

# Το 16ο Ετήσιο Σεμινάριο της Ερμούπολης για την Κοινωνία της Πληροφορίας και την Οικονομία της Γνώσης, 16-18 Ιουλίου 2021

Ομάδα INFOSTRAG του Εργαστηρίου Βιομηχανικής και  
Ενεργειακής Οικονομίας του ΕΜΠ

Ερμούπολη (Σύρου)

Παρασκευή 16 Ιουλίου - Κυριακή 18 Ιουλίου 2021

## ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΕΣ



Επιμελητήριο  
Κυκλάδων

ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΕΩΣ 1836

# ΤΟ ΕΤΗΣΙΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΤΗΣ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΟΙΝΩΝΙΑ ΤΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΤΗΣ ΓΝΩΣΗΣ 2021

16ος ΧΡΟΝΟΣ ΤΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ

## ΔΙΟΡΓΑΝΩΤΕΣ



[liee.ntua.gr](http://liee.ntua.gr)



[infostrag.gr](http://infostrag.gr)



Επιμελητήριο  
Κυκλάδων

ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΕΩΣ 1836

<https://www.e-kyklades.gr>

## ΣΕ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ

**KAS Greece - Cyprus**

<https://www.kas.de/web/griechenland>

**Crowdpolicy**

<https://www.crowdpolicy.com/en/>

**Οργανισμός Ανοιχτών Τεχνολογιών – ΕΕΛ/ΛΑΚ**

[eellak.ellak.gr](http://eellak.ellak.gr)

**Πρόγραμμα επώασης νεοφυών επιχειρήσεων Invent ICT**

<http://inventict.gr/>

**Break Even Consulting**

<https://break-even.gr/en/>

## **Επιστημονική και Οργανωτική Επιτροπή Σεμιναρίου:**

Γιάννης Καλογήρου, Θεόδωρος Καρούνος, Άγγελος Τσακανίκας,  
Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος, Ευάγγελος Σιώκας, Γεώργιος Σιώκας

## **Διεξαγωγή μέσω Διαδικτύου**

Δυνατότητα διαδραστικής συμμετοχής μέσω της πλατφόρμας Webex κατόπιν εγγραφής στον σύνδεσμο <https://forms.gle/3ja2Yhd2an3gwXmt8> (ο σύνδεσμος για τη συμμετοχή σε κάθε ενότητα θα σας στέλνεται λίγες ώρες πριν στο email που έχετε δηλώσει στην φόρμα εγγραφής)

Εναλλακτικά, μπορείτε να παρακολουθήσετε το Σεμινάριο ζωντανά μέσα από κανάλι του ΕΒΕΟ/ΕΜΠ στο YouTube <https://www.youtube.com/channel/UCHRUK5FYZ0xmgXst934nS6Q>

Δυνατότητα δια ζώσης Συμμετοχής στη Συνεδριακή Αίθουσα του Επιμελητηρίου Κυκλάδων κατόπιν συνεννόησης με τους διοργανωτές

## **Στοιχεία Επικοινωνίας:**

Τηλέφωνο: +30 210 772 -3200, -3295, -3283, Email: [liee@chemeng.ntua.gr](mailto:liee@chemeng.ntua.gr),  
[www.liee.ntua.gr](http://www.liee.ntua.gr) / [www.infostrag.gr](http://www.infostrag.gr)

**Παρασκευή 16 Ιουλίου - Κυριακή 18 Ιουλίου**

**Παρασκευή 16 Ιουλίου, πρωί (10:00 – 13:30)**

*(Διεξαγωγή στα αγγλικά)*

**Friday 16 July, morning (10:00 – 13:30)**

---

***The importance of Manufacturing and its new characteristics: Smart Manufacturing, Digitalization, Global Value Chains and the role of Intangible Assets***

Coordinator: Aggelos Tsakanikas (NTUA)

OLIVER KLEIN (Federation of German Industries)

*Smart Manufacturing: State of play and recent developments in Germany*

LUCA LEPORE (CISCO)

*The Cisco's Digital Skills Program NetAcad*

YANNIS CALOGHIROU (NTUA), AIMILIA PROTOGEROU (NTUA), PANAGIOTIS

PANAGIOTOPOULOS (NTUA)

*Intangible investments and digitalization of Large and SMEs: Evidence from the Globalint  
Survey in 7 European Countries*

PETROS DIMAS (NTUA), DIMITRIS STAMOPOULOS (NTUA), AGGELOS

TSAKANIKAS (NTUA), YANNIS CALOGHIROU (NTUA)

*Sector Specialization in GVCs: The role of Intangibles and Innovation for the EUs  
manufacturing industries*

DIMITRIS STAMOPOULOS (NTUA), PETROS DIMAS (NTUA), AGGELOS

TSAKANIKAS (NTUA)

*A framework for tracing knowledge trade in GVCs*

## Παρασκευή 16 Ιουλίου, απόγευμα (18:00 – 21:30)

---

### *Ο ρόλος των Πόλεων στην αντιμετώπιση των σύγχρονων κοινωνικών και περιβαλλοντικών προκλήσεων*

Συντονιστής: Θεόδωρος Καρούνος (ΕΕΛ/ΛΑΚ)

ΣΤΕΛΙΟΣ ΔΙΑΚΟΥΛΑΚΗΣ (Αναπληρωτής Διευθυντής Ευρώπης του Παγκόσμιου Δικτύου Πόλεων για την Κλιματική Αλλαγή C40)

*Ο κομβικός ρόλος των πόλεων για μια πράσινη και δίκαιη ανάκαμψη*

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΙΩΚΑΣ (ΕΜΠ)

*Ο ρόλος του Δήμου στον ψηφιακό μετασχηματισμό του αστικού οικοσυστήματος*

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΜΠΟΥΚΑΣ (LSE)

*Ευφυής Πόλη (Smart City) - Κεντρικά ζητήματα και εναλλακτικές προτάσεις*

ΓΙΩΡΓΟΣ ΝΤΑΝΗΣ (ΔΗΜΟΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ)

*Έξυπνοι και Πράσινοι Δήμοι: Η πρόκληση*

ΚΩΣΤΗΣ ΜΟΧΙΑΝΑΚΗΣ (ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ)

*Πώς η Τοπική Αυτοδιοίκηση θα αξιοποιήσει τα δεδομένα των πόλεων*

ΓΑΒΡΙΗΛ ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ (ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ)

*Χρήση Συστημάτων ευφώνων μεταφορών και βελτίωση περιβαλλοντικών συνθηκών: Απο την θεωρία στην πράξη. Το παρελθόν, το παρόν και το μέλλον της φωτεινής σηματοδότησης στα Χανιά*

ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΑΡΑΜΑΝΩΛΗΣ (CROWDPOLICY)

*Smart city strategy στην Ελλάδα. Οι ευκαιρίες καινοτομίας και η εμπειρία από τη συνεργασία με 67 δήμους στην Ελλάδα*

ΓΙΩΡΓΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ (ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ)

*Δεδομένα και όχι αφηγήσεις*

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΜΕΛΙΔΗΣ (Νέος Γενικός Διευθυντής ΕΕΛ/ΛΑΚ)

*Ο Στρατηγικός Σχεδιασμός της ΕΕΛ/ΛΑΚ για την Κοινωνία της Πληροφορίας*

**Σάββατο 17 Ιουλίου, πρωί (10:00 – 13:30)**

***Καινοτομία, Επιχειρηματικότητα Εντάσεως Γνώσης και ζητήματα πολιτικής στο εξελισσόμενο ψηφιακό περιβάλλον***

Συντονιστής: Γιάννης Καλογήρου (ΕΜΠ)

**ΜΕΡΟΣ Α**

ΒΑΓΓΕΛΗΣ ΣΙΩΚΑΣ (ΕΜΠ), ΕΛΕΝΗ ΜΗΤΣΕΑ (ΕΜΠ)

*3 κύκλοι Invent ICT: Τα αποτελέσματα του προγράμματος και ο ρόλος του στην ανάδειξη deep tech νεοφυών επιχειρήσεων*

ΓΙΑΝΝΗΣ ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ (ΕΜΠ), ΓΙΩΡΓΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΠΟΥΛΟΣ (ΕΕΚΤ), ΓΙΑΝΝΗΣ ΓΙΑΝΝΑΡΑΚΗΣ (ΕΔΥΤΕ), ΕΛΕΝΗ ΜΗΤΣΕΑ (ΕΜΠ), ΕΛΛΗ ΚΑΤΣΙΡΗ (SIBA), ΜΑΡΙΟΣ ΒΛΑΧΟΓΙΑΝΝΗΣ (COFFEECO) [to be confirmed], ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΤΟΝΤΣΙΔΗΣ (EXPERIENCESCANNER) [to be confirmed], ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΑΝΔΟΥΛΙΔΗΣ (VSMT) [to be confirmed], ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΖΟΜΠΙΑΚΗΣ (TRIM SIGNAL) [to be confirmed]

*Πάνελ Συζήτησης: Η εμπειρία της ελληνικής αποστολής στην παγκόσμια έκθεση τεχνολογίας Mobile World Congress (MWC) 2021*

**ΜΕΡΟΣ Β**

ΓΙΑΝΝΗΣ ΓΙΑΝΝΑΡΑΚΗΣ (ΕΔΥΤΕ)

*Smart Αρχιπέλαγος: Η αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού και της επιχειρηματικότητας στο Αιγαίο για μια νέα αναπτυξιακή δυναμική*

ΑΡΕΤΗ ΓΚΥΠΑΛΗ (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών), ΑΝΔΡΙΑΝΑ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ (Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών), ΚΩΣΤΑΣ ΤΣΕΚΟΥΡΑΣ (Πανεπιστήμιο Πατρών)

*Συνέργειες τεχνολογικής και μη-τεχνολογικής καινοτομίας και αποτελεσματικότητα της απορροφητικής ικανότητας: Ο ρόλος του προσανατολισμού της στρατηγικής καινοτομίας*

ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΧΑΤΖΗΠΑΡΑΔΕΙΣΗΣ (Πρώην Διευθυντής στη ΓΓΕΤ)

*Έρευνα & Ανάπτυξη και Καινοτομία των Επιχειρήσεων στην Ελλάδα. Αναδρομική μελέτη.*

ΠΕΤΡΟΣ ΣΤΕΦΑΝΕΑΣ (ΕΜΠ), ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΑΡΟΥΝΟΣ (Διευθυντής Ψηφιακής Διακυβέρνησης / Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας, Μέλος ΔΣ ΕΕΛ/ΛΑΚ)

*Η Ευρωπαϊκή Ένωση και η παγκόσμια ψηφιακή αγορά*

ΠΡΟΔΡΟΜΟΣ ΤΣΙΑΒΟΣ (Διευθυντής Ανάπτυξης και Καινοτομίας / Ίδρυμα Ωνάση, Μέλος ΔΣ ΕΕΛ/ΛΑΚ), ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΚΑΡΟΥΝΟΣ (Διευθυντής Ψηφιακής Διακυβέρνησης / Εθνικό Δίκτυο Υποδομών Τεχνολογίας και Έρευνας, Μέλος ΔΣ ΕΕΛ/ΛΑΚ)

*Αλγοριθμική Ρύθμιση: Δημοκρατία ή Αλγο-κρατία?*

**Σάββατο 17 Ιουλίου, απόγευμα (18:30 – 21:30)**

---

---

***Ψηφιακός Μετασχηματισμός στο πεδίο της Εκπαίδευσης***

Συντονιστής: Γιάννης Καλογήρου (ΕΜΠ)

ΧΡΥΣΑΝΘΟΣ ΔΕΛΛΑΡΟΚΑΣ (Αναπληρωτής Πρύτανης για Ψηφιακή Μάθηση & Καινοτομία, Boston University) [to be confirmed]

*COVID to 2030: Προτεραιότητες και τάσεις της ψηφιακής μάθησης στη νέα κανονικότητα*

ΑΓΓΕΛΟΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ (Τμήμα Έρευνας & Ανάπτυξης /

Ελληνογερμανική Αγωγή)

*Σχεδιάζοντας το Σχολείο του Αύριο*

ΝΙΚΟΣ ΤΖΙΜΟΠΟΥΛΟΣ (Καθηγητής δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης)

*Υλοποίηση και αξιολόγηση εξ αποστάσεως σεμιναρίου για την παιδαγωγική χρήση της εκπαιδευτικής ρομποτικής στη διδασκαλία (2018 – 2020)*

ΝΙΚΟΣ ΚΑΡΑΜΠΕΚΙΟΣ (ΕΚΤ)

*Τεκμηριώνοντας τις δημόσιες πολιτικές. Μηχανισμός Παρακολούθησης και Αποτίμησης 4 Δράσεων του Ε.Π. «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση & Δια Βίου Μάθηση 2014-2020»*

---

---

## **Κυριακή 18 Ιουλίου, πρωί (10:30-11:30)**

---

---

### **Keynote Speaker**

ΝΙΚΟΣ ΒΟΝΟΠΤΑΣ (George Washington University)

*US STI Policy Landscape 2016-2021*

## **Κυριακή 18 Ιουλίου, πρωί (11:30-12:30)**

---

---

### ***Συμπεράσματα του Σεμιναρίου: Γενική Συζήτηση***

*Συντονιστές: Γιάννης Καλογήρου, Θεόδωρος Καρούνος και Άγγελος Τσακανίκας*

## Διοργανωτές



Επιμελητήριο  
Κυκλάδων

ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΕΩΣ 1836

### ***Στοιχεία Επικοινωνίας:***

Εργαστήριο Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας, Σχολή Χημικών Μηχανικών,  
Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, Ηρώων Πολυτεχνείου  
9, 15780 Ζωγράφου, Ελλάδα

Τηλέφωνο: +30 210 772 -3200, -3295, -3283 Fax : +30 210 772 3155

Email: [liee@chemeng.ntua.gr](mailto:liee@chemeng.ntua.gr), [www.liee.ntua.gr](http://www.liee.ntua.gr) / [www.infostrag.gr](http://www.infostrag.gr)