



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & 1^ο ΕΠΑΛ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ, ΑΜΥΝΤΑΙΟ 11-13 ΜΑΪΟΥ 2026

ΕΝΕΡΓΕΙΑ & ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ

ΕΞΥΠΝΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΕΣ, ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΕΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΤΡΙΤΟΒΑΘΜΙΑ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ



1^ο ΜΑΘΗΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΠΡΩΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

www.esd.mech.uowm.gr

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

Περιφέρεια Δυτικής Μακεδονίας - Αντιπεριφέρεια Φλώρινας
Δήμος Αμυνταίου

Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο - Γραφείο στην Ελλάδα
Εργαστηριακό Κέντρο Αμυνταίου



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ



Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο
Γραφείο στην Ελλάδα



Μήνυμα της Οργανωτικής Επιτροπής

Σε μια εποχή ιστορικών προκλήσεων και τεχνολογικών ανατροπών, η Δυτική Μακεδονία και η Ελλάδα ολόκληρη στέκονται στο κατώφλι μιας διπλής μετάβασης: ενεργειακής και εκπαιδευτικής.

Η απειλή της κλιματικής αλλαγής, οι γεωπολιτικές εξελίξεις και οι αυστηροί Ευρωπαϊκοί στόχοι για μηδενικές εκπομπές CO₂ έως το 2050 επιβάλλουν την άμεση και βαθιά αναδιάρθρωση του Εθνικού ενεργειακού μοντέλου. Η Ευρωπαϊκή Ένωση, μέσω της “Πράσινης Συμφωνίας” και του “Fit for 55”, θέτει ένα αυστηρό πλαίσιο για απανθρακοποίηση, ενίσχυση των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (ΑΠΕ, ηλεκτροκίνηση, πράσινα καύσιμα, πράσινο υδρογόνο κ.ά.) και ενεργειακή αυτονομία. Ωστόσο, η εφαρμογή αυτών των στρατηγικών αντιμετωπίζει χρηματοδοτικές δυσκολίες, οργανωτικές καθυστερήσεις, γραφειοκρατικά εμπόδια και πίεση στους φυσικούς πόρους και τη βιοποικιλότητα, λόγω της μεγάλης ανάπτυξης των ΑΠΕ. Η Πράσινη Μετάβαση και ο μετασχηματισμός του Εθνικού Ενεργειακού Χάρτη θέτουν τις Ελληνικές Περιφέρειες μπροστά σε νέες προκλήσεις χρηματοδότησης και σχεδιασμού, αλλά παρέχουν επίσης ευκαιρίες για έξυπνες πολιτικές, νέες αγορές τεχνολογιών καθαρής ενέργειας και καινοτόμες επενδυτικές στρατηγικές.

Η μετάβαση στη νέα εποχή δεν απαιτεί μόνο αλλαγή πόρων και τεχνολογιών, αλλά και σημαντικούς κοινωνικούς μετασχηματισμούς και νέα ανθρώπινα δυναμικά που θα αμβλύνουν το χάσμα δεξιοτήτων του υφιστάμενου εργατικού δυναμικού και των νέων απαιτήσεων της πράσινης, ψηφιακής και μεταψηφιακής (AI, big data, cloud κλπ.) οικονομίας. Η έλλειψη ειδικευμένων τεχνιτών σε τεχνολογίες όπως η συντήρηση αιολικών πάρκων, η εγκατάσταση φωτοβολταϊκών, η διαχείριση ευφύων συστημάτων, η ηλεκτροκίνηση και οι τεχνολογίες υδρογόνου, απειλεί να επιβραδύνει ή να ακυρώσει ακόμη και τις καλύτερες επενδυτικές πρωτοβουλίες. Ταυτόχρονα, ο εθνικός διάλογος για τη μεταρρύθμιση της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και του Εθνικού Απολυτηρίου αναδεικνύει την ανάγκη η Εκπαίδευση να μην οδηγεί αποκλειστικά στα Πανεπιστήμια, αλλά να αναγνωρίζει και να εκτιμά εξίσου τις τεχνικές και επαγγελματικές διαδρομές. Αυτή η συζήτηση είναι άμεσα συνδεδεμένη με τις ανάγκες της ενεργειακής μετάβασης και αναζητεί να διαμορφώσει ένα νέο εκπαιδευτικό σύμβολο: μια νέα αρχιτεκτονική στην Επαγγελματική, Δευτεροβάθμια και Τριτοβάθμια Εκπαίδευση & Κατάρτιση που θα παράγει τους “πράσινους” τεχνίτες, τεχνολόγους, μηχανικούς και ειδικούς επιστήμονες του αύριο, ικανούς να μετατρέψουν τις στρατηγικές επενδύσεις σε πραγματική, αειφόρο ανάπτυξη με αξιοπρεπείς θέσεις εργασίας.

Το Πανελλήνιο Συνέδριο “Ενέργεια & Βιώσιμη Ανάπτυξη” σχεδιάζεται να αποτελέσει κοινό χώρο συνάντησης και συνύφανσης αυτών των δύο ιστορικών μετασχηματισμών: της ενεργειακής και της εκπαιδευτικής μετάβασης. **Καλούμε την Ελληνική Πολιτεία, τις Εθνικές Περιφέρειες, τους Αναπτυξιακούς Φορείς, τους Κρατικούς και Ιδιώτες Επενδυτές, τους Επαγγελματίες της Βιομηχανίας, την Ακαδημαϊκή Κοινότητα, τους Εκπαιδευτικούς, τους Φοιτητές και τους Μαθητές να συνυψάνουμε μια κοινή αφήγηση για τις Περιφέρειες της Ελλάδας: μια αφήγηση όπου οι σύγχρονοι “Έξυπνοι Ενεργειακοί Κόμβοι” θα θρέφονται από ένα δυναμικό και προσαρμοστικό εκπαιδευτικό οικοσύστημα, ικανό να απορροφήσει και να κατευθύνει τις επενδύσεις της εποχής, διασφαλίζοντας μια δίκαιη, βιώσιμη και ανθρωποκεντρική μετάβαση για όλους.**

Θεματικό Πλαίσιο και Στόχοι

Το Πανελλήνιο Συνέδριο “Ενέργεια & Βιώσιμη Ανάπτυξη” προσβλέπει στους ακόλουθους στόχους:

- **Περιφερειακή Ανάπτυξη:** Διερεύνηση λύσεων που θα μετατρέψουν τις προκλήσεις των Περιφερειών (λ.χ. απολιγνιτοποίηση) σε ευκαιρίες για νέες αγορές και έξυπνες στρατηγικές ανάπτυξης με εξειδικευμένες θέσεις εργασίας.
- **Στρατηγική Σύγκλιση:** Διαμόρφωση μοντέλων ευθυγράμμισης των επενδυτικών προγραμμάτων των Περιφερειών (π.χ., για αποθήκευση ενέργειας, ηλεκτροκίνηση, πράσινο υδρογόνο) με τα προγράμματα σπουδών και τα ερευνητικά αντικείμενα των ΑΕΙ και των ΕΠΑ.Λ..
- **Χαρτογράφηση του Μέλλοντος:** Αναγνώριση των αναδυόμενων “πράσινων” επαγγελμάτων και διαμόρφωση πολιτικών αναβάθμισης & επανεκπαίδευσης (upskilling & reskilling) του υφιστάμενου εργατικού δυναμικού.
- **Διεύρυνση του Διαλόγου:** Ενσωμάτωση των φωνών όλων των εμπλεκόμενων – από τους Κρατικούς φορείς και ιδιώτες επιχειρηματίες έως τους εκπαιδευτικούς, φοιτητές και τους ίδιους τους μαθητές – σε έναν παραγωγικό διάλογο για το εκπαιδευτικό και αναπτυξιακό μέλλον.
- **Προβολή Καλών Πρακτικών:** Ανάδειξη επιτυχημένων συνεργασιών (π.χ., ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα, μεταπτυχιακά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από βιομηχανία, εφαρμοσμένα μαθητικά projects), που μπορούν να αναπαραχθούν και να κλιμακωθούν.

Σκοπός του Συνεδρίου είναι η ανάδειξη ενός ολιστικού μοντέλου ανάπτυξης όπου η ενέργεια δεν αντιμετωπίζεται μόνο ως τεχνολογικό μέγεθος, αλλά επίσης ως μοχλός κοινωνικής συνοχής και απασχόλησης. Το Συνέδριο εστιάζει στη συνέργεια ως βασική αρχή, εξετάζοντας νέες αποτελεσματικές μορφές συνεργασίας των Δημόσιων και Ιδιωτικών φορέων με την Επαγγελματική, Δευτεροβάθμια και Τριτοβάθμια Εκπαίδευση, ώστε να δημιουργηθεί ένα συνεκτικό μοντέλο “Εκπαίδευσης – Έρευνας – Καινοτομίας – Εφαρμογής – Ανάπτυξης”.

Θεματικοί Πυλώνες

Το Συνέδριο καλωσορίζει προτάσεις και εργασίες που εντάσσονται στους ακόλουθους τρεις διασυνδεδεμένους θεματικούς πυλώνες:

Πυλώνας	Τίτλος	Θεματική Περιοχή & Ενδεικτικά Θέματα
A	Ενέργεια, Τεχνολογία & Καινοτομία	<p>Στρατηγικός Σχεδιασμός: Ο νέος ενεργειακός χάρτης της Ελλάδας και της Δυτικής Μακεδονίας.</p> <p>Κυρίαρχες Τεχνολογίες: Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας (ΑΠΕ) και συστήματα αποθήκευσης ενέργειας, ηλεκτροκίνησης, υδρογόνου, βιομεθανίου, πράσινων καυσίμων, Carbon Capture (CCS) κλπ. Καινοτόμα υβριδικά και ευφυή συστήματα.</p> <p>Ενεργειακή Ασφάλεια & Απανθρακοποίηση: Στρατηγικές για δίκαιη μετάβαση, διασφάλιση επάρκειας πρώτων υλών.</p>
B	Ανάπτυξη, Στρατηγική & Συνεργασία	<p>Χρηματοδότηση & Επενδύσεις: Εργαλεία και πόροι για τη μετάβαση (ΕΣΠΑ, Ταμείο Αναδιοργάνωσης, ιδιωτικές επενδύσεις).</p> <p>Συνεργατικά Μοντέλα: Σύμπραξη ΑΕΙ-Βιομηχανίας-Περιφέρειας. Δημιουργία τοπικών συστάδων καινοτομίας. Έρευνα και καινοτομία.</p> <p>Ψηφιακός & Πράσινος Μετασχηματισμός: Ψηφιακές λύσεις για ενέργεια και εκπαίδευση. Βιώσιμα επιχειρηματικά μοντέλα.</p>
Γ	Εκπαίδευση, Κατάρτιση & Μετάβαση	<p>Επαναπροσδιορισμός της Εκπαίδευσης: Η ΕΕΚ ως μοχλός ανάπτυξης. Ο ρόλος του νέου Εθνικού Απολυτηρίου και η σύνδεση με την αγορά εργασίας. Ο ρόλος των ΕΠΑ.Λ και των δομών κατάρτισης στην τοπική ανάπτυξη και οικονομία, με διασφάλιση της ποιότητας σε όλες τις εκπαιδευτικές διαδικασίες.</p> <p>Νέα Εκπαιδευτική Αρχιτεκτονική: Διασύνδεση Τριτοβάθμιας-ΕΕΚ, διατμηματικά προγράμματα, μάθηση βασισμένη στην εργασία (work-based learning), ενσωμάτωση νέων αρχών στα προγράμματα σπουδών.</p> <p>Δεξιότητες για τη Μετάβαση: Προγράμματα reskilling & upskilling, Πιστοποίηση δεξιοτήτων, Δια Βίου Μάθηση, ο ρόλος της αξιολόγησης στην ΕΕΚ για τη Διασφάλιση Ποιότητας, Διοίκηση και ηγεσία στην εκπαίδευση.</p> <p>Εκπαιδευτική Πρωτοπορία: Ενσωμάτωση AI και ψηφιακών εργαλείων, καινοτόμες διδακτικές μέθοδοι, εργαστήρια καινοτομίας (innovation labs) για την ενεργειακή μετάβαση</p>

1^ο Μαθητικό Συνέδριο Επαγγελματικής Εκπαίδευσης Παράλληλη Εκδήλωση | 13 Μαΐου 2026

Την τρίτη ημέρα, το Συνέδριο μετατρέπεται σε αφιέρωμα στην πρακτική καινοτομία και τη δημιουργικότητα της νεότερης γενιάς. Το Μαθητικό Συνέδριο θα λειτουργήσει ως μοναδική βιωματική πλατφόρμα, όπου μαθητές/-τριες Σχολείων από όλη την Ελλάδα και μαθητές που συμμετέχουν στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα EPAS (Σχολεία Πρέσβεις του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου) θα παρουσιάσουν τις πολιτιστικές και εκπαιδευτικές τους δράσεις καθώς και έργα τους που ευθυγραμμίζονται με τις σύγχρονες Ευρωπαϊκές πολιτικές για το περιβάλλον, την ενέργεια, την οικολογική κρίση και την καινοτομία στην εκπαίδευση.

Σε ποιους απευθύνεται το Συνέδριο;

Το Συνέδριο απευθύνεται σε ένα ευρύ φάσμα επαγγελματιών και ενδιαφερομένων, με στόχο τη διασύνδεση όλων των πλευρών του οικοσυστήματος της ενέργειας:

- **Φορείς Διακυβέρνησης:** Στελέχη Υπουργείων (Περιβάλλοντος & Ενέργειας, Ανάπτυξης, Μεταφορών, Παιδείας), Αναπτυξιακοί φορείς Περιφερειών και Δήμων.
- **Εκπρόσωποι Βιομηχανίας & Επιχειρήσεων:** Ενεργειακών εταιρειών, βιομηχανικών ενώσεων, επενδυτών, επιχειρηματικών θερμοκοιτίδων.
- **Ακαδημαϊκοί & Ερευνητές:** από τομείς Ενέργειας, Περιβάλλοντος, Παιδαγωγικής, Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Οικονομικών.
- **Επαγγελματίες & Σύμβουλοι:** στον χώρο της εκπαιδευτικής πολιτικής, της βιωσιμότητας και της ψηφιακής μεταμόρφωσης.
- **Εκπαιδευτικοί:** Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης (ΕΠΑ.Λ., ΕΠΑ.Σ., Γενικά Λύκεια), Μετα-δευτεροβάθμιας και Δια Βίου Μάθησης.
- **Φοιτητές & Μαθητές:** ΑΕΙ, ΤΕΙ, ΕΠΑ.Λ. (με ιδιαίτερη έμφαση για συμμετοχή στο Μαθητικό Συνέδριο).

Τύπος και Προδιαγραφές Συμμετοχής

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να υποβάλουν προτάσεις για:

Τύπος Συμμετοχής	Περιγραφή	Μέγιστο Μήκος Περίληψης
Παρουσίαση Ερευνητικής Εργασίας	Παρουσίαση πρωτότυπων ερευνητικών - επιστημονικών αποτελεσμάτων, εμπειρικών μελετών ή θεωρητικών αναλύσεων.	500 λέξεις
Παρουσίαση Καλής Πρακτικής	Παρουσίαση καινοτόμων ερευνητικών έργων, αναπτυξιακών προγραμμάτων, εκπαιδευτικών προγραμμάτων, διδακτικών παρεμβάσεων, συνεργασιών σχολείου-επιχείρησης ή εφαρμοσμένων projects.	500 λέξεις
Εργαστήριο Διδακτικής (Workshop)	Διαδραστικά εργαστήρια με έμφαση σε νέες μεθοδολογίες, ψηφιακά εργαλεία ή πρακτικές εφαρμογές.	500 λέξεις
Αφίσα (Poster)	Σύντομη και ευκρινής παρουσίαση έργου ή ιδέας, ιδανική για μαθητικές ομάδες και νέους ερευνητές.	400 λέξεις
Μαθητική Συμμετοχή (Για την ημέρα του Μαθητικού Συνεδρίου)	Παρουσίαση μαθητικού έργου, κατασκευής ή επιχειρηματικής ιδέας.	400 λέξεις

Οδηγίες Υποβολής:

1. Στις προτάσεις πρέπει να αναγράφεται **ο τίτλος**, ο **τύπος συμμετοχής**, ο **επιθυμητός θεματικός πυλώνας (Α, Β ή Γ)** και οι **συγγραφείς** με τους συνδέσμούς τους.
2. Η **Περίληψη** πρέπει να περιγράφει σαφώς το αντικείμενο, τη μεθοδολογία, τα (προκαταρκτικά ή οριστικά) αποτελέσματα και τη σημασία/προσφορά της εργασίας.
3. **Γλώσσα υποβολής:** Ελληνικά ή Αγγλικά. Οι επιστημονικές-ερευνητικές εργασίες που θα υποβληθούν με σκοπό τη δημοσίευση σε διεθνές περιοδικό πρέπει να είναι γραμμένες στην Αγγλική γλώσσα.
4. **Τόπος Υποβολής:** Οι περιλήψεις υποβάλλονται **αποκλειστικά ηλεκτρονικά** στο e-mail: synedrio.esd@uowm.gr. Οι περιλήψεις και προτάσεις που αφορούν το μαθητικό συνέδριο υποβάλλονται αποκλειστικά μέσω του ακόλουθου link: <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSencMRrEjvcyF5SZ1FtKlbO4Na-1LYklPGjD4JswULSBY-ZQ/viewform?usp=dialog>

Χρονοδιάγραμμα & Πρακτικές Πληροφορίες

Στάδιο	Ημερομηνία
Έναρξη υποβολής περιλήψεων	26 Φεβρουαρίου 2026
Καταληκτική ημερομηνία υποβολής περιλήψεων	20 Απριλίου 2026
Ενημέρωση για αποδοχή/απόρριψη	25 Απριλίου 2026
Ημερομηνίες διεξαγωγής Συνεδρίου	11, 12, 13 Μαΐου 2026
1 ^ο Μαθητικό Συνέδριο Επαγγελματικής Εκπαίδευσης	13 Μαΐου 2026
Υποβολή πλήρους εργασίας για τα Πρακτικά	30 Ιουνίου 2026
Έκδοση Ηλεκτρονικών Πρακτικών (με ISBN)	30 Αυγούστου 2026

Τόπος Διεξαγωγής: Το Συνέδριο θα διεξαχθεί σε τρεις παράλληλους χώρους στην περιοχή του Πνευματικού Κέντρου στην πόλη του Αμυνταίου.

Πληροφορίες: Για περαιτέρω πληροφορίες επικοινωνήστε με τη Γραμματεία του Συνεδρίου στο e-mail synedrio.esd@uowm.gr και στην ιστοσελίδα του Συνεδρίου www.esd.mech.uowm.gr. Για πληροφορίες σχετικές με τη συμμετοχή στο Μαθητικό Συνέδριο επικοινωνήστε στο e-mail mail@1epal-amynt.flo.sch.gr.