

ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ
ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΑΧΑΪΑΣ

Επιστημονικό Συνέδριο (Υβριδικό)
Με θέμα: «Φυσική και Κοινωνία»
Ποια Φυσική θέλουμε να διδάσκουμε;

Παρασκευή, 22 Ιανουαρίου 2021, ώρες 17:45 - 21:00

Πρόγραμμα

17:45-18:00 Χαιρετισμοί:

Φιλντίσης Παναγιώτης, Α΄ Αντιπρόεδρος ΕΕΦ
Ζέρβας Ανδρέας, Διευθυντής ΔΕ ΑΧΑΪΑΣ, Φυσικός, Μ.Εδ

Α΄ ΣΥΝΕΔΡΙΑ

Προεδρείο: Ζέρβας Ανδρέας, Φιλντίσης Παναγιώτης

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

18:00-18:30 Λείσος Αντώνιος, Επικουρος Καθηγητής Σχολής Θετικών
Επιστημών ΕΑΠ

Θέμα: «Net - Ένα Σχολικό Δίκτυο από Εκπαιδευτικά Τηλεσκόπια
Κοσμικών Ακτίνων»

18:30-19:00 Πετρόπουλος Μιχάλης, Φυσικός, Καθηγητής Β/θμιας
Εκπαίδευσης

Θέμα: «Εκπαίδευση μαθητών με μοντέρνες διατάξεις Σωματιδιακής και
Αστροσωματιδιακής Φυσικής»

19:00-19:30 Θεοδώρου Αλεξάνδρα, Διευθύντρια 2ου ΣΔΕ Πάτρας,
Φιλολόγος, Δρ Ιατρικής, **Παλαιολογοπούλου Αικατερίνη**, Μαθηματικός
MSc, **Ζέρβας Ανδρέας**, ΔΔΕ Αχαΐας, Φυσικός M.Ed

Θέμα: «Θεωρίες Μάθησης με εφαρμογές στη διδακτική των Φυσικών
Επιστημών με τη χρήση ΤΠΕ»

19:30-20:00 Σγουρού Αργυρώ, Επίκουρη Καθηγήτρια ΕΑΠ

Θέμα: «Κοινωνικές επιπτώσεις από την εξωγενή (ανθρώπινη)
τροποποίηση του γονιδιώματος»

20:00-20:30 Χατζηνικολάου Μαρία, Καθηγήτρια ΕΑΠ Σχολή Θετικών
Επιστημών και Τεχνολογίας

Θέμα: «Φυσικές επιστήμες και εξ αποστάσεως εκπαίδευση στο ΕΑΠ»

20:30-21:00 Σταθάτος Ηλίας, Καθηγητής τμημ.Ηλεκτρολόγων

Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Πανεπιστημίου
Πελοποννήσου

Θέμα: «Οι νέες τεχνολογίες για την ενίσχυση της οικονομικής ανάπτυξης
και ο ρόλος της εκπαίδευσης»

21:00 Λήξη 1^{ης} ημέρας

Σάββατο, 23 Ιανουαρίου 2021, ώρες 9:30-16:00

Προεδρείο: Ζέρβας Ανδρέας, Φιλντίσης Παναγιώτης, Κουσκουλή Παναγιώτα

ΠΡΟΣΚΕΚΛΗΜΕΝΕΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

9:30-10:00 Κουτσογιάννης Κωνσταντίνος, Καθηγητής Ιατρικής Φυσικής, EFOMP Project Committee Chair, Πανεπιστήμιο Πατρών
Διευθυντής Εργαστηρίου Υγειοφυσικής & Υπολογιστικής Νοσημοσύνης
Θέμα: «Η ΦΥΣΙΚΗ ΑΛΛΑΖΕΙ: Έλληνες Φυσικοί από το Πανεπιστήμιο Πατρών αλλάζουν του Νόμου του Laplace! »

10:00-10:30 Βουρλιάς Κώστας, Δρ Διδακτικής της Φυσικής, μέλος ΔΣ ΕΕΦ, Γ.Γ. της Balkan Physical Union

Θέμα: «Ποια Φυσική θέλουμε; Η ΕΕΦ ετοιμάζει τον δρόμο για τη Φυσική του σύγχρονου σχολείου»

10:30-11:00 Νιώτης Ανδρέας, Δρ. Χημικός, Υπ. ΕΚΦΕ Πατρών

Θέμα: «Διαφοροποιημένη Διδασκαλία Φυσικών Επιστημών»

11:00-11:30 Γραμματικάκης Ιωάννης, Ομ. Καθηγητής Φυσικής Πανεπιστημίου Αθηνών

Θέμα: «Η Φυσική του Σήμερα»

11:30-12:00 Θεολόγη-Γκούτη Πένυ, Αρχιτέκτων Μηχανικός-Εθνολόγος (DEA), Υπεύθυνη Μουσείου Επιστημών και Τεχνολογίας Π.Π.

Θέμα: «Μουσείο Επιστημών και Τεχνολογίας Παν. Πατρών: Συμβάλλοντας στην κατανόηση των Φυσικών Επιστημών»

Διάλειμμα 12:00-12:15

12:15-12:45 Δελέγκος Νικόλαος, Δρ. Φυσικός, Στέλεχος Εκπαίδευσης

Θέμα: «Μια καινοτόμα πρόταση για τη διδασκαλία της έννοιας της ενέργειας στο ελληνικό δημοτικό σχολείο: Κατασκευάζοντας την ποσοτική διάσταση της ενέργειας»

12:45 -13:00 Θεοδώρου Αλεξάνδρα, Διευθύντρια 2ου ΣΔΕ Πάτρας, Φιλολόγος, Δρ Ιατρικής, **Παλαιολογοπούλου Αικατερίνη**, Μαθηματικός MSc, **Ζέρβας Ανδρέας**, ΔΔΕ Αχαΐας, Φυσικός M.Ed

Θέμα: «Κι όμως κινείται. Errur si muone, σύντομη ιστορική αναδρομή στις Φυσικές Επιστήμες»

ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ

Προεδρείο: Ζέρβας Ανδρέας, Φιλντίσης Παναγιώτης, Κουσκουλή Παναγιώτα, Βουρλιάς Κώστας

13:00-13:15 Κατσιδήμα Μαρία Αγγελική, Εκπαιδευτικός, Μεταπτυχιακή φοιτήτρια

Θέμα: «Τα εμπόδια των εκπαιδευτικών προσχολικής αγωγής στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών»

13:15 -13:30 Κόκκινου Άννα, Εκπαιδευτικός Β/θμιας Εκπαίδευσης

Θέμα: «Ο υποστηρικτικός ρόλος της Δημιουργικής Γραφής στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών»

13:30-13:45 Φραγκής Ιωάννης, Εκπαιδευτικός Β/Θμίας Εκπαίδευσης

Θέμα: «Σχεδιασμός και Δόμηση Διδασκαλίας στις Φυσικές

Επιστήμες. Μελέτη Περίπτωσης»

13:45-14:00 Φωτεινόπουλος Γεώργιος, Διευθυντής Β/θμιας

Εκπαίδευσης, Μαθηματικός

Θέμα: « Ενηλικιότητα και η σημασία της "εμπειρίας" στην Εκπαίδευση

των Ενήλικων»

14:00-14:15 Λαμπρόπουλος Άγγελος, Εκπαιδευτικός Β/Θμίας

Εκπαίδευσης, Φυσικός Msc

Θέμα: «Η ηγεσία ως παράγοντας της οργανωσιακής δέσμευσης και

ικανοποίησης των εκπαιδευτικών της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

Ηλείας»

14:15 -14:30 Νικολαΐδου Αλεξάνδρα, Εκπαιδευτικός Β/Θμίας

Εκπαίδευσης **Γρατσωνίδης Αστέριος**, Εκπαιδευτικός Β/Θμίας

Εκπαίδευσης

Θέμα: «Η πειραματική και διαθεματική προσέγγιση της διδασκαλίας της

Φυσικής»

14:30-14:45 Καράμπελας Παναγιώτης, Εκπαιδευτικός ΠΕ84, Msc

Οικονομική Ανάλυση, Msc Ηγεσία στην Εκπαίδευση, Διευθυντής ΕΠΑΛ

κ. Αχαΐας

Θέμα: «Διευθυνσιοδότηση IPV4»

14:45-15:00 Σφαέλός Ιωάννης, PhD Θεωρητικής Φυσικής, Δ/ντής

Πειραματικού Λυκείου Παν/μίου Πατρών

Θέμα: «Η αναγκαιότητα της διδασκαλίας της Σύγχρονης Φυσικής στο Λύκειο»

15:00-15:15 Παρθένιος Ηλίας, Μαθηματικός MSc, Καθ. Πληροφορικής και Διευθυντής στο Γυμνάσιο Λογγάς Ν. Μεσσηνίας

Τρικόλας Κώστας, Δρ. Γεωλογίας, Καθ. Φυσικών Επιστημών, Γυμν. Λογγάς Ν. Μεσσηνίας

Παρθένιος Ιωάννης, Δρ. Φυσικής, Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας, Ινστιτούτο Επιστημών Χημικής Μηχανικής

Θέμα: «Η εξέλιξη των Φυσικών Επιστημών και της Τεχνολογίας μέσω του Ανοικτού Σχολείου»

15:15-15:30 Δημουλάς Κωνσταντίνος, Φιλολόγος, Νομοπολιτικός, Θεολόγος, Ψυχολόγος

Δημουλάς Ευριπίδης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Η / Υ / Ενεργειακός, MSc (Δ.Π.Μ.Σ.)

Βέλλιου Έλλη, Εκπαιδευτικός Εικαστικός, MSc Καλές Τέχνες και Δημόσιος Χώρος

Θέμα: «Αυτορρυθμιζόμενη σχολική τάξη»

15:30-15:45 Δημουλάς Κωνσταντίνος, Φιλολόγος, Νομοπολιτικός, Θεολόγος, Ψυχολόγος

Δημουλάς Ευριπίδης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Η / Υ / Ενεργειακός, MSc (Δ.Π.Μ.Σ.)

Βέλλιου Έλλη, Εκπαιδευτικός Εικαστικός, MSc Καλές Τέχνες και Δημόσιος Χώρος

Θέμα: «Αυτοαξιολογούμενη σχολική τάξη»

Ερωτήσεις – Συζήτηση

Λήξη Συνεδρίου