιακής διαδικασίας μέσω της πλατφόρμας AUA Open eClass του Πανεπιστημίου (ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων) • Υποστήριξη των διαλέξεων με τη χρήση λογισμικού παρουσίασης • Χρήση οπτικοακουστικού υλικού • Χρήση εφαρμογών διαδικτύου • Διαδραστική Διδασκαλία • Συγγραφή Εργασίας / Εργασιών	
	Επικοινωνία με τους φοιτητές: πρόσωπο με πρόσωπο σε ώρες γραφείου, email, πλατφόρμα eclass	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ		
	<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>
	Διαλέξεις	65
	Συγγραφή εργασίας / εργασιών	28
	Αυτοτελής Μελέτη	30
	Συμβουλευτική υποστήριξη	0,5

	Εξετάσεις	2
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	125,5
ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	Η διαδικασία αξιολόγησης γίνεται στη γλώσσα που προσφέρεται το μάθημα (ελληνική ή αγγλική) και αποτελείται από: i. <u>Υποχρεωτική γραπτή τελική εξέταση</u> στο τέλος του εξαμήνου (συντελεστής βαρύτητας τουλάχιστον 70%) που περιλαμβάνει Δοκιμασία πολλαπλής επιλογής ή/και Ερωτήσεις ανάπτυξης δοκιμίων ή/και Επίλυση προβλημάτων. Κριτήρια αξιολόγησης: ορθότητα, πληρότητα, σαφήνεια ii. <u>Υποχρεωτική γραπτή ενδιάμεση εξέταση ή γραπτή εργασία</u> (συντελεστής βαρύτητας 30%) Κριτήρια αξιολόγησης: ορθότητα, πληρότητα, σαφήνεια Η εξεταστέα ύλη παρατίθεται στην ηλεκτρονική σελίδα του μαθήματος. Οι φοιτητές/τριες με ειδικές μαθησιακές δυσκολίες στην γραφή και στην ανάγνωση (όπως αυτές πιστοποιούνται και χαρακτηρίζονται από αρμόδιο φορέα) εξετάζονται βάσει της προβλεπόμενης από το Τμήμα διαδικασίας. Γνωστοποίηση κριτηρίων αξιολόγησης: Τα κριτήρια αξιολόγησης γίνονται γνωστά κατά τη διάρκεια του πρώτου μαθήματος και είναι σαφώς διατυπωμένα στην ιστοσελίδα του μαθήματος και στο e-class. Οι απαντήσεις των θεμάτων των εξετάσεων αναρτώνται στο eclass μετά τη διεξαγωγή των εξετάσεων. Οι φοιτητές/τριες έχουν τη δυνατότητα να δουν το γραπτό τους μετά τη βαθμολόγηση του μαθήματος (στις ανακοινωμένες ώρες γραφείου) και να λάβουν εξηγήσεις σχετικά με τη βαθμολογία την οποία έλαβαν.	

5. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Προτεινόμενα Ελληνικά διδακτικά εγχειρίδια:

- Δημητριάδης Γ. Σ., & Μιχιώτης Ν. Α. (2007). Διοίκηση Παραγωγικών Συστημάτων, Εκδ. ΚΡΙΤΙΚΗ, ISBN: 9789602185223
- Ιωάννου, Γ. (2005). Διοίκηση Παραγωγής & Υπηρεσιών, Εκδ. ΣΤΑΜΟΥΛΗ, ISBN: 9603516287
- Κακούρης, Α. (2013). Διοίκηση Επιχειρησιακών Λειτουργιών, Εκδ. ΠΡΟΠΟΜΠΟΣ, ISBN: 9789607860996
- Παππής Κ. (2008). Διοίκηση Παραγωγής, Εκδ. ΣΤΑΜΟΥΛΗ, ISBN: 9789603517467
- Slack, N., Chambers, S., & Johnston R. (2010), Διοίκηση παραγωγής προϊόντων και υπηρεσιών, Εκδ. ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ, ISBN : 9789604613151

Προτεινόμενα Αγγλικά διδακτικά εγχειρίδια:

- Lee Krajewski, Manoj Malhotra, Larry Ritzman (2018) Operations Management: Processes and Supply Chains (What's New in Operations Management) 12th Edition, Pearson
- Sushil Gupta, Martin Starr (2014) Production and Operations Management Systems 1st Edition, CRC Press
- Jay Heizer, Barry Render, Chuck Munson (2016) Principles of Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management 10th Edition, Pearson
- William Stevenson (2020) Operations Management, McGraw-Hill Education; 14th edition

- Edward A. Silver, David F. Pyke, Douglas J. Thomas (2021) Inventory and Production Management in Supply Chains 4th Edition, CRC Press
- F. Robert Jacobs, William Berry, D Whybark, Thomas Vollmann (2018) Manufacturing Planning and Control for Supply Chain Management: The CPIM Reference, Second Edition 2nd Edition, McGraw Hill.

Συναφή επιστημονικά περιοδικά:

Επιλεγμένα συναφή διεθνή επιστημονικά περιοδικά (ενδεικτικά):

- International Journal of Operations & Production Management
- Production and Operations Management
- Journal of Operations Management
- Operations Management Research

-Σημειώσεις Διδάσκοντα