

## ΠΗΓΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΑΝΑΣΤΑΣΗΣ 4.0»

27-11-2022

### INTRODUCTION - BACKGROUND

1. [Foundations of The Fourth Industrial Revolution \(Industry 4.0\)](#) [βίντεο]  
(ΠΡΟΣΟΧΗ: απαιτεί trial subscription διάρκειας ενός μήνα)
2. What is Industry 4.0 And How It Began ([Part 1](#)) ([Part 2](#)) ([Part 3](#)) [άρθρο]
3. The Industry 4.0 Framework: Idea, Tool, & Guide ([Part 1](#)) ([Part 2](#)) [άρθρο]

### DIGITAL TWINS

4. [Τα Ψηφιακά Δίδυμα στην Υπηρεσία της Τέταρτης Βιομηχανικής Επανάστασης](#) [άρθρο]
5. [Digital Twin and AI for Manufacturing](#) [βίντεο]

### SMART CONNECTED PRODUCTS

6. [What is a Smart Connected Product](#) [βίντεο]
7. [Looking at Digital Twins & IoT Connected Smart Products Through AR](#) [βίντεο]
8. [IoT in Retail - Smart Packaging & Connected Products](#) [βίντεο]
9. [IoT Connected Smart Products Platform](#) [βίντεο]
10. [The New Data Resource - How Smart, Connected Product Are Transforming Companies](#) [βίντεο]
11. [How Smart, Connected Products Are Transforming Companies](#) [άρθρο]
12. [How Smart, Connected Products Are Transforming Competition](#) [άρθρο]
13. [Michael Porter & James Heppelmann - How smart, connected products transform competition & co.](#) [βίντεο]

### SMART FACTORY

14. The Smart Factory – 6 Key Principles You Should Achieve [άρθρο]
15. [How to Turn a Regular Factory into a Smart Factory](#) [βίντεο]
16. [Παραδείγματα εφαρμογών 4ης Βιομηχανικής Επανάστασης](#) [Συζήτηση]
17. [Mindsphere demos](#) [λογισμικό]
18. [How can MindSphere help you?](#) [βίντεο]
19. [Industry 4.0 – Υφιστάμενη κατάσταση](#) [διπλωματική εργασία]
20. [Industry 4.0 – Tutorial](#) [άρθρο] (Το κείμενο βρίσκεται στο τέλος της ιστοσελίδας)
21. [Industry 4.0: the fourth industrial revolution – guide to Industrie 4.0](#) [άρθρο]
22. [Smart Factory Logistics – How It Works](#) [βίντεο]
23. [Digitalisation of the Logistics Industry](#) [συζήτηση]
24. [Industry 4.0 - Logistics of the future](#) [βίντεο]
25. [Distribution 4.0 – Digitalisation of Logistics](#) [βίντεο]

#### **RAMI 4.0**

26. [Reference Architectural Model Industrie 4.0 \(RAMI 4.0\)](#) [παρουσίαση]
27. [RAMI4.0 – a reference framework for digitalisation](#) [παρουσίαση]
28. [ZVEI explains RAMI 4.0](#)
29. [RAMI4.0 by Martin Hankel](#)

#### **OTHER TOPICS**

30. [Ο ρόλος του Blockchain στην Τέταρτη Βιομηχανική Επανάσταση](#) [άρθρο]
31. [Βιβλία για Βιομηχανική Επανάσταση 4.0](#)