



ΑΣΠΑΙΤΕ

3^ο Επιστημονικό Συνέδριο
Συλλόγου ΕΠ της ΑΣΠΑΙΤΕ
Πρόγραμμα Συνεδρίου

Επαγγελματική
Εξέλιξη
& Ανάπτυξη
του Τεχνολόγου
Εκπαιδευτικού



υπό την αιγίδα



ΑΣΠΑΙΤΕ



Υπουργείο Παιδείας,
Έρευνας & Θρησκευμάτων

Μαρούσι, 5-6 Μαΐου 2017
(ΑΣΠΑΙΤΕ)

Μαρούσι, Σταθμός ΗΣΑΠ «ΕΙΡΗΝΗ», Ηράκλειο Αττικής, Τ.Κ. 141 21,
210 2896745, 210 2896733, 210 2896830 - www.aspete.gr



Περίγραμμα Προγράμματος

Παρασκευή, 5 Μαΐου 2017

- 09.00-10.00 Προσέλευση – Εγγραφές
- 10.00-11.00 Έναρξη συνεδρίου - Χαιρετισμοί
- 11.00-12.30 Κεντρικές Ομιλίες
- 12.30-13.00 Διάλειμμα - Καφές
- 13.00-14.30 Παράλληλες Συνεδρίες
- 14.30-15.00 Μεσημεριανή διακοπή – Ελαφρύ γεύμα
- 15.00-15.30 Ανακοινώσεις Poster
- 15.30-17.00 Κεντρικές Ομιλίες
- 17.00-17.30 Διάλειμμα – Καφές
- 17.30-19.30 1^η Στρογγυλή τράπεζα (Πολιτικών φορέων)

Σάββατο, 6 Μαΐου 2017

- 10.00-11.30 Παράλληλες Συνεδρίες
- 11.30-12.00 Διάλειμμα - Καφές
- 12.00-12.45 Κεντρική Ομιλία
- 12.45-14.15 Παράλληλες Συνεδρίες
- 14.15-14.45 Μεσημεριανή διακοπή – Ελαφρύ γεύμα
- 14.45-15.15 Παρουσίαση Project
- 15.15-16.45 Παράλληλες Συνεδρίες
- 16.45-17.15 Διάλειμμα - Καφές
- 17.15-19.00 2^η Στρογγυλή τράπεζα (Επιστημονικών φορέων)
- 19.00-19.30 Κλείσιμο συνεδρίου - Συμπεράσματα
- 19.30-21.30 Δεξίωση



Αναλυτικό Πρόγραμμα

Παρασκευή, 5 Μαΐου 2017

09.00-10.00 Προσέλευση – Εγγραφές

10.00-11.00 Έναρξη συνεδρίου - Χαιρετισμοί

11.00-12.30 Κεντρικές Ομιλίες (Κεντρικό Αμφιθέατρο)

Προεδρείο: Κουνενού Κ., Κασιμάτη Αικ., Σαββαΐδης Α.,

1^η Κεντρική Ομιλία

Κυριακίδης Λ.,

Επιμόρφωση εκπαιδευτικών για βελτίωση των μαθησιακών αποτελεσμάτων: Αξιοποίηση της έρευνας για την εκπαιδευτική αποτελεσματικότητα

2^η Κεντρική Ομιλία

Φρυδάκη Ε.,

Η επαγγελματική ανάπτυξη του εκπαιδευτικού: κυρίαρχοι λόγοι και λύσεις με νόημα

12.30-13.00 Διάλειμμα - Καφές

13.00-14.30 Παράλληλες Συνεδρίες

Αίθουσα 1 (203-204): Επαγγελματική Εκπαίδευση - Επιμόρφωση εκπαιδευτικών της επαγγελματικής κατεύθυνσης σε παγκόσμιο επίπεδο. Διεθνείς τάσεις. Παραδείγματα

Προεδρείο: Δουληγέρης Χ., Βουλτσίδης Π.

Κοτσιφάκος Δ., Κασιμάτη Α., Δουληγέρης Χ.,

Εκπαιδευτικές πολιτικές και προφίλ καθηγητών και εκπαιδευτών για την Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση (ΕΕΚ) σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Ταγκαλάκη Α.,

Ο θεσμός της μαθητείας στα Επαγγελματικά Λύκεια: μια ευκαιρία για την επαγγελματική μάθηση των εκπαιδευτικών

Μαμούρα Μ.,

Διερευνώντας τις αντιλήψεις εκπαιδευόμενων εκπαιδευτικών για την επαγγελματική ανάπτυξη: αντιφάσεις - προκλήσεις

Mach P., Krotky J., Αρμακόλας Σ., Γομάτος Λ.,

Εκπαιδευτικοί Τεχνολογικών μαθημάτων στην Εκπαίδευση. Μία συγκριτική προσέγγιση των εκπαιδευτικών συστημάτων Ελλάδας και Τσεχίας.

Κασιμάτη Α., Μαυροβουνιώτη Ν., Παπαγεωργοπούλου Α., Μαρκαντώνη Α.,

Οι Πρακτικές Ασκήσεις Διδασκαλίας (ΠΑΔ), ως σύνδεση του Τεχνολογικού με τον Παιδαγωγικό Τομέα.

Αίθουσα 2 (232): Υποστήριξη εκπαιδευτικών. Προσαρμογή, αυτοεκτίμηση, επικοινωνιακή δεξιότητα

Προεδρείο: Φραγκούλης Ι., Δεληκάρη Π., Κουνενού Κ,

Δεληκάρη Π.,

Αναπαραστάσεις εκπαιδευτικών για τις δυνατότητες επιστημονικού γραμματισμού των μαθητών και μαθητριών των ΕΠΑ.Λ και επαγγελματικός εαυτός: μελέτη περίπτωσης

Κουλουμπής Δ., Στασινούλια Α.,
Καλλιέργεια και αξιολόγηση των δεξιοτήτων του 21^{ου} αι. σε αυθεντικά περιβάλλοντα μάθησης,
έρευνα και εφαρμογή.

Χαλιούλια Μ-Α., Κουνενού Κ., Πάντα Δ.,
Τα χαρακτηριστικά της οικογένειας και ο ρόλος τους στην επαγγελματική αναποφασιστικότητα
των μαθητών του Επαγγελματικού Λυκείου

Φραγκούλης Ι.,
Απόψεις τεχνολόγων εκπαιδευτικών για την αξιοποίηση του mentoring στο πλαίσιο άσκησης
του εκπαιδευτικού τους έργου

Καμπίτης Ι., Κουγιουμτζής Γ.
Διδακτική Προσέγγιση και Διδακτικές Τεχνικές στην Τεχνολογία Γυμνασίου για την μεταγνώση
και τον αναστοχασμό των μαθητών

Αίθουσα 3 (Κεντρικό Αμφιθέατρο): Δομές εκπαίδευσης, επιμόρφωσης. Αξιολόγησή της.

Προεδρείο: Πάντα Δ., Παρίκος Γ.

Παρίκος Γ.,
«ΤΑ 4 ΚΛΕΙΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΤΗΣ Ε. Ε. & Κ.», Διδακτικά Πεδία, Πιστωτικές Μονάδες,
Διδακτικό Υλικό, Πιστοποίηση

Ακρίβου Ε., Σπυράκης Γ.,
Ο Μανθάνων Εκπαιδευτικός Οργανισμός: Μια σύγχρονη θεώρηση που αποσκοπεί στην
ανάπτυξη και την εξέλιξη των εκπαιδευτικών δομών

Χουστουλάκης Ε., Νικολουδάκης Ε.,
"Η συμβολή της ποιότητας των διδακτικών δεξιοτήτων του τεχνολόγου εκπαιδευτικού στη
βελτίωση της ποιότητας διδασκαλίας".

Κουτσούκος Μ., Πάντα Δ.,
Ο τεχνολόγος εκπαιδευτικός ως στοχευόμενος επαγγελματίας. Απόψεις εκπαιδευτικών ΕΠΑ.Λ.
για την επαγγελματική της ανάπτυξη και της τρόπους προώθησής της.

Κούριας Σ., Ξενάκης Α., Πρώιας Γ.,
Απόψεις και στάσεις γονέων και παιδιών σε σχέση με τα γνωστικά οφέλη που προκύπτουν και
τις προοπτικές μελλοντικής επαγγελματικής εξέλιξης που καλλιεργούνται από την συστηματική
εμπλοκή σε σενάρια και δραστηριότητες Εκπαιδευτικής Ρομποτικής και Τεχνολογιών Ελέγχου.

14.30-15.00 Μεσημεριανή διακοπή – Ελαφρύ γεύμα

15.00-15.30 Ανακοινώσεις Poster (Παλιά Βιβλιοθήκη)

Ρόμπολας Π.,
Ο ρόλος της ψηφιακής διδασκαλίας στην αρχική και συνεχιζόμενη νοσηλευτική επαγγελματική
εκπαίδευση

Φουντουλάκης Α., Καλαθάκη Μ.,
Προσωπικότητα και Γενική Συγκρότηση Υποψηφίου Διευθυντή Δημόσιας Σχολικής Μονάδας
Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης-Συμβολή στο Εκπαιδευτικό Έργο: Μελέτη Περίπτωσης

Ξηρογιάννης Ι., Χατζίνα Α.,
Η Ενσωμάτωση των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνίας (ΤΠΕ) και Εκπαιδευτικού
Λογισμικού στην Ειδική Αγωγή στην Ελλάδα: Προκλήσεις και Προοπτικές

Καλαθάκη Μ.,
Επιμόρφωση στα Περιφερειακά Επιμορφωτικά Κέντρα της Ελλάδας-νομοθετικό πλαίσιο

15.30-17.00 Κεντρικές Ομιλίες (Κεντρικό Αμφιθέατρο)

Προεδρείο: Σαββαΐδης Α., Ζαλιμίδης Π.

3^η Κεντρική Ομιλία

Σαββαΐδης Γ.,
Βέλτιστος σχεδιασμός καμπτικών ελατηρίων για την ανάρτηση αξόνων επαγγελματικών οχημάτων νέας γενεάς

4^η Κεντρική Ομιλία

Υάκινθος Κ.,
Πρώιμος, προκαταρκτικός και λεπτομερής σχεδιασμός μη επανδρωμένου αεροχήματος μέσου ύψους πτήσης και μεγάλης αυτονομίας

17.00-17.30 Διάλειμμα – Καφές

17.30-19.30 1^η Στρογγυλή τράπεζα (Πολιτικών Φορέων)

Συντονίστρια: Τρίγκα Ν.

Σάββατο, 6 Μαΐου 2017

10.00-11.30 Παράλληλες Συνεδρίες

Αίθουσα 1 (203-204): Προβλήματα και εμπόδια στην ανάπτυξη και εξέλιξη των εκπαιδευτικών στον τομέα της επαγγελματικής εκπαίδευσης - Η οικονομική κρίση στην Ελλάδα και πως έχει επηρεάσει τόσο την επαγγελματική εκπαίδευση, όσο και την επιμόρφωση των Εκπαιδευτικών - Ειδική Αγωγή και Εξειδίκευση του Εκπαιδευτικού

Προεδρείο: Τσιμπιδάκη Α., Ρέππα Α., Βλαχάδη Μ.

Βλαχάδη Μ.,
Μετανάστευση Επιστημονικού Δυναμικού. 'Brain Drain'.

Ρέππα Α., Κεφαλίδου Φ., Κουρεμένου Ν.,
Οικονομική κρίση και διαθεσιμότητα: οι εφιάλτες του τεχνολόγου εκπαιδευτικού για την επαγγελματική του ανάπτυξη.

Γρηγόρα Α.,
Η επιμόρφωση των δασκάλων στην παιδαγωγική της συμπερίληψης παιδιών με ειδικές ανάγκες

Τσιμπιδάκη Α.,
Εξειδίκευση και επαγγελματική ικανοποίηση ειδικών εκπαιδευτικών

Μέντζας Ι., Γεωργούλη Μ., Τσίρος Χ.,
Επαγγελματική εξουθένωση των νεοεισερχόμενων στον κλάδο κατάρτισθέντων εκπαιδευτικών (Μελέτη Περίπτωσης)

Αίθουσα 2 (232): Εκπαιδευτική πολιτική, κατάρτιση, επιμόρφωση στο παρελθόν και σήμερα στην Ελλάδα

Προεδρείο: Καλεράντε Ε. Λογιώτης Γ.,

Κασιμάτη Α., Παπαγεωργίου Θ.,

Η υλοποίηση project ως συνιστώσα ανάπτυξης και εξέλιξης του Τεχνολόγου Εκπαιδευτικού

Καλεράντε Ε.,

Νομοθετικές παρεμβάσεις και πολιτικές διαδικασίες στη διαμόρφωση ανταγωνιστικού λόγου για την Δευτεροβάθμια Τεχνική Εκπαίδευση

Αθανασιάδης Α, Παπαδοπούλου Β.,

Ελκυστικότητα της Επαγγελματικής Εκπαίδευσης& Κατάρτισης. Μελέτη Περίπτωσης ΕΠΑΣ ΟΑΕΔ.

Λογιώτης Γ., Καλεράντε Ε.,

Εκπαιδευτική πολιτική για την Δευτεροβάθμια Τεχνική Εκπαίδευση στην νομοθεσία του 2016-2017

Καρακώστα Λ., Ριζοπούλου Σ.,

Διαφορετικές μεθοδολογικές προσεγγίσεις δευτεροβάθμιας και τριτοβάθμιας εκπαίδευσης. Ποιοτική έρευνα σε μαθητές 3^{ης} Λυκείου (υποψήφιοι φοιτητές Αρχιτεκτονικής Σχολής του ΕΜΠ) και σε πρωτοετείς φοιτητές της Αρχιτεκτονικής Σχολής του ΕΜΠ

Κλαδά Ν.,

Η αποτελεσματικότητα της μικροδιδασκαλίας στην εκπαίδευση των εκπαιδευτικών

Αίθουσα 4 (Εργαστήριο Παιδαγωγικής και Ψυχολογίας)

Κουρμούση Ν., Κουνενού Κ.

Θεωρητικό και βιωματικό σεμινάριο διαχείρισης στρες εκπαιδευτικών

11.30-12.00 Διάλειμμα - Καφές

12.00-12.45 5^η Κεντρική Ομιλία (Κεντρικό Αμφιθέατρο)

Προεδρείο: Κουνενού Κ., Κασιμάτη Αικ.

Φουντοπούλου Μ.,

Οι αναστοχαστικές διαδικασίες ως εργαλείο εξέλιξης και ανάπτυξης του εκπαιδευτικού

12.45-14.15 Παράλληλες Συνεδρίες

Αίθουσα 1 (203-204): Τεχνολογικές εξελίξεις και ερευνητικά θέματα Μηχανολόγων Μηχανικών

Προεδρείο: Σαββαΐδης Α., Κορρές Κ., Πλαγιανάκος Θ.

Μαραζιώτη Π., Βούρος Α., Σαββαΐδης Α.,

Έλεγχος της ροής σε κανάλι με απότομη αύξηση της διατομής

Λιβανίου Σ., Σαββαΐδης Α.,

Εκτίμηση της Ζήτησης σε Φυσικό Αέριο LNG για Πλοία

Κορρές Κ., Σταυρόπουλος Π.,

Ανάπτυξη ψηφιακού σεναρίου με ενσωμάτωση προσεγγίσεων S.T.E.M. στη Moodle για μάθηση μέσω κινητών συσκευών (Mobile learning): Διαθέσεις εκπαιδευτικών μηχανολόγων σχετικά με το ψηφιακό σενάριο.

Τσιαμπάος Φ., Χριστολουκάς Δ., Σαββαΐδης Α.,
Σχεδιασμός και ανάλυση δισκόφρενου υπόθερμικό και μηχανικό φορτίο

Γερασιμάτος Ε., Πλαγιανάκος Θ., Σαββαΐδης Α.,
Σχεδιασμός και Ανάλυση Πλαισίου Φορτηγού Οχήματος με Πεπερασμένα Στοιχεία

Αίθουσα 2 (232): Τεχνολογία Περιβάλλον και Εκπαίδευση

Προεδρείο: Παπανικολάου Κ., Κροκίδη Ε.

Ανδρεά Β., Ατσαλίνου Κ., Κασιμάτη Α.,
Η αξιοποίηση της βιωματικής μεθόδου διδασκαλίας στην Εκπαίδευση για την Αειφόρο
Ανάπτυξη: Μελέτη εφαρμογής στο μάθημα «Γεωλογία και Διαχείριση Φυσικών Πόρων»

Κροκίδη Ε., Χριστακούδης Χ., Σιμώτα Κ.,
Σχεδιασμός διδακτικού σεναρίου με θέμα: Κινήματα διατροφής, με την χρήση της Τεχνολογίας
(με την εκπαιδευτική πλατφόρμα Mahara)

Σπύρου Α., Παπαντωνίου Ε-Ν., Παπανικολάου Κ.,
Εκπαιδευτική ρομποτική σε περιβάλλον μικτής μάθησης: μια μελέτη περίπτωσης για
Μηχανολόγους με θέμα τους Ανελκυστήρες

Παπανικολάου Κ., Μητάκη Μ., Μάκης Θ-Γ., Ρήγας Α., Παπαδημητρίου Δ.,
Υποψήφιοι εκπαιδευτικοί μηχανικοί σχεδιάζουν εκπαιδευτικά σενάρια που ενσωματώνουν
ψηφιακές τεχνολογίες: Μία μελέτη περίπτωσης για το 'Σκυρόδεμα'

14.15-14.45 Μεσημεριανή διακοπή – Ελαφρύ γεύμα

14.45-15.15 Παρουσίαση Project (Παλιά Βιβλιοθήκη)

15.15-16.45 Παράλληλες Συνεδρίες

Αίθουσα 1 (203-204): Τεχνολογικές εξελίξεις και ερευνητικά θέματα Μηχανολόγων Μηχανικών

Προεδρείο: Σαββαΐδης Α., Μπικάκης Γ.

Μόσχος Α., Πλαγιανάκος Θ., Σαββαΐδης Α.,
Σχεδιασμός Κοίλανσης Ορειχάλκινου Δίσκου σε Κυάθιο με τη Μέθοδο των Πεπερασμένων
Στοιχείων

Λιάκος Ε., Χριστολουκάς Δ., Σαββαΐδης Α.,
Αεροδυναμική μελέτη με την αεροσήραγγα AF100 Tecquairment για διάφορες πτέρυγες NACA
και σύγκριση με τα δεδομένα από το X FOIL

Τσίτος Σ., Χριστολουκάς Δ., Σαββαΐδης Α.,
Αεροναυπηγικός Σχεδιασμός Ελαφριάς Κατασκευής Τύπου Ανεμόπτερου

Μπικάκης Γ., Σαββαΐδης Α.,
Παραμορφωσιακή ενέργεια υβριδικών πολύστρωτων πλακών υποβαλλόμενων σε αυξανόμενο
φορτίο διεΐσδυσης.

Μπικάκης Γ., Σαββαΐδης Α.,
Παραμορφωσιακή ενέργεια υβριδικών πολύστρωτων πλακών υποβαλλόμενων σε αυξανόμενη
μετατόπιση διεΐσδυσης

Αίθουσα 2 (232): Τεχνολογικές εξελίξεις και ερευνητικά θέματα Μηχανολόγων Μηχανικών
Προεδρείο: Ζαλιμίδης Π., Βούρος Α.

Βασιλόπουλος Κ., Βούρος, Παυλίδης Χ., Μαυραντζάς Χ.,
Μελέτη θερμοκρασιακού πεδίου μέσα σε ορθογωνική κοιλότητα

Μαραζιώτη Π., Καρκούλιας Β.,
Urban street canyon layout structure and traffic-related pollutants dispersion

Χριστολουκάς Δ., Κάρμης Π., Παυλίδης Χ.,
Σχεδιασμός και μοντελοποίηση πλαισίου ανάρτησης μονοθέσιου οχήματος Formula Student

Βασιλόπουλος Κ., Βούρος Α., Φιλίος Α.,
Βελτίωση εκπαιδευτικής διάταξης φυγοκεντρικού ανεμιστήρα

Αλμπαντάκη Μ, Κολωνιάτης Θ, Κουτσογιάννης Ε, Μανδίκας Κ, Παπαθανασίου Δ, Παπαμήτρος Δ,
Σίνης Σ, Τρίτος Γ, Χούπας Δ.,
Σύγχρονες Μεταλλικές Κατασκευές – Project Msc-Π.Μ.Σ. «Σύγχρονες Μέθοδοι σχεδιασμού και
Ανάλυσης Μηχανολογικών Κατασκευών»

**Αίθουσα 3 (Κεντρικό Αμφιθέατρο): Τεχνολογικές εξελίξεις και ερευνητικά θέματα Πολιτικών
Μηχανικών**

Προεδρείο: Στεργιόπουλος Β., Σωτηροπούλου Α., Αντωνόπουλος Κ.

Πασσά Δ., Σωτηροπούλου Α., Γκαβέλα Σ., Νικολουτσόπουλος Ν., Τσίγκος Α, Τσάνη Π.,
Μέτρηση του συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας νέων κονιαμάτων που περιέχουν ροκανίδι
και πριονίδι

Σαϊτης Β., Αντωνόπουλος Κ., Σωτηροπούλου Α.,
«Αποτίμηση υφιστάμενου κτιρίου οπλισμένου σκυροδέματος κατά ΚΑΝ.ΕΠΕ, διερεύνηση της
επιρροής των τοιχοπληρώσεων και ενίσχυση του»

Νικολουτσόπουλος Ν., Πασσά Δ., Σερέτης Σ., Κωστόπουλος Δ., Γκαβέλα Σ., Αντωνόπουλος Κ.,
Σωτηροπούλου Α.,
Ενίσχυση Δοκών από οπλισμένο σκυρόδεμα σε διάτμηση με σύνθετα υλικά

Γκαβέλα Σ., Σωτηροπούλου Α., Νικολουτσόπουλος Ν., Πασσά Δ., Παπαδάκος Γ.,
Μηχανικές ιδιότητες νέων κονιαμάτων που περιέχουν ροκανίδι και στατιστική μοντελοποίηση
αυτών.

Στεργιόπουλος Β., Στεργιοπούλου Α., Σταματέλου Δ., Κανάκης Γ.,
Πειραματική Μελέτη «Ανεξάρτητου Ολοκληρωμένου Επιδεικτικού Μικρο-Υδροενεργειακού
Συστήματος Αρχιμήδειου Κοχλίας Κεκλιμένου Αξονα»

Στεργιόπουλος Β., Στεργιοπούλου Α., Παπαϊωάννου Κ.,
Αδριάνεια Σύγχρονα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ανάλεκτα στην Terra Incognita ΑΣΠΑΙΤΕ του
Σήμερα: «Ετεή δε ουδέν ίδμεν εν βυθώ γαρ η Α-λήθεια»

Στεργιόπουλος Β., Πάλλας Γ., Πετειναράκης Γ.,
Οι Τεχνολογίες Διαχείρισης Υδάτων, Ήπιων Μορφών Ενέργειας και Περιβαλλοντικής Μηχανικής
στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση Μηχανικών

16.45-17.15 Διάλειμμα - Καφές

17.15-19.00 2^η Στρογγυλή τράπεζα (Επιστημονικών Φορέων)

Συντονιστές: Κουνενού Κ., Κασμάτη Αικ., Σαββαΐδης Α.

19.00-19.30 Κλείσιμο Συνεδρίου - Συμπεράσματα

19.30-21.30 Δεξίωση