

## ΑΣΚΗΣΗ-04

### ΘΕΜΑ: Τι κάνω

Μέθοδος των 5 Γιατί

ΜΕΘΟΔΟΣ: Ποια μέθοδο που θα εφαρμόσετε

Μέθοδος των 5 Γιατί

### ΟΔΗΓΙΕΣ

- > Τι είναι η Μέθοδος των 5 Γιατί;  
Η Μέθοδος των 5 είναι μία διαδικασία διαβούλευσης στην οποία εξετάζουμε διαφορετικές διατυπώσεις του προβλήματος σχεδιασμού και επιλέγουμε μία που θεωρούμε καταλληλότερη για το σχεδιαστικό έργο. Συγκεκριμένα, παίρνουμε την αρχική διατύπωση του προβλήματος, όπως, π.χ., **σχεδίασε μία καλύτερη κουτάλα παγωτού**, και συστηματικά εξετάζουμε κατά πόσον θα μπορούσαμε να γενικεύσουμε αυτή τη διατύπωση ή, ενδεχομένως, να την κάνουμε πιο συγκεκριμένη. Γενικεύοντας τη διατύπωση, θα μπορούσαμε να ρωτήσουμε πώς θα μπορούσαμε, αντί για μία καλύτερη κουτάλα παγωτού, να **σχεδιάσουμε ένα καλύτερο εργαλείο χειρός για να σχηματίζουμε μπάλες παγωτού από ένα μεγάλο δοχείο**. Ένα εργαλείο, δηλαδή, το οποίο θα πληροί την ίδια λειτουργία με την κουτάλα παγωτού αλλά χωρίς τους περιορισμούς που συνεπάγεται μία κουτάλα, π.χ., τη συγκεκριμένη γεωμετρία. Κάνοντας τη διατύπωση πιο συγκεκριμένη, θα μπορούσαμε να ρωτήσουμε πώς θα μπορούσαμε να **βελτιώσουμε την εργονομία της φορητής κουτάλας παγωτού**. Με τον τρόπο αυτό μπορούμε να επιλέξουμε τελικά μία διατύπωση του προβλήματος κατά τρόπο που να μας επιτρέπει να καινοτομήσουμε ή να αντιστοιχεί στις δεξιότητες και ικανότητες μας.
- > Δείτε την παρουσίαση της "Μεθόδου των 5 Γιατί":  
**2 - 1 - Lecture 2a. Problem Statement - 5 Whys**  
<https://www.youtube.com/watch?v=rXdbvamdn9w>
- > Το κείμενο της αφήγησης είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα του μαθήματος στο eClass.  
**2 - 1 - Lecture 2a. Problem Statement - 5 Whys-ΚΕΙΜΕΝΟ.pdf**
- > Εφαρμόστε τη Μέθοδο των 5 Γιατί στο προϊόν που σχεδιάζετε και σχηματίστε μια ιεραρχία διατυπώσεων του προβλήματος σχεδιασμού, από το πιο συγκεκριμένο στο πιο γενικό.

Το υλικό της άσκησης είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα του μαθήματος στο eClass.

[DUTHNET eClass](#) > Κατάλογος Μαθημάτων > Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης

> ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (ΤΜΕ237)

> Έγγραφα

> Σχεδιαστική Εργασία 2023

### Οδηγός

ΤΙ ΔΙΑΒΑΖΩ: Ποια κείμενο/α διαβάζω

—

ΤΙ ΒΛΕΠΩ: Ποια βίντεο βλέπω

2 - 1 - Lecture 2a. Problem Statement - 5 Whys

2 - 1 - Lecture 2a. Problem Statement - 5 Whys-ΚΕΙΜΕΝΟ.pdf (το κείμενο της αφήγησης)

### ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ

Ιεραρχία διατυπώσεων για μία κουτάλα του παγωτού

ΥΛΙΚΑ

—

ΤΙ ΚΑΝΩ

Σχηματίστε μια ιεραρχία διατυπώσεων του προβλήματος σχεδιασμού του προϊόντος που σχεδιάζετε.

### Παραδοτέα

ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ

Ιεραρχία διατυπώσεων

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

12-12-23 (ΤΡ) << **ΟΡΙΣΤΙΚΗ**

ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ

1. Ως αρχείο .doc (υποχρεωτικό)

> Τίτλος: 92XXX-ΑΣΚΗΣΗ-04.doc (όπου 92XXX είναι ο αριθμός της ομάδας)

> Υποχρεωτική προσθήκη: Γράψτε τον τίτλο του αρχείου στο επάνω μέρος της 1ης σελίδας

> Μέσο υποβολής: ως Εργασία στο eClass

[DUTHNET eClass](#) > Εργασίες > ΑΣΚΗΣΗ-04

2. Έντυπο (υποχρεωτικό)

> Υποχρεωτική προσθήκη: Γράψτε τον τίτλο του εγγράφου στο επάνω μέρος της 1ης σελίδας (ακόμη και χειρογράφως).

> Μέσο υποβολής: το γραμματοκιβώτιο του διδάσκοντα (Κτήριο ΜΠΔ, 1ος όροφος)