

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Χειμερινό Εξάμηνο 2023

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

Διδάσκων: Επικ. Καθ. Σωτήρης Παπαντωνόπουλος

Βασιλίσσης Σοφίας 12, Κτήριο ΜΠΔ, Γραφείο 104

Γραφείο: 25410-79324 Κινητό: 6974-697932

Email: spapant@pme.duth.gr

Εξεταστική Περίοδος Φεβρουαρίου 2024

xx-xx-24

ΥΛΗ

[23-Η ΥΛΗ ΤΗΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ-xxxx24.pdf](#)

- > Σύνολο: 72 σελίδες και (αποσπάσματα από) 8 βίντεο (4 διαλέξεις, 4 ντοκιμαντέρ)
- > 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-xx-xx-24
> ΤΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΗΣ ΥΛΗΣ
- > Οι αφηγήσεις (transcripts) των διαλέξεων και των ντοκιμαντέρ 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-xx-xx-24
> ΤΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΗΣ ΥΛΗΣ
> 20-ΟΙ ΑΦΗΓΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ & ΝΤΟΚΙΜΑΝΤΕΡ
- > Μπορείτε να κατεβάσετε όλα τα κείμενα της ύλης σε ένα αρχείο:
[DUTHNET eClass](#) > Κατάλογος Μαθημάτων > Μηχανικών Παραγωγής και Διοίκησης
> ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ (TME237)
> Έγγραφα
> Τελική Εξέταση-xx-xx-24
> 00-ΟΛΑ ΤΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΗΣ ΥΛΗΣ ΣΕ ΕΝΑ ΑΡΧΕΙΟ << ΚΑΤΕΒΑΣΤΕ ΜΟΝΟ ΑΥΤΟ.zip

► **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)
- [EDM] Cross, N., Engineering Design Methods: Strategies for Product Design [Μέθοδοι Μηχανικού Σχεδιασμού: Στρατηγικές για τον Σχεδιασμό Προϊόντων], John Wiley and Sons Ltd, 2008
EDM 1 Η Φύση του Σχεδιασμού
[02-EDM-01-Η Φύση του Σχεδιασμού+ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ.pdf]
(4 σελίδες)
- [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
- [DCA] Ulrich, K.T., Design: Ο Σχεδιασμός των Αντικειμένων στη Σύγχρονη Κοινωνία, Εκδόσεις Νομική Βιβλιοθήκη, 2015 (Μετάφραση του, Design: Creation of Artifacts in Society, University of Pennsylvania, 2005).
DCA 06 Η Αρχιτεκτονική των Αντικειμένων
[07-DCA-06-Η Αρχιτεκτονική των Αντικειμένων+ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ.pdf]
(σσ. 97-121, 25 σελίδες)
- [SBM] Keller L.K. & Swaminathan, V., Στρατηγική Διοίκηση Επώνυμων Προϊόντων, Broken Hill Publishers, 2021 (Μετάφραση του, Strategic Brand Management: Building, Measuring, and Managing Brand Equity, 5th Edition, Pearson, 2019).
[\[ΤΟ ΒΙΒΛΙΟ ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΥΔΟΞΟΥ\]](#)
SBM 01 Επωνυμία και Διοίκηση Επωνυμίας
[09-SBM-01-Επωνυμία και Διοίκηση Επωνυμίας << ΔΙΑΤΙΘΕΤΑΙ ΜΕΣΩ ΤΟΥ ΕΥΔΟΞΟΥ.pdf]
(σσ. 25-48, 24 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>

► Ντοκιμαντέρ για την ιστορία της παραγωγής και του σχεδιασμού:

1. Βιομηχανική επανάσταση

Why The Industrial Revolution Happened Here

02:15-57:30 (55:15)

Κατεβάστε το βίντεο:

<https://archive.org/details/BBC.Why.the.Industrial.Revolution.Happened.Here.720p.HDTV.x264.AAC.MVGroup.org>

> [DOWNLOAD OPTIONS](#) > [H.264](#)

Κατεβάστε τους ελληνικούς υπότιτλους από το eClass.

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

> [ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ \(ΤΜΕ237\)](#)

> Έγγραφα

> Τελική Εξέταση-xx-xx-24

> [ΤΑ ΚΕΙΜΕΝΑ ΤΗΣ ΥΛΗΣ](#)

> [10-ΟΙ ΑΦΗΓΗΣΕΙΣ ΤΩΝ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ](#)

> [Why The Industrial Revolution Happened Here.srt.txt](#) << [κατεβάστε το και μετά αφαιρέστε το .txt]

2. Μαζική παραγωγή / Henry Ford

People's Century p05 1924 On The Line [Greek subtitles]

02:43-19:50 (17:03)

<https://www.youtube.com/watch?v=DbfFE2OsEY4#t=02m43s>

3. Γέννηση του σύγχρονου design / Bauhaus

The Genius of Design 1 Ghosts in the Machine [Greek subtitles]

33:28-46:31 (13:03)

<https://www.youtube.com/watch?v=0QBfkxg-hoU#t=33m28s>

The Genius of Design 2 Designs for Living [Greek subtitles]

02:19-12:23 (11:02)

<https://www.youtube.com/watch?v=jdNRWUf8Uao#t=02m19s>