

Αιώνιοι Φοιτητές

Κώστας Αξαρλόγλου
Alba Graduate Business School
The American College of Greece

Τριτοβάθμια Παιδεία: Σκοπός

- Επιστημονική και εφαρμοσμένη έρευνα: Δημιουργία νέας γνώσης
- Διδασκαλία: Διάχυση γνώση

Τα Οικονομικά της Τριτοβάθμιας Παιδείας

- **Επιστημονική Έρευνα:**

- Δημόσιο αγαθό

- **Διδασκαλία:**

- Υψηλό σταθερό κόστος

- Πολύ χαμηλό μεταβλητό κόστος

- Κίνητρο για αύξηση του αριθμού των φοιτητών

- Υποβάθμιση της παρεχόμενης παιδείας

Χρηματοδότηση

- **Κρατικά Πανεπιστήμια:** Κράτος (Κοινωνία):
 - Κοινωνικό όφελος >> Ανάληψη του κόστους για ποιοτική έρευνα και διδασκαλία από την κοινωνία
- **Μη-κρατικά, μη-κερδοσκοπικά Πανεπιστήμια:**
 - Ανάληψη κόστους για ποιοτική διδασκαλία από τους φοιτητές (δίδακτρα)
 - Χρηματοδότηση ποιοτικής έρευνας από καταπιστεύματα/δωρεές.



Academic Ranking of US Universities 2018 (Shanghai Report) I

1. Harvard University
2. Stanford University
3. Massachusetts Institute of Technology (MIT)
4. University of California, Berkeley
5. Princeton University
6. Columbia University
7. California Institute of Technology
8. University of Chicago
9. Yale University
10. University of California, Los Angeles



Academic Ranking of US Universities 2019 (Shanghai Report) II

11. University of Washington
12. Cornell University
13. University of California, San Diego
14. University of Pennsylvania
15. Johns Hopkins University
16. Washington University in St. Louis
17. University of California, San Francisco
18. Northwestern University
19. University of Michigan-Ann Arbor
20. Duke University
21. University of Wisconsin - Madison
22. University of North Carolina at Chapel Hill
23. University of Minnesota, Twin Cities
24. Vanderbilt University
25. University of Maryland-College Park

Νέες τεχνολογίες...

34 Most Disruptive Technologies

Based in Gartner

-
- **Blockchain**
 - Smart Dust
 - 4-D Printing
 - **General-Purpose Machine Intelligence**
 - 802.11ax
 - Context Brokering
 - Neuromorphic Hardware
 - Data Broker PaaS (dbrPaaS)
 - **Quantum Computing**
 - **Human Augmentation**
 - Personal Analytics
 - Smart Workspace
 - Volumetric Displays
 - Conversational User Interfaces
 - Brain-Computer Interface
 - **Virtual Personal Assistants**
 - Smart Data Discovery
 - Affective Computing
 - Commercial UAVs (Drones)
 - **IoT Platforms - devices**
 - Gesture Control Devices
 - Micro Data Centers
 - **Smart Robots**
 - Connected Home
 - Cognitive Expert Advisors
 - **Machine Learning**
 - Software-Defined Security
 - Autonomous Vehicles
 - Nanotube Electronics
 - Software-Defined Anything (SDx)
 - **Natural-Language Question Answering**
 - Enterprise Taxonomy and Ontology Management
 - Augmented Reality
 - Virtual Reality

What is the solution?

Ανατρέπουν...

- Επιτυχημένα επιχειρηματικά μοντέλα
- Επαγγέλματα
- Απαραίτητες δεξιότητες

Νέα επαγγέλματα....

The 10 Best Jobs in Canada for 2017

	Title	Average Salary	Number of Postings Per 1M Total Jobs, 2016	Average Y/Y % Change in Share of Job Postings, '13 - '16
1	Full Stack Developer	\$80,268	1,167	190%
2	DevOps Engineer	\$97,739	709	130%
3	Back End Developer	\$77,853	365	45%
4	Real Estate Agent	\$108,741	150	36%
5	Android Developer	\$86,749	527	27%
6	Analytics Manager	\$94,360	107	23%
7	User Experience Designer	\$80,815	642	22%
8	IT Security Specialist	\$80,969	334	19%
9	Optometrist	\$105,790	98	19%
10	Python Developer	\$85,675	187	13%

Νέες δεξιότητες....

Top 10 skills

in 2020

1. Complex Problem Solving
2. Critical Thinking
3. Creativity
4. People Management
5. Coordinating with Others
6. Emotional Intelligence
7. Judgment and Decision Making
8. Service Orientation
9. Negotiation
10. Cognitive Flexibility

in 2015

1. Complex Problem Solving
2. Coordinating with Others
3. People Management
4. Critical Thinking
5. Negotiation
6. Quality Control
7. Service Orientation
8. Judgment and Decision Making
9. Active Listening
10. Creativity



Σε όλους τους κλάδους....

Skills Disruption



35% of core skills will change between 2015 and 2020

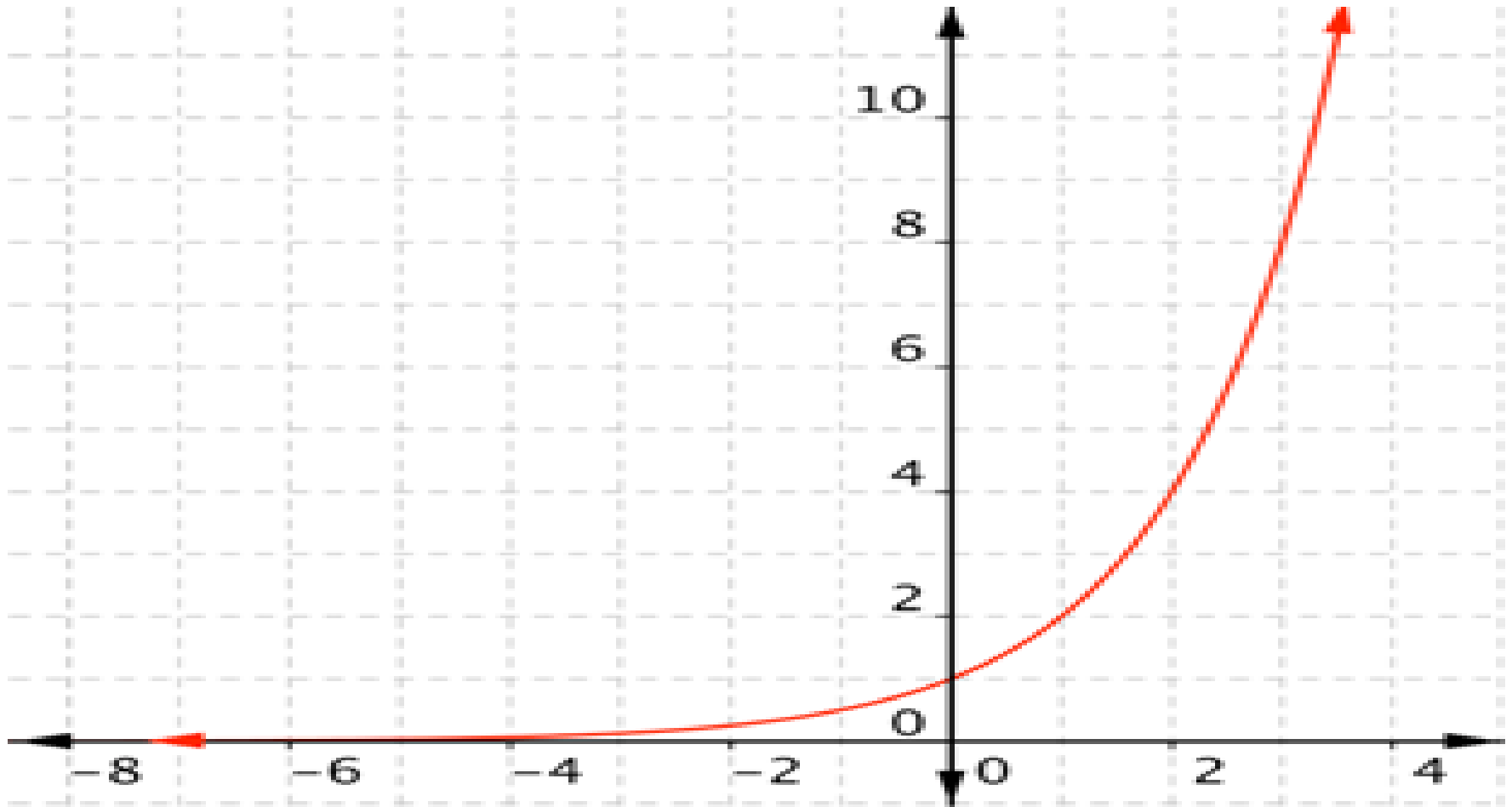
Disruption across countries and industries

43%	Financial Services & Investors	48%	Italy	average disruption
42%	Basic & Infrastructure	42%	India	
39%	Mobility	41%	China	
35%	Information & Communication Technology	41%	Turkey	
33%	Professional Services	39%	South Africa	
30%	Energy	39%	Germany	
30%	Consumer	38%	France	
29%	Health	37%	Mexico	
27%	Media, Entertainment & Information	31%	Brazil	
		29%	United States	
		28%	United Kingdom	
		27%	Australia	
		25%	Japan	
		21%	Gulf Cooperation Council	
		19%	ASEAN	

Η Ανατροπή είναι απροσδόκητη...



Εξελίσσεται εκθετικά...



Μαθαίνουμε-ξεμαθαίνουμε- ξαναμαθαίνουμε....



Learn

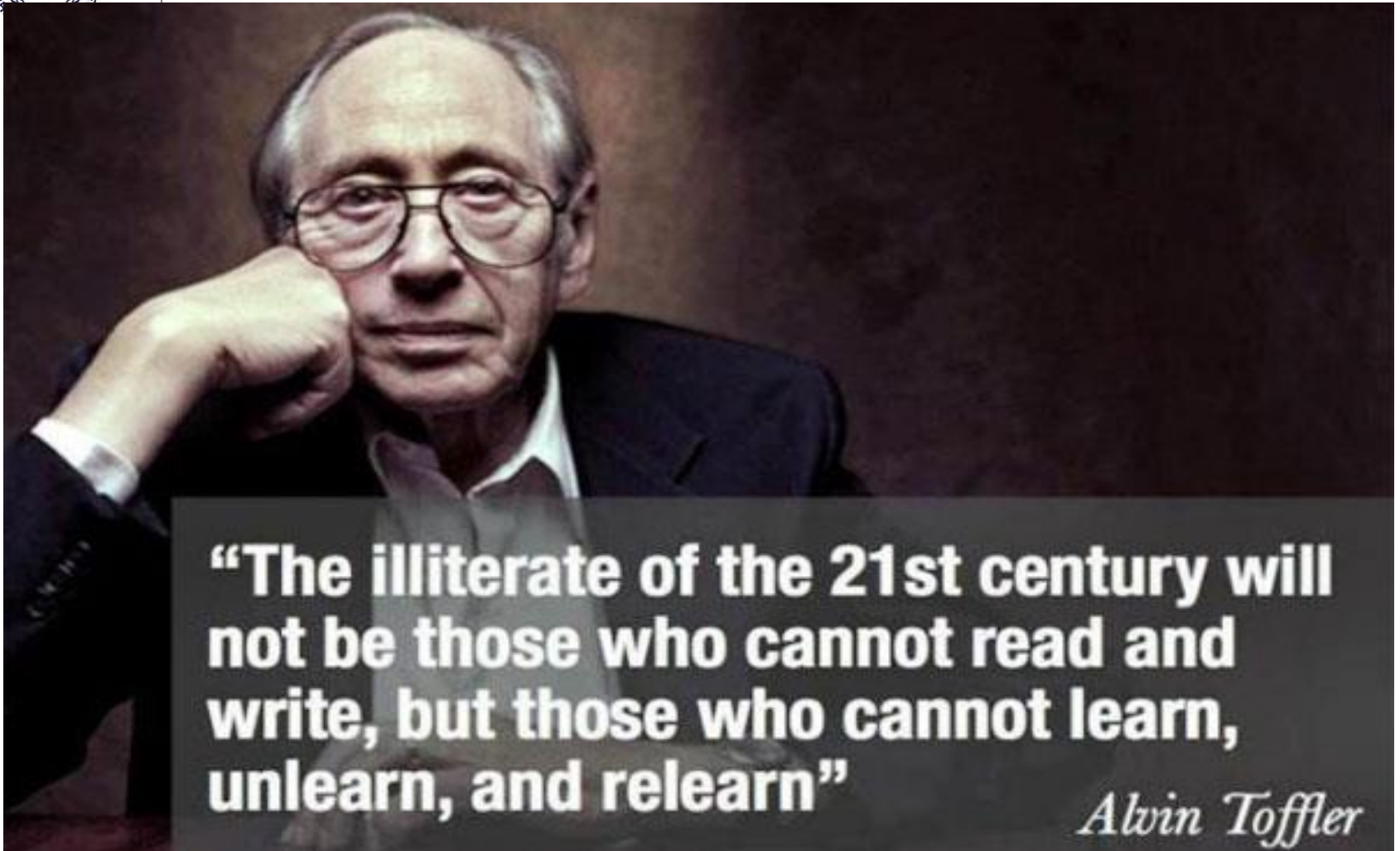


Unlearn



Relearn

Ψηφιακός Μετασχηματισμός και Ανατροπή



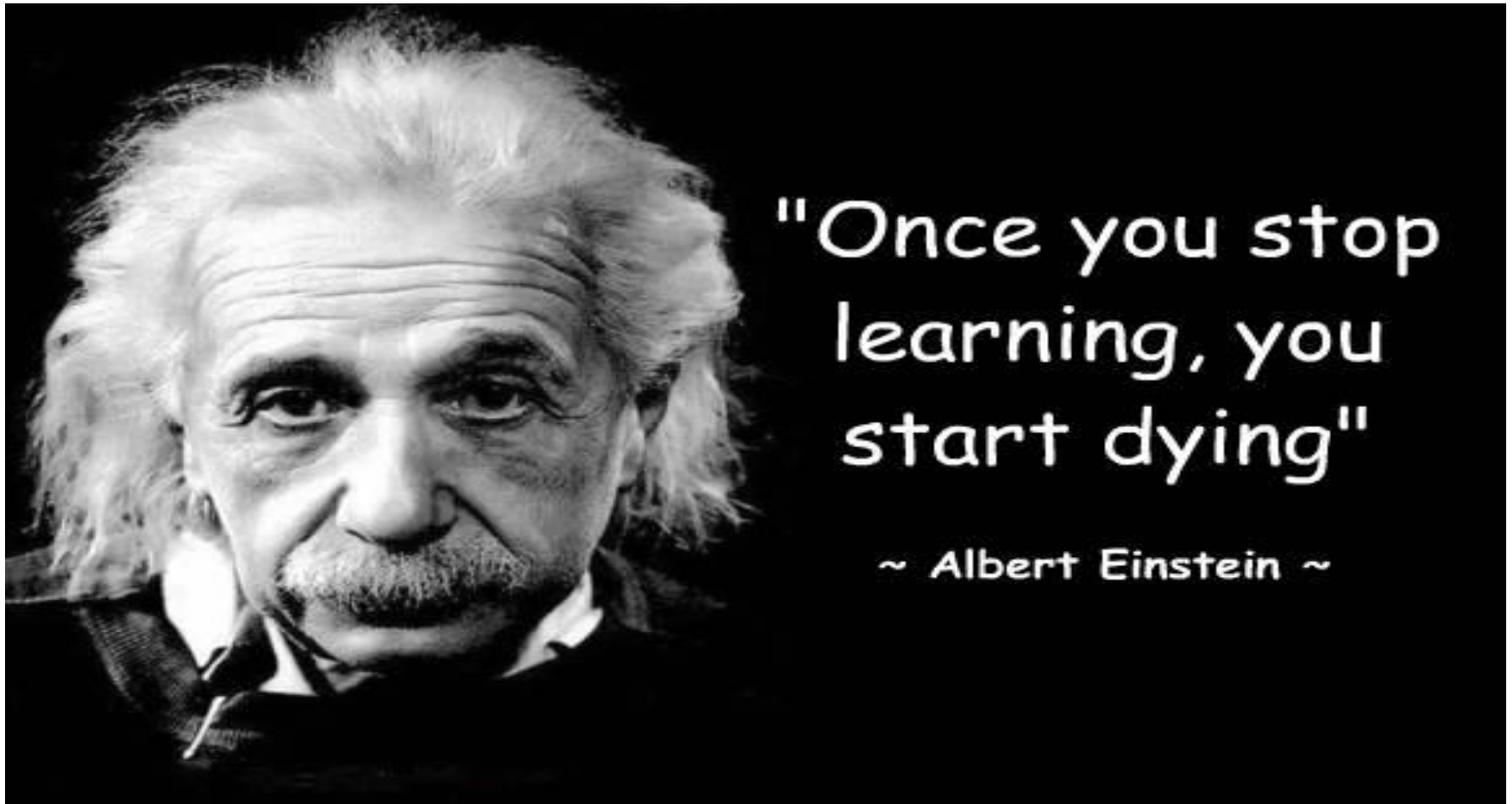
“The illiterate of the 21st century will not be those who cannot read and write, but those who cannot learn, unlearn, and relearn”

Alvin Toffler

Ψηφιακός Μετασχηματισμός και Ανατροπή οδηγούν

- Στάση ζωής (attitude) για «συνεχή μάθηση».
- Οικοσυστήματα μάθησης (learning ecosystems): Πανεπιστήμια-κοινωνικοί φορείς-οργανισμοί >>> Συνέργειες.
- Πανεπιστήμιο: Κεντρικός ρόλος στο οικοσύστημα μάθησης.
- Καινούργιοι μηχανισμοί χρηματοδότησης συνεχούς μάθησης.

«Αιώνιοι φοιτητές»



"Once you stop
learning, you
start dying"

~ Albert Einstein ~

Στάση ζωής....



Keep learning!



Ευχαριστώ!

