



ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Χειμερινό Εξάμηνο 2024

<http://eclass.duth.gr/courses/TME237/>

Διδάσκων: Δρ. Σωτήρης Παπαντωνόπουλος

Email: spapant@pme.duth.gr

Εξεταστική Περίοδος Φεβρουαρίου 2025

28-01-25

ΥΛΗ

[23-Η ΥΛΗ ΤΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ-012825.pdf](#)

- > Σύνολο: 51 σελίδες και (αποσπάσματα από) 4 βίντεο (4 διαλέξεις)
- > Τα κείμενα της ύλης έχουν αναρτηθεί στον ακόλουθο κατάλογο στην ιστοσελίδα του μαθήματος στο eClass:
[DUTHNET eClass](#) > Κατάλογος Μαθημάτων > Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
> ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (TME237)
> Έγγραφα
> Τελική Εξέταση-28-01-25
> ΤΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΗΣ ΥΛΗΣ
- > Οι αφηγήσεις (transcripts) των διαλέξεων έχουν αναρτηθεί στον ακόλουθο κατάλογο στην ιστοσελίδα του μαθήματος στο eClass:
[DUTHNET eClass](#) > Κατάλογος Μαθημάτων > Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
> ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (TME237)
> Έγγραφα
> Τελική Εξέταση-28-01-25
> ΤΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΗΣ ΥΛΗΣ
> 20-ΟΙ ΑΦΗΓΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ & ΝΤΟΚΙΜΑΝΤΕΡ

► **Κείμενα:**

- [CHD] Smithsonian Design Museum Cooper Hewitt, Cooper Hewitt Design Process [Η Διαδικασία του Σχεδιασμού σύμφωνα με το Smithsonian Design Museum Cooper Hewitt]
Cooper Hewitt Design Process
[01-CHD-Cooper Hewitt Design Process [EN].pdf]
(1 σελίδα, στα αγγλικά)
- [DEM] Kumar, V., 101 Design Methods: A Structured Approach for Driving Innovation in Your Organization [101 Μέθοδοι Σχεδιασμού: Μία Δομημένη Προσέγγιση για να Προάγετε την Καινοτομία στην Οργανωσή σας], Wiley, 2013
DEM 3.6 Επίσκεψη Πεδίου
[03-DEM-3.6 Field Visit [GR]+ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ.pdf]
(3 σελίδες)
Συνοδεύουσα διάλεξη: Scott Klemmer: Συμμετοχική παρατήρηση
DEM 3.8 Εθνογραφική Συνέντευξη
[04-DEM-3.8 Ethnographic Interview [GR]+ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ.pdf]
(3 σελίδες)
- [HCD] Human-Centered Design Toolkit
ΝΕΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΜΕ ΚΑΤΑΙΓΙΣΜΟ ΙΔΕΩΝ
[05-HCD-IDEO-HCD_ToolKit_Complete_for_Download - Page Sec1/73 [GR]+ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ.pdf]
(1 σελίδα)
Συνοδεύουσα διάλεξη: Gerard Puccio: 04-Combining opposites—diverge, then converge
- [COP] Schrage, M., Cultures of Prototyping, pp. 191–205. In Winograd, T. (Editor). Bringing Design to Software, AC, 2015.
Κουλτούρες της Πρωτοτυποποίησης
[06-COP-Cultures of Prototyping+ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ.pdf]
(σσ. 1-2, 2 σελίδες)
Συνοδεύουσα διάλεξη: Scott Klemmer: Η δύναμη της πρωτοτυποποίησης
- [ΤΕΣ] Dieter, G. E. and L. Schmidt, Τεχνικός Σχεδιασμός, Κλειδάριθμος, 2024
[Μετάφραση του: Engineering Design, Wiley, 2021]
[\[ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΥΔΟΞΟΥ\]](#)
ΤΕΣ 01 Τεχνικός Σχεδιασμός
(σσ. 23-36, 14 σελίδες)
ΤΕΣ 02 Διαδικασία Ανάπτυξης Προϊόντος
(σσ. 51-59, 9 σελίδες)
ΤΕΣ 03 Συμπεριφορά Ομάδας και Εργαλεία
(σσ. 81-98, 18 σελίδες)

► **Διαλέξεις:**

Karl Ulrich: 2 - 1 - Lecture 2a. Problem Statement - 5 Whys (11:12)

[Karl Ulrich: 2 - 1 - Διάλεξη 2a. Διατύπωση του Προβλήματος - Τα 5 Γιατί]

<https://www.youtube.com/watch?v=rXdbvamdn9w>

Scott Klemmer: Συμμετοχική παρατήρηση (12:55)

https://www.youtube.com/watch?v=rPo_HhXV5kk

Gerard Puccio: 04-Combining opposites—diverge, then converge (3 αποσπάσματα: 16:39)

[Gerard Puccio: 04-Ο συνδυασμός των αντιθέτων—αποκλίνουμε και μετά συγκλίνουμε]

06:56-15:32 (08:36)

16:33-21:20 (04:47)

26:08-29:24 (03:16)

<https://www.youtube.com/watch?v=GZHHP-XtRtE>

Scott Klemmer: Η δύναμη της πρωτοτυποποίησης (13:48)

<https://www.youtube.com/watch?v=TnPK2HXqu9Y>