



Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
Σχολή Χημικών Μηχανικών

Τομέας II: Ανάλυσης, Σχεδιασμού και Ανάπτυξης
Διεργασιών και Συστημάτων



**ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑΣ 2024**

Πρόλογος

Η χρονιά που ολοκληρώθηκε έδωσε τη δυνατότητα στην ευρύτερη ερευνητική ομάδα του ΕΒΕΟ να ωριμάσει ακόμα περισσότερο τη δραστηριότητά του σε όλα τα επίπεδα και ενισχύσει την παρουσία του στο διεθνές, αλλά και εγχώριο περιβάλλον με νέες συνεργασίες και έργα. Στο εκπαιδευτικό πεδίο, η κατεύθυνση των Οικονομικών και Διοίκησης Επιχειρήσεων εξακολουθεί να συγκεντρώνει έναν ικανοποιητικό αριθμό φοιτητών που θεωρούν ότι αυτά τα μαθήματα ανταποκρίνονται στο προφίλ του μηχανικού που επιθυμούν να αποκτήσουν. Σε μεταπτυχιακό επίπεδο το ΕΒΕΟ συνέχισε για 2η πλέον χρονιά τα μαθήματα σε δύο επιπλέον μεταπτυχιακά προγράμματα, στο ΔΠΜΣ “Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών”, αλλά και στο πρώτο Επαγγελματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα του ΕΜΠ «Διαχείριση Έργων Υποδομών και Κατασκευών» με χρηματοδότηση της ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ. Στο πεδίο της έρευνας, πυκνώσαμε τις συνεργασίες μας με άλλες ερευνητικές ομάδες από τη Σχολή, αλλά και την ευρύτερη πολυτεχνειακή κοινότητα, ενώ νέοι οργανισμοί αναζήτησαν την τεχνογνωσία μας. Τέλος τα μέλη του ΕΒΕΟ συνεισέφεραν και τη χρονιά αυτή στην ουσιαστική λειτουργία του Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας του ΕΜΠ, συμμετέχουν στην ιδρυματική πρωτοβουλία του EU- List, ενώ υποστηρίζουν αντίστοιχες δράσεις πλέον και του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου στο πλαίσιο σχετικού έργου.

Στο επιστημονικό πεδίο συμμετείχαμε και το 2024 σε όλα τα ετήσια συνέδρια στα οποία έχουμε συστηματική παρουσία τα τελευταία χρόνια, με ολοκληρωμένες εργασίες, poster και παρουσιάσεις. Συνεχίστηκε επίσης για 19η χρονιά το θερινό σεμινάριο της ομάδας Infostrag στην Σύρο, που συγκεντρώνει για ένα τριήμερο μια διαπανεπιστημιακή και πολυσυλλεκτική ομάδα ανθρώπων.

Τέλος, σε όρους δημόσιων παρεμβάσεων, επικοινωνήσαμε μέσω τακτικής αρθρογραφίας διάφορες όψεις του ερευνητικού μας έργου, διατυπώνοντας τεκμηριωμένες θέσεις και προτάσεις πολιτικής με βάση εργασίες και μελέτες του ΕΒΕΟ. Η χρονιά που ξεκίνησε είναι μια χρονιά νέων προκλήσεων, καθώς έχουμε στόχο να ενισχύσουμε τα νέα πεδία έρευνας που έχουμε ξεκινήσει, να πυκνώσουμε τις συνεργασίες μας και να αξιοποιήσουμε αποτελεσματικά την τεχνογνωσία της ομάδας μας.

Άγγελος Τσακανίκας, Καθηγητής ΕΜΠ
Διευθυντής Εργαστηρίου Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας (ΕΒΕΟ)
Αθήνα, Ιανουάριος 2025

Περιεχόμενα

1.	Εισαγωγή.....	4
2.	Εκπαιδευτικό Έργο	6
2.1	Μαθήματα	6
2.2	Διαδραστικοί Τρόποι Διδασκαλίας.....	7
2.3	Διπλωματικές εργασίες.....	7
2.4	Διδακτορικές διατριβές	8
3.	Η Ερευνητική Δραστηριότητα του 2024.....	9
3.1	Διεθνή Ερευνητικά Έργα	9
3.2	Εθνικά ερευνητικά έργα	12
3.3	Εμπειρογνωμοσύνες – Συμβουλευτικές υπηρεσίες.....	14
3.4	Δημοσιεύσεις – Συμμετοχές σε Επιστημονικά Συνέδρια - Βιβλία	15
3.4.1	Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά	15
3.4.2	Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια Μετά από Κρίση	15
3.4.3	Συμμετοχή σε Ελληνικά Συνέδρια Μετά από Κρίση.....	15
3.4.3	Working papers – Papers under review.....	16
3.4.4	Δημοσιεύσεις σε Διεθνείς και Εθνικούς Συλλογικούς Τόμους.....	16
3.4.5	Συμμετοχή ως guest editors σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συλλογικούς τόμους (guest editors, editors)	17
3.4.8	Συγγραφή/έκδοση νέων διδακτικών βιβλίων και εγχειριδίων	18
4.	Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας ΕΜΠ.....	19
5.	Συμμετοχή σε Εκδηλώσεις – Σεμινάρια.....	20
5.1	Συμμετοχή στην Διοργάνωση Συνεδρίων	20
5.2	Διοργάνωση Σεμιναρίων – Ημερίδων από το ΕΒΕΟ	20
5.3	Συμμετοχή ως Προσκεκλημένοι Ομιλητές σε Σεμινάρια - Συνέδρια - Ημερίδες	21
5.4	Παρουσίαση Αποτελεσμάτων Έργων/Μελετών	22
5.6	Λοιπές Εκδηλώσεις, Παρεμβάσεις, Ομιλίες, Συμμετοχές, Συναντήσεις	22
6.	Δημόσιες Παρεμβάσεις στα ΜΜΕ	23
7.	Δικτύωση	23
8.	Ανθρώπινο Δυναμικό	24

1. Εισαγωγή

Όπως κάθε χρόνο, έτσι και φέτος παρουσιάζουμε στη σύντομη αυτή έκδοση τον ετήσιο απολογισμό των εκπαιδευτικών, ερευνητικών και ακαδημαϊκών δραστηριοτήτων του **Εργαστηρίου Βιομηχανικής και Ενεργειακής Οικονομίας (ΕΒΕΟ)** για το 2024. Από το 1994, όταν και θεσμοθετήθηκε η λειτουργία του με την παρούσα μορφή, το ΕΒΕΟ συνεισφέρει εκπαιδευτικά και ερευνητικά στη διαμόρφωση ενός προφίλ σύγχρονου μηχανικού, που συνδυάζει τις τεχνικές γνώσεις, τη σκέψη και την «αίσθηση» (“*feeling*”) του μηχανικού με το γνωστικό υπόβαθρο για την κατανόηση της αγοράς και του επιχειρηματικού περιβάλλοντος, αλλά και την ικανότητα αξιολόγησης των κοινωνικοοικονομικών και περιβαλλοντικών επιπτώσεων των τεχνολογιών, των τεχνικών λύσεων και των σχετικών επιχειρησιακών πρακτικών.

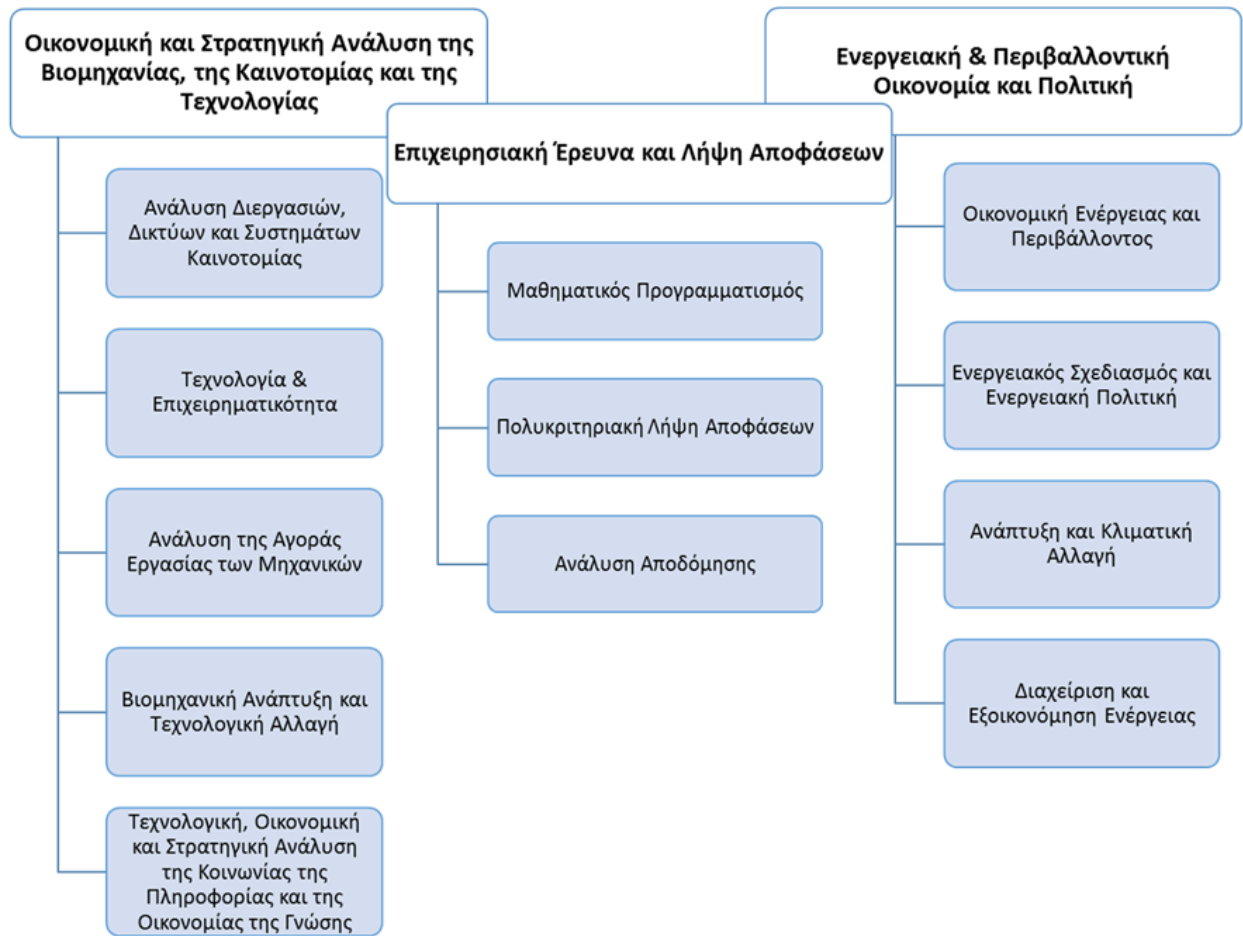
Το ΕΒΕΟ όλα αυτά τα χρόνια, εκτός της εκπαιδευτικής του συνεισφοράς, έχει διαμορφώσει μια συγκροτημένη **στρατηγική** ανάπτυξης **ερευνητικών συνεργασιών** που συντελούν στην αναβάθμιση της παρουσίας του τόσο εντός της πολυτεχνειακής κοινότητας του ΕΜΠ, όσο και ευρύτερα στον ελληνικό και ευρωπαϊκό ερευνητικό και ακαδημαϊκό χώρο. Η συνεχής παρουσία του ΕΒΕΟ σε μια σειρά διευρωπαϊκών ερευνητικών δικτύων και προγραμμάτων αποτελεί μέτρο αξιολόγησης της πορείας του. Ιδιαίτερη βαρύτητα έχει δοθεί στην ανάλυση, την τεκμηρίωση και τη διαμόρφωση των **δημόσιων πολιτικών** (evidence-based policies) στους τομείς της βιομηχανίας, της ενεργειακής πολιτικής, της τεχνολογίας, της καινοτομίας, του ψηφιακού μετασχηματισμού και της 4^{ης} βιομηχανικής επανάστασης, της ενίσχυσης της επιχειρηματικότητας, και της κυκλικής οικονομίας σε ευρωπαϊκό, εθνικό, κλαδικό και περιφερειακό επίπεδο. Τα τελευταία χρόνια, η ανάδειξη των παραπάνω θεμάτων ως πρώτης προτεραιότητας σε διεθνές και εθνικό επίπεδο, άνοιξαν ταυτόχρονα νέα πεδία διδασκαλίας και έρευνας. **Συνολικά το ΕΒΕΟ τα τελευταία 25 χρόνια έχει συμμετάσχει σε 12 μεγάλα ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα της Ε.Ε.** από το 4^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο έως το Horizon 2020, στο πεδίο της **κοινωνικο-οικονομικής έρευνας που συνδέεται με την καινοτομία, την τεχνολογία και την επιχειρηματικότητα εντάσεως γνώσης.** **Αλλά και στον τομέα της ενέργειας έχει συμμετάσχει σε άλλα 10 μεγάλα ανταγωνιστικά έργα της Ε.Ε., τα περισσότερα από τα οποία εντάσσονται στο πεδίο της κοινωνικοοικονομικής έρευνας.** Σε πολλά από όλα τα παραπάνω έργα το ΕΒΕΟ-ΕΜΠ ήταν **συντονιστής όλου του έργου.** Το ΕΒΕΟ-ΕΜΠ είναι έτσι η ελληνική ομάδα με τη μεγαλύτερη συμμετοχή σε ευρωπαϊκά προγράμματα στο συγκεκριμένο ερευνητικό πεδίο, ενώ η παρουσία του διευρύνεται πλέον και σε νέα πεδία, όπως η **τεχνοοικονομική αξιολόγηση της ανάπτυξης νέων τεχνολογιών στην αγορά, η αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων ειδικά στο πεδίο της κυκλικής οικονομίας, η ανάπτυξη των κατάλληλων επιχειρησιακών μοντέλων, αλλά και η ίδια η διαδικασία της επιχειρηματικής ανακάλυψης.**

Συνοπτικά η δραστηριότητα του ΕΒΕΟ επικεντρώνεται σήμερα σε **τρεις βασικούς άξονες** που αφορούν:

- i. στην Οικονομική και Στρατηγική Ανάλυση της Βιομηχανίας, της Καινοτομίας, της Τεχνολογίας και της Επιχειρηματικότητας,
- ii. στην Ενεργειακή και Περιβαλλοντική Οικονομία και Πολιτική, και
- iii. στην Επιχειρησιακή Έρευνα και Λήψη Αποφάσεων.

Αναλυτικότερες πληροφορίες μπορείτε να βρείτε στην **ιστοσελίδα** του εργαστηρίου: <http://liee.ntua.gr/>

Επισκεφτείτε μας και στο **Twitter** : <https://twitter.com/LIEENTUA>



Οι επιστημονικές δραστηριότητες του ΕΒΕΟ-ΕΜΠ με μια ματιά

2. Εκπαιδευτικό Έργο

2.1 Μαθήματα

Το ΕΒΕΟ προσφέρει τόσο σε προπτυχιακό, όσο και σε μεταπτυχιακό επίπεδο μια σειρά μαθημάτων που καλύπτουν τις σύγχρονες ανάγκες των νέων μηχανικών και όχι μόνο για γνώσεις και δεξιότητες στην ευρύτερη περιοχή της οικονομίας και διοίκησης. Η διδασκαλία στηρίζεται σε πλούσιο εκπαιδευτικό υλικό που έχει αναπτυχθεί από τα μέλη του εργαστηρίου και επικουρείται από νέες και σύγχρονες μορφές και μέσα διδασκαλίας, όπως διαδραστικά και βιωματικά μαθήματα, ηλεκτρονικά βιβλία και επιχειρηματικά παίγνια. Στο Πρόγραμμα Σπουδών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, το ΕΒΕΟ είναι υπεύθυνο για δύο (2) μαθήματα κορμού και τρία (3) μαθήματα της εμβάθυνσης «Οικονομικά και Διοίκηση Επιχειρήσεων», καθώς και ένα (1) μάθημα επιλογής. Ο κατάλογος προπτυχιακών μαθημάτων περιλαμβάνει:

Υποχρεωτικά μαθήματα:

- Στατιστική και Σχεδιασμός Πειραμάτων (3^ο Εξάμηνο)
- Οικονομική Ανάλυση και Διοίκηση Επιχειρήσεων (για μηχανικούς) (6^ο εξάμηνο)

Μαθήματα Εμβάθυνσης Οικονομικών και Διοίκησης Επιχειρήσεων:

- Διοίκηση Έργων (8^ο Εξάμηνο)
- Ανάλυση Ανταγωνισμού και Έρευνα Αγοράς (8^ο Εξάμηνο)
- Τεχνολογία, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα (9^ο Εξάμηνο)

Μαθήματα Επιλογής:

- Εισαγωγή στην Οικονομία (4^ο Εξάμηνο)

Σε μεταπτυχιακό επίπεδο, το ΕΒΕΟ συμμετέχει στα ακόλουθα:

Μεταπτυχιακά μαθήματα:

- ATHENS MBA (Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα ΟΠΑ – ΕΜΠ): «*Βιομηχανικές Πολιτικές και Διεθνής Ανταγωνιστικότητα*», 1998-σήμερα. Διδάσκοντες: Α. Τσακανίκας, Γ. Καλογήρου
- ATHENS MBA (Διαπανεπιστημιακό Πρόγραμμα ΟΠΑ – ΕΜΠ): «*Επιχειρηματικότητα και Δημιουργία Νέων Επιχειρηματικών Εγχειρημάτων*», 2020-σήμερα. Διδάσκοντες: Κ. Αραβώσης, Α. Τσακανίκας
- Δι-ιδρυματικό ΠΜΣ Πανεπιστημίου Αιγαίου – ΕΜΠ: «*Ψηφιακή Καινοτομία Και Νεοφυής Επιχειρηματικότητα*», 2018-σήμερα, μάθημα Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα. Διδάσκοντες: Καλογήρου Γ., Σιώκας Ε.
- Διεθνές Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών Erasmus Mundus “*Economic Policies for the Global Transition*” (EPOG+) (2019-σήμερα). Διδάσκοντες: Γ. Καλογήρου, Α. Τσακανίκας, Α. Πρωτόγερου
- Δι-ιδρυματικό ΠΜΣ ΕΜΠ *Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών*: «*Οικονομική Υλικών και Εφοδιαστική*», 2023-σήμερα. Διδάσκοντες: Α. Τσακανίκας, Π. Δήμας
- Δι-ιδρυματικό ΠΜΣ ΕΜΠ *Επιστήμη και Τεχνολογία Υλικών*: «*Έρευνα Αγοράς*», 2023-σήμερα. Διδάσκοντες: Α. Πρωτόγερου, Π. Παναγιωτόπουλος
- Επαγγελματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα ΕΜΠ – ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ *Διαχείριση Έργων Υποδομών και Κατασκευών*: «*Τεχνική Οικονομική Ι*». Διδάσκοντες: Α. Τσακανίκας, Δ. Ασκούνης

Προγράμματα επιμόρφωσης και διά βίου μάθησης:

- Από το 2021 το ΕΒΕΟ συμμετέχει στο νέο Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης (Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.) του ΕΜΠ προσφέροντας το πρόγραμμα «**Ανάλυση Στατιστικών Δεδομένων με Χρήση Προχωρημένων Υπολογιστικών Εργαλείων**» ([ιστοσελίδα προγράμματος](#)).

2.2 Διαδραστικοί Τρόποι Διδασκαλίας

Η διδασκαλία των μαθημάτων πραγματοποιείται μέσω παραδοσιακών σεμιναριακών παρουσιάσεων θεωρίας, αλλά και μέσω εργαστηριακών ασκήσεων με εργαλεία επεξεργασίας δεδομένων. Επίσης εμπλουτίζουμε τη διδασκαλία με συμπληρωματικές βιωματικές δραστηριότητες όπως:

- **Επιχειρηματικό Παιγνίο (Business Game)** στο Μάθημα: «*Οικονομική Ανάλυση και Διοίκηση Επιχειρήσεων*»
- **Εκπόνηση Σχεδίου Μάρκετινγκ** στο Μάθημα: «*Ανάλυση Ανταγωνισμού και Έρευνα Αγοράς*»
- **Εκπόνηση ενός Επιχειρηματικού Σχεδίου** στο Μάθημα: «*Τεχνολογία, Καινοτομία και Επιχειρηματικότητα*»
- Εξάσκηση στο υπολογιστικό πρόγραμμα MS Project στο Μάθημα «*Διοίκηση Έργων*»
- **Διαλέξεις-Σεμινάρια** από παλιούς απόφοιτους με εμπειρία στην αγορά εργασίας
- **Εκπαιδευτικές επισκέψεις** σε βιομηχανίες, όταν βέβαια οι συνθήκες ασφαλείας το επιτρέπουν.

2.3 Διπλωματικές εργασίες

Ένας μεγάλος αριθμός φοιτητών εκδηλώνει κάθε χρόνο την πρόθεσή του να εκπονήσει τη διπλωματική του εργασία στα πεδία ενδιαφέροντος του ΕΒΕΟ. Δυστυχώς, με το υφιστάμενο ανθρώπινο δυναμικό, δεν μπορούν να εξυπηρετηθούν αποτελεσματικά όλες οι αιτήσεις ενδιαφέροντος. Για το λόγο αυτό πραγματοποιείται μια επιλογή φοιτητών που βασίζεται στη διαθεσιμότητα αντίστοιχων θεμάτων από την ερευνητική δραστηριότητα του ΕΒΕΟ και την επάρκεια των φοιτητών στα σχετικά με την κατεύθυνσή μας μαθήματα. **Το 2024 ολοκληρώθηκαν οι ακόλουθες διπλωματικές εργασίες:**

Σε προπτυχιακό επίπεδο (Σχολή Χημικών Μηχανικών):

1. Ευαγγελία Φανή (2024), Οικονομικές και τεχνικές παράμετροι για την έγχυση υδρογόνου στο δίκτυο φυσικού αερίου στην Ελλάδα
2. Γ. Βελώνιας-Μπελώνιας (2024), Μελέτη της διεθνοποίησης των ελληνικών επιχειρήσεων και της καινοτομικής τους επίδοσης: Προσδιοριστικοί παράγοντες και προοπτικές ανάπτυξης και ανταγωνιστικότητας
3. Χ. Γιαβάσογλου (2024), Πράσινη μετάβαση της ελληνικής μεταποίησης: Μια πρώτη αποτίμηση
4. Ι. Βασιλείου (2024), Καθοριστικοί παράγοντες συμμετοχής στα ευρωπαϊκά ερευνητικά προγράμματα: η ελληνική περίπτωση

Σε μεταπτυχιακό επίπεδο (ATHENS MBA):

1. Α. Διανέλλου (2024), "H2 market analysis in Greece and the EU"
2. Σ. Δήμου-Σακελλαρίου (2024), "Επιχειρηματικό Σχέδιο για την ανάπτυξη ακινήτου σε πόλη της Πολωνίας"
3. Σ. Μηλιάρακης (2024), "Η αξιολόγηση της βέλτιστης λειτουργίας μονάδας αποθήκευσης στην Ελληνική Αγορά Ενέργειας"
4. Ν. Σίμος (2024), «Πράσινη Μετάβαση και Ανταγωνιστικότητα Ελληνικής Οικονομίας»

5. Κ.Διγαλάκης (2024), “Επιχειρηματικό Σχέδιο Ανάπτυξης Οικοσυστήματος e-carsharing στην Ελλάδα”

2.4 Διδακτορικές διατριβές

Ολοκληρώθηκαν το 2024:

1. Σταμόπουλος, Δ.: «Μέτρηση και χαρτογράφηση της συμμετοχής των Ευρωπαϊκών περιφερειών σε εγχώριες και παγκόσμιες αλυσίδες αξίας και διερεύνηση της επίδρασής της στην παραγωγικότητα εργασίας» (επιβλέπων: Α. Τσακανίκας)
2. Γιαννακίδου, Χ.: «Εκτίμηση επικινδυνότητας και αποτίμηση κόστους βιομηχανικού ατυχήματος μεγάλης έκτασης από παράκτια πλημμύρα και εφαρμογή στην Ελλάδα» (επιβλέπουσα: Δ. Διακουλάκη)

Εν εξελίξει:

1. Αθανασούλης, Ν.: «Τεχνο-οικονομική αξιολόγηση συστημάτων ηλεκτροκίνησης και πράσινων τεχνολογιών στην ανάπτυξη ευφυών πόλεων» (επιβλέπων: Α. Τσακανίκας)
2. Τσαρούχα, Σ.: «Εργαλεία, μηχανισμοί, και πολιτικές για την ανάδειξη νέας επιχειρηματικότητας υψηλών προοπτικών στην Ελλάδα» (επιβλέπων Α. Τσακανίκας)
3. Μαρούλης, Δ. «Πρόβλεψη παραγωγής φωτοβολταϊκού πάρκου με τεχνικές μηχανικής μάθησης» (machine learning) (επιβλέπων: Α. Τσακανίκας)
4. Νικολάου, Μ.: «Βιομηχανική Συμβίωση και Οργανωμένοι Υποδοχείς: Μια Ολοκληρωμένη Στρατηγική Ανάπτυξης Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας» (επιβλέπων: Α. Τσακανίκας)

3. Η Ερευνητική Δραστηριότητα του 2024

3.1 Διεθνή Ερευνητικά Έργα

“Accelwater - Accelerating Water Circularity in Food and Beverage Industrial Areas around Europe”

Έναρξη: Νοέμβριος 2020 – **Λήξη:** Νοέμβριος 2024, **Χρηματοδότηση:** Horizon 2020

Υλοποίηση: Κοινοπραξία 18 φορέων - **Συντονισμός:** AGENSO

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Α. Τσακανίκας

Το έργο στοχεύει στη βελτιστοποίηση της κατανάλωσης γλυκού νερού στη βιομηχανία τροφίμων και ποτών, εισάγοντας τεχνολογίες παρακολούθησης και ελέγχου βασισμένες στην τεχνητή νοημοσύνη, καθώς και τεχνολογίες ανάκτησης και επαναχρησιμοποίησης του νερού. Ταυτόχρονα, σκοπός του έργου είναι η επίτευξη της βιωσιμότητας, μέσω τεχνολογιών ανάκτησης ενέργειας και διαχείρισης αποβλήτων, αναπτύσσοντας προϊόντα προστιθέμενης αξίας. Στο πλαίσιο του έργου, το ΕΒΕΟ συνεισφέρει στη χάραξη της στρατηγικής και εμπορικής αξιοποίησης των αποτελεσμάτων του έργου και των σχετικών τεχνολογιών, οδηγώντας στην ταχεία υιοθέτηση των αναπτυγμένων λύσεων από άλλες επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται στη βιομηχανία τροφίμων και ποτών. Περισσότερες πληροφορίες για το έργο εδώ: <https://www.accelwater.eu/the-project/>

“Circular Packaging for Direct Food Contact Applications”

Έναρξη: Ιούνιος 2021 - **Λήξη:** Ιούνιος 2024, **Χρηματοδότηση:** Horizon 2020

Υλοποίηση: Ερευνητική Κοινοπραξία 14 φορέων - **Συντονισμός:** Fraunhofer Institute for Process Engineering and Packaging IVV

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Α. Τσακανίκας

Το έργο στοχεύει στην καθιέρωση μιας διαδικασίας ανακύκλωσης πλαστικών από συσκευασίες τροφίμων. Στο πλαίσιο του έργου και με τη συνεισφορά του ΕΒΕΟ, θα χαρτογραφηθεί η δυνητική αγορά για ανακυκλωμένα πλαστικά συσκευασίας, θα εξεταστεί η οικονομική βιωσιμότητα της καινοτόμου τεχνολογίας που πρόκειται να αναπτυχθεί από τους βιομηχανικούς εταίρους του έργου, καθώς και η δυνατότητα εμπορικής αξιοποίησης της διαδικασίας ανακύκλωσης, αξιοποιώντας μεταξύ άλλων και το μεθοδολογικό εργαλείο του Business Canvas. Περισσότερες πληροφορίες για το έργο εδώ: <https://cordis.europa.eu/project/id/101003806>

“CatChain - Catching–Up along the Global Value Chain: models, determinants and policy implications in the era of the Fourth Industrial Revolution”

Έναρξη: 01 Μαΐου 2018 - **Λήξη:** 28 Φεβρουαρίου 2024 - **Χρηματοδότηση:** MSCA-RISE – Marie Skłodowska-Curie Research and Innovation Staff Exchange (RISE)

Υλοποίηση: Ερευνητική Κοινοπραξία 15 φορέων - **Συντονισμός:** University of Bocconi, Italy

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Γ. Καλογήρου

Πρόκειται για ένα διεπιστημονικό πρόγραμμα ανταλλαγής και συνεργασίας ερευνητών μεταξύ Πανεπιστημίων / ερευνητικών οργανισμών της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) αλλά και αντίστοιχων οργανισμών χωρών εκτός της ΕΕ, με συγκεκριμένη ερευνητική θεματολογία. Στο πλαίσιο αυτό, το έργο επικεντρώνεται στη μελέτη της διαδικασίας τεχνολογικής και οικονομικής σύγκλισης, από τη σκοπιά διαφόρων οικονομικών κλάδων, τόσο σε επίπεδο επιχειρήσεων, όσο και σε επίπεδο χωρών. Αναλύει τον ρόλο των επιχειρηματικών μοντέλων στη συμμετοχή σε Παγκόσμιες Αλυσίδες Αξίας, στοχεύοντας στην αναγνώριση των παραγόντων και προκλήσεων που αντιμετωπίζουν οι μικρομεσαίες επιχειρήσεις στην

διαδικασία εκμάθησης και αναβάθμισής τους στο πλαίσιο μιας παγκοσμιοποιημένης οικονομίας. Φιλοδοξεί να καθορίσει εργαλεία και μηχανισμούς που θα υποστηρίξουν αποτελεσματικές δράσεις χάραξης πολιτικής στο πλαίσιο μιας στρατηγικής RIS3 και σε συμφωνία με την νέα ατζέντα του προγράμματος Europe 2020.

Περισσότερες πληροφορίες για το έργο εδώ: <https://www.catchain.eu/>

European Training for energy community managers (“EU-NETS”)

Έναρξη: 14 Απριλίου 2022 - **Λήξη:** 31 Ιανουαρίου 2025 - **Χρηματοδότηση:** European Commission, Erasmus+

Υλοποίηση: Ερευνητική Κοινοπραξία 5 φορέων: ASSISTAL, ENERGY LAB, EYDITI EPE, UNIVERSIDADE DA CORUNA, ΕΒΕΟ-ΕΜΠ.

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Α. Τσακανίκας

Το EU-NETS ασχολείται με τις ενεργειακές κοινότητες, με στόχο την ανάπτυξη μιας νέας διαδρομής κατάρτισης για στελέχη και επαγγελματίες που θα εργαστούν για τη δημιουργία, ανάπτυξη και διαχείριση αυτών των νέων οντοτήτων. Προκειμένου να γίνει η μετάβαση σε μια βιώσιμη οικονομία και να δημιουργηθεί μια πραγματική πολιτική για το κλίμα, είναι ζωτικής σημασίας να μετατραπεί το ενεργειακό σύστημα σε ένα πλήρως βιώσιμο σύστημα. Η ενεργειακή κοινότητα είναι μια κοινότητα χρηστών (ιδιωτικών, δημόσιων ή μεικτών) που βρίσκεται σε συγκεκριμένη περιοχή, στην οποία τελικοί χρήστες (πολίτες, επιχειρήσεις, δημόσια διοίκηση κ.λπ.) και παράγοντες της αγοράς (εταιρείες κοινής ωφέλειας κ.λπ.), συνεργάζονται ενεργά για την ανάπτυξη υψηλών επιπέδων «έξυπνου» ενεργειακού εφοδιασμού, ευνοώντας τη βελτιστοποίηση της χρήσης ανανεώσιμων πηγών και της τεχνολογικής καινοτομίας στην καταναεμημένη παραγωγή, προκειμένου να προκύψουν οφέλη για την οικονομία, τη βιωσιμότητα και την ενεργειακή ασφάλεια. Η δημιουργία και η διαχείριση αυτών των κοινοτήτων θα απαιτήσει την ανάπτυξη νέων επαγγελματικών στελεχών που θα είναι υπεύθυνα για την καθοδήγηση το σχεδιασμό, την ανάπτυξη, την υλοποίηση και τη διαχείριση ενεργειακών προγραμμάτων και θα καθοδηγούν τον στόχο για μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

Twinning Innovation Hub for Microbial Platforms in Plastic Upcycling (“Twinn4MicroUp”)

Έναρξη: 9/2024 - **Λήξη:** 8/2027 - **Χρηματοδότηση:** European Commission, Horizon Europe

Υλοποίηση: Ερευνητική Κοινοπραξία 5 φορέων: Centre for Polymer Sustainability (CPS)- Technological University of the Shannon: Midlands Midwest (Ιρλανδία), Microbial Biotechnology Laboratory (M4B) - University of Bari Aldo Moro (Ιταλία), Eco-biotechnology and drug development group - Institute of Molecular Genetics and Genetic Engineering (Σερβία), και ΕΜΠ.

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Ε. Τόπακας (Εργαστήριο Βιοτεχνολογίας, Σχολή Χημικών Μηχανικών ΕΜΠ)

Επιστημονικός Υπεύθυνος για το ΕΒΕΟ: Α. Τσακανίκας

Βασικός στόχος του έργου είναι η βελτίωση των ερευνητικών δυνατοτήτων του ΕΜΠ στους τομείς της Συνθετικής Μικροβιακής Βιοτεχνολογίας για την ανάδειξη του ερευνητικού προφίλ του ΕΜΠ. Αυτό θα επιτευχθεί με τη μεταφορά ερευνητικών γνώσεων, αριστείας και βέλτιστων πρακτικών από τα τρία ερευνητικά ιδρύματα υψηλών επιδόσεων: Technological University of the Shannon: Midlands & Midwest (TUS) της Ιρλανδίας, το Institute of Molecular Genetics and Genetic Engineering (IMGGE), Πανεπιστήμιο Βελιγραδίου (Σερβία) και Το Εργαστήριο Μικροβιακής Βιοτεχνολογίας του Τμήματος Βιοεπιστημών, Βιοτεχνολογίας και Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου του Μπάρι (Ιταλία). Πιο συγκεκριμένα το Twinn4MicroUp θα αναπτύξει 4 νέες καινοτομίες αιχμής στον τομέα της «καθαρής τεχνολογίας» (clean technologies) που μπορούν να οδηγήσουν σε βιώσιμες θέσεις εργασίας, αναπτύσσοντας βασικές

δεξιότητες για τη μετάβαση προς ένα πιο πράσινο μέλλον. Η ανάδειξη προηγούμενων ερευνητικών επιτευγμάτων για την αξιοποίηση των υποπροϊόντων των πλαστικών αποβλήτων και η πιλοτική κλιμάκωση αυτών των διεργασιών στο πλαίσιο του έργου θα αναδείξει το αναξιποίητο δυναμικό των παραπροϊόντων χαμηλής αξίας και θα υπογραμμίσει τη σημασία της σχετικής έρευνας. Το TwInn4MicroUp στοχεύει στην εκπαίδευση και κατάρτιση ερευνητών στη Συνθετική Μικροβιακή Βιοτεχνολογία, προωθώντας παράλληλα την καινοτομία μέσω του σχηματισμού ενός δικτύου εμπειρογνομόνων, και της ενθάρρυνσης των σχετικών συζητήσεων πολιτικής. Στο έργο προβλέπεται η συνεργασία με εταιρείες του ευρύτερου οικοσυστήματος, τη διευκόλυνση των επενδύσεών τους για τη δημιουργία ενός οδικού χάρτη προς ένα πιο πράσινο, πιο καινοτόμο και βιώσιμο μέλλον στον τομέα της συνθετικής βιοτεχνολογίας.

Το EBEO-EMΠ θα υποστηρίξει τη δημιουργία ενός Hub στον τομέα της συνθετικής μικροβιακής βιοτεχνολογίας και θα υποστηρίξει τη διαδικασία δυναμικής αξιοποίησης στην αγορά ερευνητικών ιδεών και αποτελεσμάτων με σκοπό τη σύνδεση της πλούσιας παραγωγής καινοτόμων προϊόντων στο EMΠ με υφιστάμενες ή νέες επιχειρήσεις του τομέα.

Innovative Ethics and Research Integrity training in the AI era ("AI-THOS")

Έναρξη: 1/5/2024 - **Λήξη:** 31/10/2026- **Χρηματοδότηση:** European Commission, Erasmus+

Υλοποίηση: Ερευνητική Κοινοπραξία 6 φορέων - **Συντονισμός:** Wrocław University of Environmental and Life Sciences, Poland

Επιστημονικός Υπεύθυνος για το EBEO: Α. Πρωτόγερου

Με δεδομένες τις ραγδαίες εξελίξεις στην Τεχνητή Νοημοσύνη και τις ηθικές προκλήσεις που αναδύονται, το ευρωπαϊκό έργο AI-THOS επιδιώκει να εφοδιάσει εκπαιδευτικούς, φοιτητές και ερευνητές με τις γνώσεις και τις δεξιότητες που απαιτούνται για να αντιμετωπίζουν τα ζητήματα ηθικής που ανακύπτουν από τη χρήση αυτών των τεχνολογιών. Πιο συγκεκριμένα, το έργο AI-THOS στοχεύει στην ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού που θα βοηθά τους καθηγητές και τους φοιτητές να χρησιμοποιούν τα εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης με κατάλληλους τρόπους στη διδασκαλία, την έρευνα και τη μελέτη, με ιδιαίτερη έμφαση στην εναρμόνιση της χρήσης αυτών των εργαλείων με τις αρχές της ηθικής και της ακεραιότητας στην έρευνα. Αυτή η πρωτοβουλία αποτελεί μια κοινοπραξία τεσσάρων πανεπιστημίων (Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Wrocław University of Environmental and Life Sciences, University of Ljubljana, και Vilnius University), καθώς και δύο μη ακαδημαϊκών εταιριών (Art Transparent Foundation και Stimmuli for Social Change).

Έως τώρα, στο πλαίσιο του έργου έχει διεξαχθεί έρευνα πεδίου (survey) σε πάνω από 120 καθηγητές πανεπιστημίου (> 30 ανά χώρα) και 20 αναλυτικές συνεντεύξεις με καθηγητές και ερευνητές (5 ανά χώρα) ώστε να διερευνηθούν οι ανάγκες και προτιμήσεις τους με σκοπό την ανάπτυξη του εκπαιδευτικού υλικού που προορίζεται για αυτούς ("Train-the-Trainer" programme). Στο πλαίσιο αυτό, έχει πραγματοποιηθεί και χαρτογράφηση υφιστάμενων εκπαιδευτικών πρακτικών και καινοτόμων τεχνικών διδασκαλίας πάνω σε αυτό το ζήτημα.

3.2 Εθνικά ερευνητικά έργα

“Leveraging Global Value Chains for Innovation And Competitiveness: The Case Of Greece (GRINGVCS)”

Έναρξη: 2 Οκτωβρίου 2023 - **Λήξη:** 2 Οκτωβρίου 2025, **Χρηματοδότηση:** Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) **Υλοποίηση:** ΕΒΕΟ

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Α. Πρωτόγερου

Αντικείμενο του Έργου είναι η διερεύνηση της συμμετοχής της Ελλάδας στις παγκόσμιες αλυσίδες αξίας (ΠΑΑ) σε διάφορα επίπεδα (χώρας, κλάδου, επιχείρησης) ως ένας σημαντικός προσδιοριστικός παράγοντας της ανάπτυξης καινοτομίας και του οικονομικού και τεχνολογικού «catch-up» της χώρας. Ειδικότερα, στοχεύει: α) να χαρτογραφήσει τη συμμετοχή της Ελλάδας σε ΠΑΑ, παρέχοντας ένα πλούσιο σύνολο δεικτών σε επίπεδο κλάδου και χώρας, β) να μελετήσει τα κίνητρα συμμετοχής, τη στρατηγική ένταξης στις ΠΑΑ και τα αναμενόμενα οφέλη για τις ελληνικές επιχειρήσεις, μέσω μιας έρευνας πεδίου μεγάλης κλίμακας σε επιλεγμένους κλάδους, γ) να διερευνήσει τη συσχέτιση μεταξύ της συμμετοχής σε ΠΑΑ, της καινοτομικής επίδοσης και της διεθνούς ανταγωνιστικότητας σε επίπεδο κλάδου και επιχείρησης και να αναλύσει τους υποκείμενους διαρθρωτικούς μηχανισμούς που τη διέπουν, και τέλος δ) να προσφέρει τεκμηριωμένες προτάσεις που μπορούν να αξιοποιηθούν στη διαμόρφωση σχετικών παρεμβάσεων για την εθνική πολιτική Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΤΑΚ).

«Δημιουργία δομών υποστήριξης της καινοτομίας και της επιχειρηματικότητας ένταξης γνώσης στην περιφέρεια Πελοποννήσου»

Έναρξη: 29 Νοεμβρίου 2023 - **Λήξη:** 13 Οκτωβρίου 2026, **Χρηματοδότηση:** ΕΛΚΕ Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου

Υλοποίηση: ΕΒΕΟ & BREAK-EVEN ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΗ ΙΚΕ

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Α. Τσακανίκας

Το έργο έχει στόχο το σχεδιασμό, τη δημιουργία και τη λειτουργία ενός ολοκληρωμένου δικτύου δομών ανάδειξης και υποστήριξης της Επιχειρηματικότητας και Καινοτομίας της Περιφέρειας Πελοποννήσου, με κεντρικό αρωγό την Περιφέρεια Πελοποννήσου και εμπλεκόμενο φορέα στον σχεδιασμό και την υλοποίηση το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου. Η έμφαση δίνεται στην ενεργοποίηση της ακαδημαϊκής κοινότητας μέσω δράσεων που θα υλοποιηθούν με απώτερο στόχο την καλλιέργεια καινοτόμων ιδεών, οι οποίες στην συνέχεια θα μπορέσουν να αναπτυχθούν σε επιχειρήσεις. Τα εγχειρήματα αυτά θα υποστηριχθούν περαιτέρω με υπηρεσίες mentoring – coaching, διαγνωστική αναγκών και Νομική, Διοικητική, Λογιστική Υποστήριξη για την ανάπτυξή τους και τη δικτύωση με το ευρύτερο οικοσύστημα.

«Μηχανισμός υποστήριξης νέων και υφιστάμενων επιχειρήσεων στην περιοχή της ΟΧΕ»

Έναρξη: 15 Νοεμβρίου 2023 - **Λήξη:** 23 Φεβρουαρίου 2024, **Χρηματοδότηση:** ΕΑΤΑ **Υλοποίηση:** ΕΒΕΟ

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Α. Τσακανίκας

Το έργο αφορά σε υπηρεσίες υποστήριξης σε υφιστάμενες και υπό σύσταση επιχειρήσεις στον Δήμο Αθηναίων για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητάς τους και τη συγκριτική τους αυτοαξιολόγηση, με στόχο τη δημιουργία νέων επιχειρήσεων, αλλά και τη βελτίωση λειτουργίας των υφιστάμενων, ιδίως στους τομείς της περιφερειακής έξυπνης εξειδίκευσης. Στο πλαίσιο του έργου θα αναπτυχθεί σεντ κριτηρίων ποιότητας και εργαλείο αυτο-αξιολόγησης με εξειδίκευση στους κλάδους ενδιαφέροντος με 20 ερωτηματολόγια και πιλοτική εφαρμογή των κριτηρίων σε επιλεγμένες επιχειρήσεις.

«Υψηλής Ποιότητας Επιχειρηματικότητα Αρχικών Σταδίων: Εργαλεία, Μηχανισμοί και Παράγοντες Προς ένα Βιώσιμο Επιχειρηματικό Σύστημα (INNOSTARTER)»

Έναρξη: Ιούνιος 2022 - **Λήξη:** Μάιος 2025, **Χρηματοδότηση:** Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ) **Υλοποίηση:** ΕΒΕΟ

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Α. Τσακανίκας

Στόχος του έργου είναι η χαρτογράφηση του ελληνικού οικοσυστήματος των νέων επιχειρήσεων (start-ups) καθώς και των προϋποθέσεων που είναι απαραίτητες για την υποστήριξη της υψηλής ποιότητας επιχειρηματικότητας πρώιμων σταδίων. Θα διερευνηθούν οι καθοριστικοί παράγοντες που μπορούν να οδηγήσουν στην ενίσχυση της επιχειρηματικότητας με ποιοτικά χαρακτηριστικά και ως εκ τούτου πιο ισχυρές δυνατότητες επιτυχίας, καθώς και οι παράγοντες που επηρεάζουν τον εξαγωγικό προσανατολισμό, την καινοτομία, την ενσωμάτωση γνώσης κ.λπ. για τις νεοϊδρυθείσες επιχειρήσεις (start-ups) στην Ελλάδα, προκειμένου να εντοπιστούν τα βασικά χαρακτηριστικά που πρέπει να υποστηριχθούν και να ενισχυθούν ώστε να βελτιωθούν οι δυνατότητες επιτυχίας. Στο επίκεντρο του έργου βρίσκεται η εμπειρική και θεωρητική διερεύνηση της επίδρασης που έχουν ορισμένοι κρίσιμοι παράγοντες στην καινοτόμο νέα επιχειρηματικότητα, μέσω της χρήσης δεδομένα που προέρχονται από διάφορες πηγές. Ένας άλλος κρίσιμος στόχος του έργου είναι να παρέχει προτάσεις πολιτικής και ένα σύνολο κατάλληλων κατευθυντήριων γραμμών για την υποστήριξη της επιχειρηματικότητας υψηλού δυναμικού. Θα μελετηθούν οι πρόσφατες πολιτικές για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στην Ελλάδα και θα παραχθούν δείκτες απόδοσης, που θα μπορούσαν να χρησιμεύσουν ως δείκτες έγκαιρης προειδοποίησης για την επιχειρηματικότητα υψηλού δυναμικού πρώιμων σταδίων.

«Η συνεισφορά της μεταποίησης στην οικονομία της Στερεάς Ελλάδας»

Έναρξη: 9 Οκτωβρίου 2023 - **Λήξη:** 8 Ιανουαρίου 2024, **Χρηματοδότηση:** Σύνδεσμος Βιομηχανιών Στερεάς Ελλάδας

Υλοποίηση: ΕΒΕΟ

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Α. Τσακανίκας

Αντικείμενο του έργου είναι η ποσοτικοποίηση της συνεισφοράς της Μεταποίησης στην οικονομία της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας, αλλά και στο σύνολο της χώρας (άμεσες, έμμεσες και προκαλούμενες επιδράσεις) σε όρους ΑΕΠ, απασχόλησης και δημόσιων εσόδων, καθώς και η ανάδειξη των βασικών προκλήσεων και προοπτικών για την περαιτέρω ανάπτυξη του τομέα στην Στερεά Ελλάδα. Θα αξιολογηθούν επίσης οι κυριότερες προκλήσεις της μεταποίησης στην Στερεά Ελλάδα (π.χ. οικονομικές δραστηριότητες της Περιφέρειας με αναπτυξιακή δυναμική, παράγοντες που συμβάλουν στην ενίσχυση της βιομηχανικής δραστηριότητας), αλλά και τα κυριότερα εμπόδια που αντιμετωπίζουν οι επιχειρήσεις και οι προτεινόμενες παρεμβάσεις.

«Επιστημονική Υποστήριξη Κέντρου Στήριξης Επιχειρηματικότητας Συνδέσμου Δήμων Νότιας Αττικής (ΣυDNA)»

Έναρξη: 29 Μαΐου 2023 - **Λήξη:** 14 Ιανουαρίου 2024, **Χρηματοδότηση:** Κοινοπραξία ICAP ADVISORY-GRANT THORTON

Υλοποίηση: ΕΒΕΟ

Επιστημονικός Υπεύθυνος Έργου: Α. Τσακανίκας

Το έργο περιλαμβάνει μια σειρά μελετών για την ερευνητική και επιστημονική υποστήριξη της Κοινοπραξίας «ΚΕΝΤΡΟ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣυDNA» και συγκεκριμένα μελέτες για: α) τις

συνθήκες και εξελίξεις και τάσεις της αγοράς στην περιοχή αρμοδιότητας του ΣυΔΝΑ (Καλλιθέα, Άλιμος, Παλαιό Φάληρο), β) μελέτη προοπτικών απασχόλησης στους τρεις δήμους, γ) μελέτη προσδιορισμού των κλάδων της τοπικής οικονομίας που παρουσιάζουν δυνατότητες εξωστρέφειας και δ) δράσεις επιχειρηματικής ανακάλυψης, επιχειρηματικού και περιβαλλοντικού mentoring και δράσεις προώθησης της εξωστρέφειας των επιχειρήσεων της περιοχής

3.3 Εμπειρογνωμοσύνες – Συμβουλευτικές υπηρεσίες

“Υλοποίηση πλάνου για αξιοποίηση πραγματικών δεδομένων υγείας (RWD/RWE)”

Έναρξη: Ιανουάριος 2024 - **Λήξη:** Νοέμβριος 2024, **Χρηματοδότηση:** PwC

Υλοποίηση: Π. Δήμας και Δ. Σταμόπουλος υπό το συντονισμό του Α. Τσακανίκα

Σκοπός του έργου ήταν ο σχεδιασμός και η ανάπτυξη ενός πλήρους πλάνου για την αξιοποίηση των πραγματικών δεδομένων υγείας (RWD-RWE) που δημιουργούνται εντός του ευρύτερου συστήματος υγείας στην Ελλάδα, καθώς και η αποτύπωση συγκεκριμένων στρατηγικών παρεμβάσεων ώστε να καταστεί η χώρα έτοιμη ως προς τις απαιτήσεις που επιβάλλει ο Ευρωπαϊκός Κανονισμός European Health Data Space. Το έργο αποσκοπεί επίσης στην κάλυψη της ανάγκης που υπάρχει για τεκμηρίωση των πολιτικών υγείας, τη μέτρηση και βελτίωση των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας, αλλά και τη χρήση των δεδομένων RWD-RWE στην προσπάθεια πλήρους αξιοποίησης των διαθέσιμων στοιχείων του συστήματος υγείας της χώρας.

“Leveraging EU industrial policy to reshape Greece’s productive model”

Έναρξη: 2024 - **Λήξη:** 2024, **Χρηματοδότηση:** HELLENIC FOUNDATION FOR EUROPEAN & FOREIGN POLICY (ELIAMEP)

Υλοποίηση: Α. Τσακανίκας και Π. Δήμας

Ο Αν. Καθηγητής ΕΜΠ Άγγελος Τσακανίκας και ο μεταδιδακτορικός ερευνητής του ΕΒΕΟ-ΕΜΠ Πέτρος Δήμας υπογράφουν το 2ο policy brief Ευρωπαϊκής Οικονομίας του Παρατηρητηρίου Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Οικονομίας του Ελληνικού Ιδρύματος Ευρωπαϊκής και Εξωτερικής Πολιτικής (ΕΛΙΑΜΕΠ) με τίτλο: **“Αξιοποιώντας τη νέα βιομηχανική πολιτική της ΕΕ στην αναδιαμόρφωση του παραγωγικού μοντέλου της Ελλάδας”**.

Αντικείμενο του policy brief είναι η διερεύνηση και αξιολόγηση των πρόσφατων εξελίξεων της βιομηχανικής πολιτικής στην Ευρωπαϊκή Ένωση, με στόχο την ανάδειξη του τρόπου με τον οποίο αυτές μπορούν να λειτουργήσουν ευεργετικά στον παραγωγικό μετασχηματισμό της χώρας. Στο πλαίσιο αυτό, παρουσιάζονται και αναλύονται επίσης κάποια βασικά σημεία του μάλλον κατακερματισμένου τοπίου πολιτικών και στρατηγικών που σχετίζονται με την ελληνική βιομηχανία, και χαρτογραφούνται ορισμένες μελλοντικές κατευθύνσεις που κρίνονται απαραίτητες ώστε η χώρα να μπορέσει να εκμεταλλευτεί το momentum της ευρωπαϊκής βιομηχανικής πολιτικής προς όφελός της.

Η σχετική δημοσίευση του κειμένου είναι διαθέσιμη [εδώ](#).

Το κείμενο είναι διαθέσιμο στα ελληνικά [εδώ](#) (για την αγγλική έκδοση πατήστε [εδώ](#))

3.4 Δημοσιεύσεις – Συμμετοχές σε Επιστημονικά Συνέδρια - Βιβλία

3.4.1 Δημοσιεύσεις σε Επιστημονικά Περιοδικά

1. Milliarakis, S., & Tsakanikas, A. (2024). Assessing the Economic Feasibility of Li-ion Batteries Storage Systems for Electricity Arbitrage: A Case Study of the Greek Energy Market. *Next Research*, 100109.
2. Dimas, P., Stamopoulos, D., Tsakanikas, A., & Caloghirou, Y. Intangible inputs, trade-in-knowledge, and manufacturing innovation in global value chains. *Science and Public Policy* (Oxford University Press) (υπό έκδοση – αναμένεται Q1 του 2025)
3. Protogerou, A., Panagiotopoulos, P., Caloghirou, Y., and Tsakanikas A. Intangible Assets Investment and Firm Innovation Performance: Evidence from Europe. *Science and Public Policy* (υπό έκδοση – αναμένεται Q1 του 2025)
4. Stamopoulos, D., Dimas, P., Siokas, E., and Tsakanikas, A. “A preliminary analysis of the digital specialization of Greek regions” (2025 expected), *Telecommunications Policy* (υπό έκδοση – αναμένεται το 2025) <https://doi.org/10.1016/j.telpol.2024.102903>

3.4.2 Συμμετοχή σε Διεθνή Συνέδρια Μετά από Κρίση

1. Panagiotopoulos, P., Protogerou, A., and Caloghirou, Y. “*Digital Capabilities and Firm Innovation Performance: An Empirical Study in Seven European Countries*”, 36th Annual EAEPE Conference, Bilbao, Spain, 4-6 September 2024.
2. Kastelli, I., Mazoni, A., and Dimas, P. “*Knowledge Generation and Sourcing in the Food and Beverage Sector*”, 36th Annual EAEPE Conference, Bilbao, Spain, 4-6 September 2024.
3. Stamopoulos, D., Dimas, P., and Protogerou, A. “*Participation and Positioning of Greek Sectors in Global Value Chains and Evolution of Their Trade Patterns*”, 36th Annual EAEPE Conference, Bilbao, Spain, 4-6 September 2024.
4. Protogerou, A., Panagiotopoulos, P., Dimas, P., and Caloghirou, Y. “*Determinants of Investment in Intangible Assets: Evidence from Europe*”, 36th Annual EAEPE Conference, Bilbao, Spain, 4-6 September 2024.
5. Protogerou, A., Panagiotopoulos, P., Dimas, P., and Caloghirou, Y. “*Determinants of Investment in Intangible Assets: Evidence from Europe*”, 20th International Joseph A. Schumpeter Society Conference – ISS 2024, University of Gothenburg, Sweden, 9-11 June 2024.
6. Kastelli, I. “*Global Value Chains participation and export sophistication of European food sectors*”, Final CatChain Symposium “*Catching up and global value chains in times of transformation*”, Maastricht, Netherlands, 19-20 February 2024.
7. Dimas, P. “*Putting Intangible Inputs and GVCs into work: New Sources of Comparative Advantage in International Markets*”, Final CatChain Symposium “*Catching up and global value chains in times of transformation*”, Maastricht, Netherlands, 19-20 February 2024.
8. Caloghirou, Y. “*Global Value Chains, Intangible Inputs, and Manufacturing Innovation in the EU and the UK*”, Final CatChain Symposium “*Catching up and global value chains in times of transformation*”, Maastricht, Netherlands, 19-20 February 2024.

3.4.3 Συμμετοχή σε Ελληνικά Συνέδρια Μετά από Κρίση

1. Protogerou A., Panagiotopoulos P., Caloghirou Y. and Tsakanikas A. (2024). The Impact of EU-funded Framework Programmes on Greek Firms. *The 14th Panhellenic Conference of Chemical Engineering*, Thessaloniki, 29-31 May. <https://websites.auth.gr/pesxm14/thursday/>

2. Protogerou A., Panagiotopoulos P., and Siokas E. (2024). The Role of EU-funded Research Networks in promoting Knowledge-Intensive Entrepreneurship. *The 14th Panhellenic Conference of Chemical Engineering*, Thessaloniki, 29-31 May. <https://websites.auth.gr/pesxm14/thursday/>
3. Stamopoulos, D., Dimas, P., Tsakanikas, A. (2024): "Measuring regional participation in global value chains through a structural decomposition method of embodied value-added", 14th Panhellenic Conference of Chemical Engineering, Thessaloniki, 29-31 May
4. Stamopoulos, D., Dimas, P., Protogerou, A. (2024): "Mapping the participation of greek manufacturing sectors in global value chains", 14th Panhellenic Conference of Chemical Engineering, Thessaloniki, 29-31 May
5. Tsaroucha, S., Stamopoulos, D., Dimas, P., Tsakanikas, A. (2024): "Determining factors for the development of a sustainable young-business ecosystem", 14th Panhellenic Conference of Chemical Engineering, Thessaloniki, 29-31 May
6. Giannaraki, P. M., Dimas, P., Stamopoulos, D., Tsakanikas, A. (2024): "Study on the determining factors of the acceptance of the installation of EV home charging stations", 14th Panhellenic Conference of Chemical Engineering, Thessaloniki, 29-31 May

3.4.3 Working papers – Papers under review

1. Dimas P., Caloghirou, Y., Tsakanikas, A. and Vonortas, N.S., "Putting intangibles and global value chains into work: new sources of comparative advantage in global markets" submitted to *Industrial and Corporate Change* (under review).
2. I. Giotopoulos, K. Marinopoulos, A. Tsakanikas, N. Vettas, "Firm Growth and ICT Adoption in Time of Crisis: A Quantile Approach with Greek SME Data" submitted to the *International Journal of Entrepreneurial Behavior and Research* (under review).
3. Protogerou A., Giotopoulos Y., Dimitropoulou A. and Tsakanikas A. "Innovating in the Creative Industries: The Role of Founders' Knowledge Stocks and Industry-University Links", submitted to *Journal of Business Research* (under review)
4. Dimas, P., Kastelli, I., Stamopoulos, D., and Tsakanikas, A., "Determinants of export sophistication in GVCs: the case of the European food sectors"
5. Dimas, P., Stamopoulos, D. and Tsakanikas, A., "Where does the knowledge come from? Producers, receivers, and a framework for tracing embodied knowledge in Global Value Chains"
6. Stamopoulos, D., Dimas, P., Sebos, I., Assimacopoulos D., "Assessment of the economic impact of actions targeting climate resilience in Greece."
7. Stamopoulos, D., Dimas, P., Danias I., Tsakanikas, A.: "The Impact of Industry 4.0 Tech, Information and Management Systems on Innovation and Export Performance: Evidence from Greece"
8. Giannaraki M., Dimas P., Stamopoulos D. and Tsakanikas A., "Determinants influencing consumer acceptance of home charging stations for electric vehicles".

3.4.4 Δημοσιεύσεις σε Διεθνείς και Εθνικούς Συλλογικούς Τόμους

1. Bloch, C., Protogerou, A., and Vonortas N. (2024) "Promoting intangible investments and productivity the role of policy". In: C. Bloch, A. Protogerou & N Vonortas (Eds), *Intangible Assets, Productivity, and Economic Growth: Meso and Macro Perspectives*. Routledge
2. Caloghirou, Y., Protogerou, A., Panagiotopoulos, P. and M. Bavdaž. (2024). "Intangible Assets Investments in Europe: Findings from the Global into Large-scale Business Survey". In: C. Bloch, A.

- Protogerou & N Vonortas (Eds), *Intangible Assets, Productivity, and Economic Growth: Meso and Macro Perspectives*. Routledge
3. Bloch, C., Protogerou, A., and Vonortas N. (2024), Introduction: Setting the Stage, Linking Intangible Assets to Productivity. In: C. Bloch, A. Protogerou & N Vonortas (Eds), *Intangible Assets, Productivity, and Economic Growth: Meso and Macro Perspectives*. Routledge
 4. Dimas, P., Stamopoulos D., and Tsakanikas, A., “ Mapping the flow of intangibles in domestic and global value chains: new insights and empirical evidence from the GLOBALINTO Input-Output Intangibles database”. In: C. Bloch, A. Protogerou & N Vonortas (Eds), *Intangible Assets, Productivity, and Economic Growth: Meso and Macro Perspectives*. Routledge. <https://doi.org/10.4324/9781003324225-12>
 5. Dimas, P., Roth, F., and Tsakanikas, A. (2024). The contribution of intangible inputs and participation in global value chains to productivity performance – Evidence from the EU-27 and the UK. In: C. Bloch, A. Protogerou, & N.S. Vonortas (Eds), *Intangible Assets, Productivity and Economic Growth: Micro, Meso and Macro Perspectives*. Routledge.
 6. Protogerou, A. and Panagiotopoulos, P. (2025 expected). Intangible investments and firm innovation propensity: an empirical study in seven European countries, In: V. Aranitou, M. Manioudis, & A. Angelakis (Eds), *The Economic Impact of Small and Medium-Sized Enterprises: Analytical Approaches to Growth and Innovation Challenges Amid Crises in Europe*. Palgrave. (υπό έκδοση – αναμένεται Q1 του 2025)

3.4.5 Συμμετοχή ως guest editors σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά και συλλογικούς τόμους (guest editors, editors)

1. Bloch, C., Protogerou, A., & Vonortas, N. S. (Eds.). (2024). *Intangible Assets, Productivity and Economic Growth: Micro, Meso and Macro Perspectives*. Routledge. London <https://doi.org/10.4324/9781003324225>

3.4.6 Discussion papers/Monographs

1. Anyfantaki, Sofia, Caloghirou, Yannis, Dellis, Konstantinos, Karadimitropoulou, Aikaterini and Petroulakis, Filippos (2024) The need for an industrial policy for long-term growth. *GreeSE Papers: Hellenic Observatory Discussion Papers on Greece and Southeast Europe (193)*. Hellenic Observatory, London School of Economics and Political Science, London, UK.

3.4.7 Συμμετοχή σε διεθνή workshops

1. Stamopoulos, D., Dimas, P., and Tsakanikas, A.: “Sub-national regional GVC participation in Europe”, Research Workshop “Productive capacities, infrastructures, and industrial transformation for upgrading in GVCs”, Complutense Institute for International Studies (ICEI), Madrid, Spain, 12 January 2024
2. Protogerou A.: “Innovation and entrepreneurship activities at the NTUA”. EULIST WP5.2: Innovation Hubs and Joint Living Labs in EULIST Regions Workshop, Paris, France, 10 December 2024

3.4.8 Συγγραφή/έκδοση νέων διδακτικών βιβλίων και εγχειριδίων

- «Τεχνολογία - Καινοτομία – Επιχειρηματικότητα: Θεωρητικές και Εμπειρικές Προσεγγίσεις» (2024), ηλεκτρονικό σύγγραμμα για τη δράση «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα / Κάλλιπος», (επιστημονικός υπεύθυνος και συντονιστής: Άγγελος Τσακανίκας) Θεματική περιοχή: Δίκαιο και Κοινωνικές Επιστήμες.
- «Οργάνωση και Διοίκηση Έργων: Από τη Σύλληψη και τον Σχεδιασμό στην Υλοποίηση» (2024), ηλεκτρονικό σύγγραμμα για τη δράση «Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα / Κάλλιπος», (επιστημονικός υπεύθυνος και συντονιστής: Γιάννης Καλογήρου), Θεματική περιοχή: Δίκαιο και Κοινωνικές Επιστήμες.
- Α. Τσακανίκας, συν-επιμέλεια έκδοσης στα ελληνικά του βιβλίου “Essentials of Economics” 12th Edition By Bradley Schiller and Karen Gebhardt. (αναμένεται Σεπτέμβριος 2024) (<https://www.mheducation.com/highered/product/essentials-economics-schiller-gebhardt/M9781264122103.html>)

4. Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας ΕΜΠ



Το 2024 αποτέλεσε μια μεταβατική χρονιά για το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας λόγω της λήξης του προηγούμενου κύκλου χρηματοδότησης του Γραφείου. Παρά το γεγονός αυτό, το Γραφείο με επικεφαλής τον Α. Τσακανίκα, την εξαιρετική παρουσία των στελεχών του (Δ. Χαρχούση και Σ. Βερνάρδο), αλλά και την υποστήριξη από άλλα μέλη και συνεργάτες του ΕΒΕΟ συνέχισε τη

λειτουργία του αδιάλειπτα. Αυτό οφείλεται και στον αντίκτυπο των δράσεων της προηγούμενης περιόδου, οι οποίες αναβάθμισαν το ενδιαφέρον της ερευνητικής κοινότητας του ΕΜΠ για τη μεταφορά τεχνολογίας και την επιχειρηματικότητα. Ενδεικτικά:

- Το GMT ΕΜΠ δέχθηκε τέσσερα (4) αιτήματα ίδρυσης τεχνοβλαστού, εκ των οποίων τα τρία (3) έχουν ήδη εγκριθεί και αναμένεται η ίδρυση των εταιρειών στο επόμενο διάστημα.
- Κατατέθηκαν δύο (2) νέες αιτήσεις —μία (1) αίτηση PCT και μία (1) αίτηση στον OBI— και δύο (2) συμπληρωματικές αιτήσεις στον OBI.
- Το Γραφείο συμμετείχε ενεργά στη Συμμαχία Ευρωπαϊκών Πανεπιστημίων EULIST – European Universities Linking Society and Technology, λαμβάνοντας μέρος σε πολυάριθμες συναντήσεις με τα υπόλοιπα μέλη της Συμμαχίας και συνεργατικές δράσεις που αφορούν στην έρευνα, την καινοτομία και τη μεταφορά τεχνολογίας.
- Τα στελέχη του Γραφείου παρακολούθησαν σειρά σεμιναρίων από εξειδικευμένα στελέχη της αμερικανικής εταιρείας Wellspring —τεχνοβλαστού του Carnegie Mellon University, σχετικά με τη διαχείριση καινοτομίας και Διανοητικής Ιδιοκτησίας μέσω του εργαλείου Sophia της εταιρείας.
- Το Γραφείο συμμετείχε στην Βραδιά του ερευνητή ενώ διοργάνωσε ημερίδα γνωριμίας των εταιρειών spin off του ΕΜΠ με το Coralia Ventures

Τα στελέχη του Γραφείου συνέβαλαν επίσης καθοριστικά στην ανάπτυξη του «Στρατηγικού Πλάνου Έρευνας του ΕΜΠ», καθώς και στην πρόταση χρηματοδότησης που κατατέθηκε από το ΕΜΠ στο πλαίσιο της πρόσκλησης «Πανεπιστήμια Αριστείας», σχεδιάζοντας δράσεις για την ενδεδειγμένη καταγραφή ερευνητικών αποτελεσμάτων, τη διοργάνωση διαγωνισμών και μααραθώνιων καινοτομίας, και τον προγραμματισμό εκδηλώσεων ενημέρωσης των ερευνητών και δικτύωσης με την αγορά. Παράλληλα, σε συνεργασία με τα στελέχη των αντίστοιχων Γραφείων των φορέων που, μαζί με το ΕΜΠ, συγκροτούν τον κόμβο μεταφοράς τεχνολογίας «Science Agora – Innovation to Society», προετοίμασαν την πρόταση για τον νέο κύκλο χρηματοδότησης του Γραφείου, (πρόσκληση «Δίκτυα Μονάδων/Γραφείων Μεταφοράς Τεχνολογίας 2021-2027»). Με την αρχή του νέου αυτού κύκλου, οι πολυάριθμες δράσεις που προγραμματίζονται από το GMT ΕΜΠ αναμένεται να ενισχύσουν σημαντικά τον ρόλο και τις υπηρεσίες του, και να δώσουν νέα ώθηση στην αξιοποίηση της καινοτόμου έρευνας που πραγματοποιείται στο ΕΜΠ, με πολλαπλασιαστικά οφέλη για το ίδιο το ίδρυμα, το οικοσύστημα καινοτομίας και το ευρύτερο κοινωνικό σύνολο:

Αναλυτικότερα στοιχεία μπορούν να αναζητηθούν εδώ: <http://tto.ntua.gr/>

5. Συμμετοχή σε Εκδηλώσεις – Σεμινάρια

5.1 Συμμετοχή στην Διοργάνωση Συνεδρίων

1. **4-6 Σεπτεμβρίου: Συμμετοχή στη Διοργάνωση του 36^{ου} Συνεδρίου του European Association of Evolutionary Political Economy (EAEPÉ)**, το οποίο πραγματοποιήθηκε στο Μπιλμπάο της Ισπανίας, και είχε ως θέμα *“Economics in a changing world. New perspectives to economic analysis and economic policy”*. Η Α. Πρωτόγερου και η Ι. Καστέλλη, συντονίστριες των ερευνητικών περιοχών Ε2 «Επιχειρηματικότητα και Θεωρία της Επιχείρησης» και Ε1 «Βιομηχανική Ανάπτυξη και Πολιτική» αντίστοιχα, διοργάνωσαν μια σειρά συνεδρίων στο πλαίσιο των αντίστοιχων περιοχών. Αναλυτικότερα, η Α. Πρωτόγερου διοργάνωσε 2 συνεδρίες, στις οποίες συνολικά παρουσιάστηκαν 7 εργασίες, και η Ι. Καστέλλη διοργάνωσε με τον Lukasz Mamica 3 συνεδρίες, στις οποίες συνολικά παρουσιάστηκαν 12 εργασίες. Επιπροσθέτως, η Ι. Καστέλλη διοργάνωσε με τον Lukasz Mamica 2 ειδικές συνεδρίες (special sessions) πάνω στο θέμα του Green Industrial Transformation, στην οποία συνολικά παρουσιάστηκαν 8 εργασίες. Σημειώνεται ότι το **37ο Συνέδριο του ΕΑΕΡΕ θα διοργανωθεί από το ΕΒΕΟ-ΕΜΠ στην Αθήνα** (στους χώρους του ΕΚΕΦΕ “Δημόκριτος”) την περίοδο 24-26 Σεπτεμβρίου 2025. Στο πλαίσιο αυτό, κατά το κλείσιμο του φετινού Συνεδρίου, η Αιμιλία Πρωτόγερου πραγματοποίησε μια ενημερωτική παρουσίαση στους Συνέδρους. Δείτε περισσότερες πληροφορίες [εδώ](#).

5.2 Διοργάνωση Σεμιναρίων – Ημερίδων από το ΕΒΕΟ

1. **24 Οκτωβρίου: Διοργάνωση (για έκτη συνεχόμενη χρονιά) εκδήλωσης για τη Γυναικεία Επιχειρηματικότητα** στο πλαίσιο της πρωτοβουλίας παγκόσμιας εμβέλειας “Women Entrepreneurship Week” (<https://www.montclair.edu/entrepreneur/>), που ξεκίνησε από τα Πανεπιστήμια του New Jersey στις ΗΠΑ που ασχολούνται με την Επιχειρηματικότητα, και το 2024 διεξήχθη για 11^η χρονιά με τη συμμετοχή περισσότερων από 140 πανεπιστημίων ανά τον κόσμο (ανάμεσα σε αυτά είναι τα Babson, University of Michigan, UNC, Princeton, Cornell, University of Iowa, SetonHall, Georgetown κ.ά.). Η εκδήλωση πραγματοποιήθηκε διαδικτυακά και είχε τίτλο *“Unlocking the Potential of Women Entrepreneurs”*. Η φετινή εκδήλωση επικεντρώθηκε στη γυναικεία επιχειρηματικότητα στην Ελλάδα, αναδεικνύοντας ευκαιρίες και προκλήσεις που αντιμετωπίζουν οι γυναίκες επιχειρηματίες, με έμφαση στην ενίσχυση και υποστήριξη καινοτόμων εγχειρημάτων έντασης γνώσης σε διάφορους κλάδους της οικονομίας. Την εκδήλωση συντόνισε η Αιμιλία Πρωτογέρου.

Η εκδήλωση είναι διαθέσιμη από το κανάλι του ΕΒΕΟ-ΕΜΠ στο YouTube (για τον απευθείας σύνδεσμο πατήστε [εδώ](#)). Μπορείτε να βρείτε την πρόσκληση της εκδήλωσης [εδώ](#) και το πρόγραμμα της εκδήλωσης [εδώ](#).

2. **12-14 Ιουλίου: 19^ο Σεμινάριο Ερμούπολης για την Κοινωνία της Πληροφορίας & την Οικονομία της Γνώσης**. Το Σεμινάριο διοργανώθηκε σε συνεργασία με το Ίδρυμα KAS Greece – Cyprus, τον Οργανισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών – ΕΕΛ/ΛΑΚ, την εταιρεία Break Even Consulting, το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας του ΕΜΠ και τον Σύλλογος Φίλων του Κέντρου Τεχνικού Πολιτισμού

Ερμούπολης. Το Σεμινάριο για την Κοινωνία της Πληροφορίας & την Οικονομία της Γνώσης πραγματοποιείται για ένα τριήμερο κάθε Ιούλιο από το 2006 στο πλαίσιο του θεσμού των Ετήσιων Σεμιναρίων της Ερμούπολης που διοργανώνει το Ινστιτούτο Ιστορικών Ερευνών του Εθνικού Ιδρύματος Ερευνών (ΙΙΕ/ΕΙΕ) από το 1984. Το Σεμινάριο πραγματοποιήθηκε στην Αίθουσα Εκδηλώσεων του Επιμελητηρίου Κυκλάδων και επίσης κάποιες από τις παρουσιάσεις έγιναν εξ αποστάσεως μέσω της πλατφόρμας Webex. Επίσης το Σεμινάριο μεταδόθηκε ζωντανά μέσω του καναλιού του ΕΒΕΟ/ΕΜΠ στο YouTube. Το Σεμινάριο περιελάμβανε τις ακόλουθες 5 ενότητες:

- Τεχνητή Νοημοσύνη, οι προκλήσεις για την Έρευνα και την Εκπαίδευση
- Παραγωγικό Μοντέλο & Βιομηχανική Πολιτική
- Μηχανισμοί ενίσχυσης καινοτόμου επιχειρηματικότητας εντάσεως γνώσης
- Βιομηχανική Ιστορία: ... Η καταγωγή του μέλλοντος!
- Συμπεράσματα του Σεμιναρίου: Γενική Συζήτηση

Το **Αναλυτικό Πρόγραμμα** μπορείτε να το βρείτε [εδώ](#) και τις **Παρουσιάσεις** [εδώ](#).

5.3 Συμμετοχή ως Προσκεκλημένοι Ομιλητές σε Σεμινάρια - Συνέδρια - Ημερίδες

- **28 Μαΐου:** Ο Α. Τσακανίκας, και ο Π. Δήμας συμμετέχουν στην διαδικτυακή συζήτηση του Παρατηρητηρίου Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Οικονομίας του Ελληνικού Ιδρύματος Ευρωπαϊκής και Εξωτερικής Πολιτικής (ΕΛΙΑΜΕΠ) με τίτλο: “EU industrial policy 2.0”.
- **16 Μαΐου:** Ο Α. Τσακανίκας συμμετείχε στην 2η Ημερίδα Market Access for non-Market Access, που διοργάνωσε η Ελληνική Ένωση Market Access στις 16 Μαΐου, μιλώντας για τη «Χρήση και αξιοποίηση των Ευρωπαϊκών Δεδομένων Υγείας». Η εκπαιδευτική ημερίδα απευθύνθηκε σε στελέχη της φαρμακευτικής βιομηχανίας και των κρατικών/ ρυθμιστικών φορέων για το φάρμακο, σε μέλη της Πανεπιστημιακής κοινότητας, σε εκπροσώπους συλλόγων ασθενών και γενικότερα σε όσους ενδιαφέρονται να έχουν μια ολοκληρωμένη εικόνα των διαδικασιών πρόσβασης των ασθενών στη θεραπεία τους και του αναθεωρημένου νομοθετικού πλαισίου το οποίο ορίζει την κυκλοφορία των υφιστάμενων και μελλοντικών θεραπειών.
- **29 Απριλίου:** Ο Α. Τσακανίκας έδωσε ομιλία για την Εξωστρέφεια ως μοχλό ανάπτυξης και βιωσιμότητας της επιχειρηματικότητας στην 3η εκδήλωση που διοργάνωσαν η Athens Development and Destination Management Agency και ο μηχανισμός υποστήριξης επιχειρηματικότητας (ΜΥΕ) δήμου Αθηναίων.
- **25 Απριλίου:** Συμμετοχή του Δ. Σταμόπουλου στο panel με τίτλο «Open Health Data – Better, Faster, Healthier» στο πλαίσιο της “2024 BEYOND EXPO: The Age of AI: Unlocking the Potential” που διεξήχθη στο συνεδριακό κέντρο της Θεσσαλονίκης. Συνομιλητές στο panel ήταν οι: Θεμιστοκλέους Μάριος (Αναπληρωτής Υπουργός Υγείας), Agata Jakoncic (Διευθύνουσα Σύμβουλος Ελλάδας, Κύπρου & Μάλτας, MSD), Βάσω Βακουφτσή (Πρόεδρος Ένωσης Ελλήνων Ασθενών). Συντονισμός: Λάζαρος Θεοδωρακίδης.
- **29 Μαρτίου 2024:** Συμμετοχή του Δ. Σταμόπουλου στην ημερίδα «Κριτήρια Ποιότητας & Εξατομικευμένες Υπηρεσίες» σχετικά με τα αποτελέσματα του έργου του μηχανισμού υποστήριξης επιχειρηματικότητας (ΜΥΕ) δήμου Αθηναίων που διοργανώθηκε την Παρασκευή 29 Μαρτίου 2024 στην αίθουσα VIOS Workplace. Η εκδήλωση υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της ενταγμένης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Αττική2014-2020» Πράξης: «Υποστήριξη της Εκκόλαψης Νέων Επιχειρήσεων σε κλάδους της RIS με αξιοποίηση των κλειστών καταστημάτων στο κέντρο της Αθήνας (εμπορικό τρίγωνο)», Κωδικό ΟΠΣ 5158568, και χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

- **25 Ιανουαρίου:** Ο Α. Τσακανίκας συμμετείχε με μια σύντομη θεματική παρέμβαση στο Ανοιχτό εργαστήριο του InSocial για την Τεχνητή Νοημοσύνη (ΤΝ), που πραγματοποιήθηκε την Πέμπτη 25 Ιανουαρίου στο Impact Hub Athens. Στο Εργαστήριο συζητήθηκαν οι ευκαιρίες και προκλήσεις που δημιουργεί η ΤΝ για την έρευνα, την οικονομική ανάπτυξη, την επιχειρηματικότητα και την καινοτομία, οι προκλήσεις που θέτει η ΤΝ για την κοινωνία, όπως η μεροληψία, η απώλεια θέσεων εργασίας και η ασφάλεια δεδομένων και η ιδιωτικότητα. Επίσης αναδείχθηκαν βασικά θέματα της αναγκαίας Εθνικής Στρατηγικής της Ελλάδας για την ΤΝ, οι στόχοι για την ανάπτυξη της ΤΝ και ειδικότερα θέματα για κλάδους της οικονομίας και της κοινωνίας. [Περισσότερες πληροφορίες](#). Η εκδήλωση μαγνητοσκοπήθηκε και είναι διαθέσιμη σε μορφή Video Podcast από το [Innovation Talks](#).

5.4 Παρουσίαση Αποτελεσμάτων Έργων/Μελετών

1. **6 Δεκεμβρίου:** Ο Α. Τσακανίκας παρουσίασε στο Πανελλήνιο Συνέδριο για τα οικονομικά και τις πολιτικές της υγείας 2024 τα αποτελέσματα της πρόσφατης μελέτης της PwC για τα Real World Data, για την υλοποίηση της οποίας συνεργάστηκε με το ΕΒΕΟ.
2. **28 Νοεμβρίου:** Ο Α. Τσακανίκας παρουσίασε αποτελέσματα του έργου Circular Foodpack για την ανακύκλωση εύκαμπτων συσκευασιών σε δημόσια εκδήλωση του Bavarian Research Alliance (BayFOR) στις Βρυξέλλες στις 28/11.
3. **25 Απριλίου:** Ο Δ. Σταμόπουλος παρουσίασε τα αποτελέσματα της μελέτης του ΕΒΕΟ ΕΜΠ για τα ψηφιακά δεδομένα υγείας με τίτλο “Digital health and Real World Data in Greece: The Healthcare Ecosystem Transformation and the Impact on the Economy” στην έκθεση “2024 BEYOND EXPO: The Age of AI: Unlocking the Potential” που διεξήχθη στο συνεδριακό κέντρο της Θεσσαλονίκης.
4. **14 Απριλίου:** Ο Α. Τσακανίκας, και ο Π. Δήμας συμμετείχαν στο νέο podcast του Ελληνικού Ιδρύματος Ευρωπαϊκής και Εξωτερικής Πολιτικής (ΕΛΙΑΜΕΠ), συζητώντας με την Οντίν Λιναρδάτου για το παραγωγικό μοντέλο της Ελλάδας, για τις αναγκαίες μεταρρυθμίσεις, για τις βιομηχανικές συμμαχίες και τα Σημαντικά Έργα Κοινού Ευρωπαϊκού Ενδιαφέροντος, για τις ιδιαιτερότητες της ελληνικής οικονομίας, τα νέα προγράμματα της ΕΕ, τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις και το brain drain. Για το podcast: [YouTube](#), [soundcloud](#).

5.6 Λοιπές Εκδηλώσεις, Παρεμβάσεις, Ομιλίες, Συμμετοχές, Συναντήσεις

1. **27 Σεπτεμβρίου:** Συμμετοχή του ΕΒΕΟ-ΕΜΠ στη Βραδιά του Ερευνητή που διοργανώθηκε για ενδέκατη συνεχή χρονιά την Παρασκευή 27/9, στο κτήριο Αβέρωφ του Ιστορικού Συγκροτήματος Πατησίων του ΕΜΠ.

6. Δημόσιες Παρεμβάσεις στα ΜΜΕ

1. «Πώς επιδρούν τα φωτοβολταϊκά στις τιμές της Ηλεκτρικής Ενέργειας», Α. Τσακανίκας, Σ. Μηλιαράκης, Business Daily, 21/6/2024
2. «Ανακύκλωση πλαστικών σε πολύτιμα βιοπροϊόντα με τη βοήθεια... μικροβίων», Ε. Τόπακας, Α. Τσακανίκας και Χ. Φερούση, Business Daily, 3/6/2024
3. «Νέα αξία από παλιά επιδαπέδια πλακίδια: Η ανακύκλωση PVC στην πράξη», Ε. Βουτσάς, Α. Τσακανίκας, Business Daily, 25/7/2024
4. «Στρατηγικές συνεργασίες και ευκαιρίες για τη βιομηχανική πολιτική της Ελλάδας», Α. Τσακανίκας, Π. Δήμας, Business Daily, 3/6/2024
5. «Η πτώση των τιμών λιθίου, κλειδί για τις μονάδες αποθήκευσης ενέργειας», Α. Τσακανίκας, Business Daily, 4/4/2024

7. Δικτύωση

1. Συμμετοχή των μελών του ΕΒΕΟ ως κριτές ή coaches στις ομάδες του 1^{ου} Διαγωνισμού Πράσινης & Γαλάζιας Καινοτομίας της Μητρόπολης Μεσογαίας και Λαυρεωτικής
2. Συμμετοχή Α. Τσακανίκα ως μέλος της Επιτροπής Αξιολόγησης στον Διαγωνισμό "Blue Growth Piraeus" Innovation Competition.
3. Συμμετοχή Α. Τσακανίκα ως Μέλος του Τομεακού Επιστημονικού Συμβουλίου Μεταφοράς Τεχνολογίας και Διανοητικής ιδιοκτησίας (2020- σήμερα)
4. Συμμετοχή Α. Τσακανίκα και Ε. Σιώκα ως αξιολογητών στο μητρώο νεοφυών επιχειρήσεων «Elevate Greece»
5. Συμμετοχή Α. Τσακανίκα ως Μέλους Κριτικής Επιτροπής Manufacturing Excellence Awards 2024
6. Συμμετοχή Α. Τσακανίκα ως Προέδρου της Επιτροπής Αξιολόγησης θεματικής περιοχής «Διοίκηση και Οικονομία της Καινοτομίας / 5η Προκήρυξη Υποτροφιών ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για Υποψήφιους/ες Διδάκτορες»
7. Συμμετοχή του Α. Τσακανίκα ως Μέλος της Επιστημονικής και Οργανωτικής Επιτροπής στο Πανελλήνιο Συνέδριο για τα Οικονομικά και τις Πολιτικές της Υγείας.
8. Συμμετοχή του ΕΒΕΟ στο νέο Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης (Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.) του ΕΜΠ με το πρόγραμμα «Ανάλυση Στατιστικών Δεδομένων με Χρήση Προχωρημένων Υπολογιστικών Εργαλείων». Πρόκειται για ένα πρόγραμμα που συνδυάζει χαρακτηριστικά προγραμμάτων δια βίου μάθησης και κατάρτισης, πάνω στην επεξεργασία δεδομένων σε ζητήματα που βρίσκουν εφαρμογή στην αγορά εργασίας και αναβαθμίζουν ουσιαστικά το γνωσιακό και εργασιακό προφίλ τους.
9. Ερευνητική επίσκεψη του μεταδιδακτορικού ερευνητή Παναγιώτη Παναγιωτόπουλου στο Faculty of Business and Economics, University Malaya της Μαλαισίας κατά το διάστημα 7/1/2024-16/2/2024. Η ερευνητική επίσκεψη πραγματοποιήθηκε στο πλαίσιο του ερευνητικού έργου CATCHAIN [“Catching–Up along the Global Value Chain: models, determinants and policy implications in the era of the Fourth Industrial Revolution”, (MSCA-RISE, 2018-2024)], στο οποίο συμμετείχε το ΕΒΕΟ.

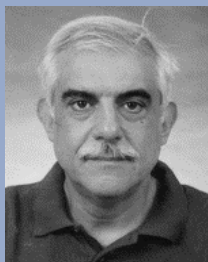
8. Ανθρώπινο Δυναμικό

- **Μέλη ΔΕΠ**
 - i. **Άγγελος Τσακανίκας**, Καθηγητής Οικονομικής Αξιολόγησης Τεχνολογικών Συστημάτων ΕΜΠ, Διευθυντής ΕΒΕΟ
 - ii. **Γιώργος Μαυρωτάς**, Αν. Καθηγητής Επιχειρησιακής Έρευνας (σε αναστολή καθηκόντων)
 - iii. **Αιμιλία Πρωτόγερου**, Επίκουρη Καθηγήτρια Στρατηγικής Επιχειρήσεων και Διαχείρισης Καινοτομικών Διεργασιών ΕΜΠ
 - iv. **Γιάννης Καλογήρου**, Ομότιμος Καθηγητής Τεχνολογικής Οικονομικής & Βιομηχανικής Στρατηγικής ΕΜΠ
 - v. **Δανάη Διακουλάκη**, Ομότιμη Καθηγήτρια Οικονομικής Ανάλυσης και Λήψης Αποφάσεων ΕΜΠ
- **Μέλη ΕΔΙΠ (μέχρι 6/2024)**
 - i. **Ιωάννα Καστέλλη**, Οικονομολόγος, ΜΠΣ στα Βιομηχανικά Οικονομικά, Τεχνολογικής Οικονομικής και Πολιτικής - Επίκουρη Καθηγήτρια επί θητεία στο Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Σχολή Οικονομικής και Διοικητικής Επιστήμης, Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων. Είναι διδάκτορας
- **Μεταδιδακτορικοί Ερευνητές**
 - i. **Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος**, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ, ΔΜΠΣ στα Μαθηματικά της Αγοράς και της Παραγωγής ΕΚΠΑ-ΟΠΑ, Διδάκτωρ ΕΜΠ
 - ii. **Ευάγγελος Σιώκας**, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ, Συντονιστής ΕΠΙ.νωώ, Διδάκτωρ ΕΜΠ, επιστημονικός συνεργάτης του Γραφείου Μεταφοράς Τεχνολογίας
 - iii. **Γιώργος Σιώκας**, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ, Διδάκτωρ ΕΜΠ
 - iv. **Πέτρος Δήμας**, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ, ΜΔΕ Εφαρμοσμένα Οικονομικά και Χρηματοοικονομική Ανάλυση ΟΠΑ, Διδάκτωρ ΕΜΠ
 - v. **Δημήτρης Σταμόπουλος**, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ
- **Υποψήφιοι Διδάκτορες**
 - i. **Μαίρη Νικολάου**, Βιολόγος, ΜΔΕ στις Επιπτώσεις του Περιβάλλοντος στην Ανθρώπινη Υγεία και στις Περιβαλλοντικές και Ενεργειακές Επενδύσεις
 - ii. **Νικόλαος Αθανασούλης**, Μηχανικός Περιβάλλοντος, ΜΔΕ στα Συστήματα Διαχείρισης Ενέργειας και Προστασίας Περιβάλλοντος και στη Διοίκηση Επιχειρήσεων ("Athens MBA")
 - iii. **Σοφία Τσαρούχα**, Οικονομολόγος ΟΠΑ, ΜΔΕ στην Πολιτική Οικονομία από το London School of Economics (LSE) UK
- **Εξωτερικοί Συνεργάτες**
 - i. **Νικόλας Βονόρτας**, Καθηγητής Οικονομικών και Διεθνών Σχέσεων, George Washington University USA.
 - ii. **Ιωάννης Σέμπος**, Χημικός Μηχανικός, International MBA ΟΠΑ, Διδάκτωρ ΕΜΠ, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.
 - iii. **Σπύρος Κυρίμης (μέχρι 11/24)**, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ
 - iv. **Μαργαρίτα Π. Γιανναράκη (μέχρι 6/24)**, Χημικός Μηχανικός ΕΜΠ
- **Διοικητική Υποστήριξη**
 - i. **Δέσποινα Χιώτη**, Περιβαλλοντολόγος Milton Keynes Open University UK, ΜΔΕ στην Επιστήμη Τροφίμων και Γευμάτων Kristianstad University Sweden.

Μέλη ΔΕΠ



Άγγελος Τσακανίκας
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ



Γιάννης Καλογήρου
ΟΜΟΤΙΜΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ



Δανάη Διακουλάκη
ΟΜΟΤΙΜΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ



Γιώργος Μαυρωτάς
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ (ΣΕ
ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ)



Αιμιλία Πρωτόγερου
ΕΠΙΚΟΥΡΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ

Μέλος ΕΔΙΠ



Ιωάννα Καστέλλη
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ,
MSc, ΕΠΙΚΟΥΡΗ
ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ ΠΑΝ.ΘΕΣ.

Μεταδιδακτορικοί Ερευνητές



Γεώργιος Σιώκας
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ,
ΕΜΠ



Παναγιώτης Παναγιωτόπουλος
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ, ΕΠΙΝΟΩ
MSc



Ευάγγελος Σιώκας
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΜΠ, ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
ΕΠΙΝΟΩ



Πέτρος Δήμας
ΧΗΜΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ,
MSc

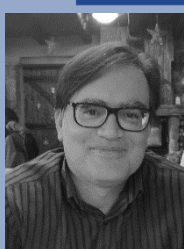


Δημήτρης Σταμόπουλος
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΜΠ

Εξ. Συνεργάτες



Νικόλας Βονόρτας
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ, GEORGE
WASHINGTON UNIVERSITY



Ιωάννης Σέμπος
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΜΠ, MBA, ΔΙΔΑΚΤΩΡ
ΕΜΠ



Μαργαρίτα Γιανναράκη
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΜΠ



Σπύρος Κυρίμης
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΜΠ

Διοικητική Υποστήριξη



Δέσποινα Χιώτη
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ,
MSc, MSc

Υποψήφιοι Διδάκτορες



Μαίρη Νικολάου
ΒΙΟΛΟΓΟΣ, MSc



Νικόλαος Αθανασούλης
ΜΗΧ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, MBA



Σοφία Τσαρούχα
ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΣ ΟΠΑ, MSc