

**ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ  
ΤΟΥ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

**Χειμερινό Εξάμηνο 2013**

<http://eclass.duth.gr/eclass/TME221>

Διδάσκων: Επικ. Καθ. Σωτήρης Παπαντωνόπουλος

Βασιλίσσης Σοφίας 12, Κτήριο ΜΠΔ, Γραφείο 104

Γραφείο: 25410-79324 Κινητό: 6974-697932

Email: sparantono@yahoo.gr

**Εξεταστική Περίοδος Φεβρουαρίου 2014  
10-02-14**

<b>ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ</b>
---------------------------------------

**ΠΟΥ-ΠΟΤΕ.**

**Ημερομηνία**

**10.02.2014** Τελική εξέταση.

**ΔΕΥΤΕΡΑ**

**09:00 - 10:00** ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ 1ο ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΥΛΗΣ

[ΔΠΠ 1, 4, 5, 7, 8, 9 (αποσπάσματα)]

**10:15 - 11:15** ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ 2ο ΜΕΡΟΣ ΤΗΣ ΥΛΗΣ

[ΔΠΠ 10, ~~11~~, 12, ~~13~~, 15 (αποσπάσματα)]

**ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΠΡΟΚΑΤ, Α1**

**Η ΕΞΕΤΑΣΗ ΜΕ ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ.**

- > Η τελική εξέταση θα έχει 2 μέρη που καλύπτουν τα 2 μέρη της ύλης του μαθήματος.
- > Μέρος 1 (το 1ο μέρος της ύλης, η ύλη της προόδου)  
Μέρος 2 (το 2ο μέρος της ύλης, δείτε παρακάτω)
- > Μπορείτε να εξεταστείτε σε 1ο μόνο, στο 2ο μόνο, ή και στα 2 μέρη της ύλης (υπό περιορισμούς, δείτε παρακάτω).
- > Η εξέταση κάθε μέρους περιλαμβάνει ερωτήσεις από κατάλογο ερωτήσεων και ερωτήσεις ανάπτυξης.
- > Η εξέταση κάθε μέρους διαρκεί περίπου 50 λεπτά. Αν έχετε ήδη εξεταστεί στο 1ο μέρος της ύλης στην εξέταση προόδου (και θέλετε να κρατήσετε το βαθμό σας,) θα πρέπει να περιμένετε έξω από την αίθουσα την ώρα που θα αρχίσει η εξέταση του 2ου μέρους.

**ΥΛΗ.**

Slack, N., S. Chambers and R. Johnston, Διοίκηση Παραγωγής Προϊόντων και Υπηρεσιών, Εκδόσεις Κλειδάριθμος, Αθήνα, 2010 (Μετάφραση του Operations Management, 5th Edition, Pearson Education Limited, Essex, 2007)

**ΔΠΠ 1 Διοίκηση παραγωγής προϊόντων και υπηρεσιών**

(29-57, 29 σελίδες, Ερωτήσεις 1-12)

**ΔΠΠ 4 Σχεδιασμός διαδικασιών**

(125-140, 142-150, 155-156, 37 σελίδες, Ερωτήσεις 13-20)

**ΔΠΠ 5 Σχεδιασμός προϊόντων και υπηρεσιών**

(161-179, 183-189, 26 σελίδες, Ερωτήσεις 21-35)

**ΔΠΠ 9 Σχεδιασμός θέσεων εργασίας και οργάνωση εργασίας**

(325-341, 348-353, 23 σελίδες, Ερωτήσεις 51-65)

Μέρος 2

**ΔΠΠ 10 Η φύση του προγραμματισμού και ελέγχου**

(367-377, 11 σελίδες, Ερωτήσεις 66-75)

**ΔΠΠ 12 Προγραμματισμός και έλεγχος αποθεμάτων**

(457-468, 12 σελίδες, Ερωτήσεις 86-100)

**ΔΠΠ 15 Η λιτή παραγωγή και η μέθοδος JIT**

(575-592, 18 σελίδες, Ερωτήσεις 116-125)

- > 1ο μέρος της ύλης: 115 σελίδες ύλης / 50 ερωτήσεις.
- > 2ο μέρος της ύλης: 41 σελίδες ύλης / 35 ερωτήσεις.
- > Σύνολο: 156 σελίδες ύλης.

## ΟΔΗΓΙΕΣ.

### ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ.

- > Οι φοιτητές του 1ου έτους μπορούν να συμμετάσχουν στην τελική εξέταση μόνο αν έχουν παρακολουθήσει τουλάχιστον 5 από τα 8 workshops του μαθήματος. Οι υπόλοιποι δεν έχουν δικαίωμα συμμετοχής στην εξέταση και πρέπει να παρακολουθήσουν το μάθημα και τα workshops το επόμενο ακαδημαϊκό έτος.
- > Οι φοιτητές του 2ου έτους μπορούν να συμμετάσχουν στην τελική εξέταση μόνο αν έχουν ολοκληρώσει τα workshops πέρυσι ή έχουν παρακολουθήσει εφέτος τουλάχιστον 3 από τα 8 workshops του μαθήματος. Οι υπόλοιποι δεν έχουν δικαίωμα συμμετοχής στην εξέταση και πρέπει να παρακολουθήσουν το μάθημα και τα workshops το επόμενο ακαδημαϊκό έτος.
- > Οι φοιτητές του 3ου, 4ου, και 5ου έτους και οι φοιτητές επί πτυχίω μπορούν να συμμετάσχουν στην τελική εξέταση ανεξάρτητα αν συμμετείχαν ή όχι στα workshops του μαθήματος. Αντί της συμμετοχής στα workshops, οι φοιτητές θα κάνουν μία εργασία. Για την εργασία και τα επιλέξιμα θέματα θα δοθούν οδηγίες εντός των προσεχών ημερών. Όποιος θέλει όμως μπορεί από αύριο να με συναντήσει το γραφείο μου, να συζητήσουμε και να του αναθέσω το θέμα της εργασίας του. Αν δεν παραδώσετε την εργασία εγκαίρως, ο βαθμός της τελικής εξέτασης θα κρατηθεί για ένα χρόνο (μέχρι το τέλος της Εξεταστικής Περιόδου Φεβρουαρίου 2015).

### ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ.

- > Η τελική εξέταση θα έχει 2 μέρη που καλύπτουν τα 2 μέρη της ύλης του μαθήματος.
- > Μέρος 1 (το 1ο μέρος της ύλης, η ύλη της εξέτασης προόδου)  
Μέρος 2 (το 2ο μέρος της ύλης)
- > Κάθε μέρος εξετάζεται αυτόνομα.
- > Όσοι έχετε ήδη εξεταστεί στο 1ο μέρος της ύλης στην εξέταση προόδου (και θέλετε να κρατήσετε το βαθμό σας,) θα εξεταστείτε στο 2ο μέρος της ύλης.
- > Όσοι έχετε ήδη εξεταστεί στο 1ο μέρος της ύλης στην εξέταση προόδου αλλά δεν θέλετε να κρατήσετε το βαθμό σας, ΚΑΙ όσοι δε συμμετείχατε στην εξέταση προόδου, μπορείτε να εξεταστείτε σε όποιο/α μέρος/η της ύλης επιθυμείτε (υπό περιορισμούς.)

- > **Όσοι θέλετε**, μπορείτε να εξεταστείτε μόνο στην ύλη της 1ης προόδου (Μέρος 1) και να εξεταστείτε στο 2ο μέρος της ύλης σε επόμενη εξεταστική. Ο βαθμός θα κρατηθεί.
- > **Όσοι θέλετε**, μπορείτε να εξεταστείτε και στα 2 μέρη της ύλης.

- > Ισχύουν οι ακόλουθοι 3 περιορισμοί/κανόνες.
- > **Κανόνας 1.** Αν εξεταστείτε και στα 2 μέρη, το γραπτό σας θα βαθμολογηθεί ολόκληρο και όχι το κάθε μέρος χωριστά. Πρακτικά αυτό σημαίνει ότι θα πάρετε ένα βαθμό για το γραπτό σας συνολικά. Ακόμα και αν γράψετε καλά/περάσετε, π.χ., το 1ο μέρος, αν δεν γράψετε καλά στα δύο μέρη θεωρούμενα μαζί, θα πρέπει να επανεξεταστείτε στην ίδια ύλη.

- > Στην αρχή της εξέτασης θα πρέπει να δηλώσετε το μέρος/τα μέρη της ύλης που θα εξεταστείτε.

- > **Κανόνας 2.** Δεν μπορείτε να αφήσετε/πηδήξετε το Μέρος 1 και να εξεταστείτε μόνο στο Μέρος 2. Πρακτικά αυτό σημαίνει ότι, κατά γενικό κανόνα, αν δεν έχετε περάσει (στην εξέταση προόδου) το 1ο μέρος της ύλης, δεν μπορείτε να εξεταστείτε στο Μέρος 2 ΜΟΝΟ, χωρίς να εξεταστείτε και στο Μέρος 1.

- > Ειδικά εφέτος όμως, μπορείτε να εξεταστείτε, αν επιθυμείτε, στο Μέρος 2 ΜΟΝΟ αρκεί να έχετε γράψει τουλάχιστον 3 (στα 10) στην εξέταση προόδου.

- > Αν έχετε γράψει λιγότερο από 3 (στα 10) στην εξέταση προόδου, τότε ισχύουν τα ακόλουθα 3 σενάρια:  
Σενάριο 1. Επιλέγω να εξεταστώ στο Μέρος 1 ΜΟΝΟ → ΝΑΙ  
Σενάριο 2. Επιλέγω να εξεταστώ στα Μέρη 1 και 2 → ΝΑΙ  
Σενάριο 3. Επιλέγω να εξεταστώ στο Μέρος 2 ΜΟΝΟ → ΟΧΙ (δεν μπορείτε να αφήσετε/πηδήξετε το Μέρος 1 γιατί έχετε γράψει λιγότερο από 3 στα 10 στην εξέταση προόδου).
- > **Κανόνας 3.** Ο βαθμός κρατείται (μεταφέρεται στο επόμενο ακαδημαϊκό έτος.) Όσοι περάσουν εφέτος το Μέρος 1, μπορούν να εξετασθούν στο Μέρος 2 σε επόμενες εξετάσεις προόδου ή εξεταστικές περιόδους.
- > Αυτό το σύστημα εισάγεται για να μπορείτε να εξετάζετε τμηματικά, δηλαδή σε μικρότερη ύλη κάθε φορά, έτσι ώστε το διάβασμα να είναι ευκολότερο και λιγότερο αγχωτικό. Οι κανόνες μπαίνουν ώστε να κατευθυνθείτε να προγραμματίσετε το διάβασμά σας και να εξεταστείτε μόνο στο/α μέρος/η που διαβάσατε (το γραπτό σας θα βαθμολογηθεί ολόκληρο και όχι το κάθε μέρος χωριστά.) Πρακτικά αυτό σημαίνει ότι πρέπει να προγραμματίσετε το διάβασμά σας και να μην δώσετε εξετάσεις σε μέρη της ύλης που δεν διαβάσατε γιατί, βαθμολογούμενοι σε μέρη της ύλης που δεν διαβάσατε, διακινδυνεύετε να κοπείτε.
- > Όσοι θεωρούν το σύστημα αυτό πολύπλοκο, αυταρχικό, ή μέσο εντατικοποίησης των σπουδών (ο,τιδήποτε σημαίνει αυτό), μπορούν πολύ απλά να το αγνοήσουν και να προσέλθουν να εξετασθούν σε ολόκληρη την ύλη.

## ΠΩΣ ΥΠΟΛΟΓΙΖΕΤΑΙ Ο ΤΕΛΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ

- > Τελικός βαθμός = 0.30 \* Βαθμός Workshops +  
0.35 \* Βαθμός Μέρους 1 +  
0.35 \* Βαθμός Μέρους 2

## ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΕΡΟΣ 1 (το 1ο μέρος της ύλης, η ύλη της εξέτασης προόδου)

- > Οδηγίες για την εξέταση στο Μέρος 1 περιέχονται στο αρχείο:  
[DUTHNET eClass](#) > Κατάλογος Μαθημάτων > Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης  
> ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
> Έγγραφο  
> Εξέταση προόδου-13-12-13  
> 2-ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΟΔΟ.pdf
- > Ερωτήσεις από τον κατάλογο για τα Μέρη 1 και 2 της εξέτασης περιέχονται στο αρχείο:  
[DUTHNET eClass](#) > Κατάλογος Μαθημάτων > Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης  
> ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
> Έγγραφο  
> Τελική εξέταση-10-02-14  
> 3-1-ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ-Τ.pdf

## ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟ ΜΕΡΟΣ 2 (το 2ο μέρος της ύλης)

- > Η εξέταση στο Μέρος 2 θα ακολουθήσει το format της εξέτασης στο Μέρος 1 (δείτε επάνω).
- > Για τα ακόλουθα σημεία:

### Ερωτήσεις από τον κατάλογο

### Ερωτήσεις ανάπτυξης

### Περί αποστήθισης

ισχύουν οι διατάξεις/οδηγίες της εξέτασης στο Μέρος 1.

- > Ερωτήσεις από τον κατάλογο για τα Μέρη 1 και 2 της εξέτασης περιέχονται στο αρχείο:  
[DUTHNET eClass](#) > Κατάλογος Μαθημάτων > Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης  
> ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΤΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ  
> Έγγραφο  
> Τελική εξέταση-10-02-14  
> 3-1-ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ-Τ.pdf

## ΚΑΝΟΝΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

1. Να έχετε μαζί σας μία ταυτότητα με φωτογραφία (δεκτά: πάσο, αστυνομική ταυτότητα, διαβατήριο, άδεια οδήγησης).

**Φροντίστε να έχετε μαζί σας μία ταυτότητα με φωτογραφία από πριν την ημέρα της εξέτασης.**

2. Δεν μπορείτε να έχετε μαζί σας (στην αίθουσα, μαζί σας) βιβλία και σημειώσεις. Αν έχετε βιβλία/σημειώσεις, θα σας ζητήσω να τα αφήσετε στα μπροστινά έδρανα.
3. Σας παρακαλώ να φέρετε μαζί σας μόνο ό,τι χρειάζεστε για να γράψετε (στυλό, ρολόι, κλπ). Πρακτικά αυτό σημαίνει ότι δεν μπορείτε να ζητήσετε να δανειστείτε, ακόμα και αν σας χρειαστεί, κάτι (ο,τιδήποτε) από άλλο εξεταζόμενο. Αν χρειαστείτε κάτι, μπορείτε να απευθυνθείτε μόνο στον καθηγητή.
4. Δεν μπορείτε να έχετε μαζί σας, πάνω στο έδρανο, το κινητό σας τηλέφωνο. Πρακτικά αυτό σημαίνει ότι ή δεν θα πάρετε το κινητό σας τηλέφωνο στην εξέταση μαζί σας ή θα το έχετε στην τσέπη/τσάντα σας.
5. Η εξέταση θα γίνει με κλειστά βιβλία και σημειώσεις.

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ

- > Συνολικά, τα θέματα (οι ερωτήσεις) θα επικεντρώνονται στα βασικά σημεία του μαθήματος. Διαβάστε σωστά και θα είστε σε θέση να απαντήσετε όλα τα θέματα.
- > Εάν έχετε ερωτήσεις, μπορείτε να επικοινωνείτε μαζί μου και στο κινητό, στο **6974-697932**. Πάρτε τηλέφωνο όποτε θέλετε να σας εξηγήσω κάτι.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ