



**ΑΝΩΤΑΤΗ ΣΧΟΛΗ ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
(Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.)**

ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ

**2ο ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΗΣ ΔΙΟΙΚΟΥΣΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε.**

16-17 Δεκεμβρίου 2011

**"Τεχνολογικές Εξελίξεις και Διδακτικές Εφαρμογές στην ΤΕΕ.
Καινοτομικές δράσεις και προοπτικές ανάπτυξης"**

ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Πελέκης Παναγιώτης, Αναπληρωτής Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ (Πρόεδρος)
Αργύρης Κωνσταντίνος, Καθηγητής Εφαρμογών ΑΣΠΑΙΤΕ
Καντωνίδου Μαρία, Γραφείο Δημοσίων & Διεθνών Σχέσεων ΑΣΠΑΙΤΕ
Κουνενού Καλλιόπη, Επίκουρη Καθηγήτρια ΑΣΠΑΙΤΕ
Μουστάκας Γιώργος, Πρόεδρος Ένωσης Τεχνολόγων Εκπαιδευτικών, Μέλος ΔΕ ΑΣΠΑΙΤΕ
Παπαδάκης Ανδρέας, Επίκουρος Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ
Στρατάκιας Παντελής, Πρόεδρος Συλλόγου Σπουδαστών ΑΣΠΑΙΤΕ
Ψυχάρης Σαράντος, Αναπληρωτής Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αλέξης Γεώργιος, Αναπληρωτής Καθηγητής ΤΕΙ Πειραιά, Μέλος ΔΕ ΑΣΠΑΙΤΕ
Αλιμήσης Δημήτριος, Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ
Βαϊκούση Δανάη, Καθηγήτρια ΑΣΠΑΙΤΕ
Βαϊνάς Κώστας, Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ
Βρυζίδης Λάζαρος, Καθηγητής Πρόεδρος ΤΕΙ Πειραιά
Γεωργούσης Γεώργιος, Καθηγητής, ΑΣΠΑΙΤΕ
Γομάτος Λεωνίδας, Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ
Ιακωβίδης Γεώργιος, Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ
Καλδέλλης Ιωάννης, Καθηγητής ΤΕΙ Πειραιά
Καραβεζύρογλου Μαρία, Καθηγήτρια ΑΠΘ
Καράγιωργας Μιχάλης, Αναπληρωτής Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ
Κεχαγιάς Δημήτρης, Καθηγητής ΤΕΙ Αθήνας, Μέλος ΔΕ ΑΣΠΑΙΤΕ
Κλαδάς Αντώνιος, Καθηγητής ΕΜΠ
Κόκκος Αλέξης, Καθηγητής ΕΑΠ, Πρόεδρος Επιστημονικής Ένωσης Εκπ/σης Ενηλίκων
Κρίβας Σπυρίδων, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών
Μαλαφάντης Κωνσταντίνος, Αναπληρ. Καθηγ. ΕΚΠΑ, Πρόεδρος Παιδαγ. Εταιρείας Ελλάδας
Μακρή-Μπότσαρη Ευανθία, Καθηγήτρια ΑΣΠΑΙΤΕ
Νύκτα Αθηνά, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια ΑΣΠΑΙΤΕ
Παγιατάκης Γεράσιμος, Αναπληρωτής Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ (Συντονιστής)
Πανέτσος Σπυρίδων, Αναπληρωτής Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ
Παπαδάκης Ανδρέας, Επίκουρος Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ
Παπανικολάου Κυπαρισσία, Επίκουρη Καθηγήτρια ΑΣΠΑΙΤΕ
Πολυχρονόπουλος Παναγιώτης, τ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών
Στεργιόπουλος Βασίλειος, Αναπληρωτής Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ
Στεφάνου Ιωσήφ, Ομότιμος Καθηγητής Ε.Μ.Π.
Σωτηροπούλου Αναστασία, Καθηγήτρια ΑΣΠΑΙΤΕ
Τορτορέλη Μαρίνα, Καθηγήτρια ΑΣΠΑΙΤΕ
Τσάκνης Γιάννης, Καθηγητής ΤΕΙ Αθήνας, Πρόεδρος ΟΣΕΠ ΤΕΙ
Τσελές Δημήτρης, Καθηγητής ΤΕΙ Πειραιά
Χαλκιά Κρυσταλλία, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια ΕΚΠΑ
Χατζηδήμου Δημήτριος, Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
Χρυσουλάκης Ιωάννης, Καθηγητής ΤΕΙ Αθήνας, Πρόεδρος ΔΕ ΑΣΠΑΙΤΕ
Ψυχάρης Σαράντος, Αναπληρωτής Καθηγητής ΑΣΠΑΙΤΕ

ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

- Τεχνολογική εκπαίδευση και εκπαίδευση εκπαιδευτικών
- Τεχνολογικά μαθήματα, διδακτική και αξιολόγησή τους
- Νέες Πρακτικές Ασκήσεις Διδασκαλίας με αναπτυξιακό χαρακτήρα
- Οργάνωση τάξης και εργαστηρίου
- Τεχνολογία και μεταγνωστικές διεργασίες
- Προγράμματα σπουδών και τεχνολογική / παιδαγωγική έρευνα
- Ειδικά καινοτόμα εκπαιδευτικά και ερευνητικά θέματα ηλεκτρολογίας, ηλεκτρονικής, πληροφορικής, μηχανολογίας και πολιτικού μηχανικού
- Τεχνολογία, περιβάλλον και εκπαίδευση
- Εργασιακές αλλαγές και τεχνολογική εκπαίδευση
- Κοινωνικοπολιτικές & ψυχολογικές διαστάσεις της γενικής και τεχνικής εκπαίδευσης

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Παρασκευή 16/12/2011

08:30 – 09:30	Προσέλευση συνέδρων – Εγγραφές
09:30 – 10:20	Έναρξη εργασιών Συνεδρίου – Χαιρετισμοί
10:20 – 11:00	Κεντρική ομιλία
11:00 – 11:30	Διάλειμμα – Καφές
11:30 – 13:00	Παράλληλες συνεδρίες
13:00 – 15:00	Διάλειμμα – Ελαφρύ γεύμα
15:00 – 16:30	Παράλληλες συνεδρίες
16:30 – 17:00	Διάλειμμα – Καφές
17:00 – 18:50	Παράλληλες συνεδρίες – Στρογγυλό τραπέζι
19:00 – 20:00	Κεντρική ομιλία
20:15	Δείπνο

Σάββατο 17/12/2011

10:00 – 11:00	Κεντρική ομιλία
11:00 – 11:30	Διάλειμμα – Καφές
11:30 – 13:20	Παράλληλες συνεδρίες – Βιωματικό εργαστήριο
13:20 – 14:00	Κεντρική ομιλία
14:00 – 15:30	Διάλειμμα – Ελαφρύ γεύμα
15:30 – 17:00	Παράλληλες συνεδρίες
17:00 – 17:30	Διάλειμμα – Καφές
17:30 – 18:30	Λήξη εργασιών συνεδρίου

09:30 – 10:20 **Έναρξη Συνεδρίου - Χαιρετισμοί**
ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ: Δ. Κεχράκος, Π. Πελέκης, Γ. Παγιατάκης

Ολομέλεια (Ο1)

Κεντρική ομιλία (προσκεκλημένος ομιλητής)

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Ι. Χρυσουλάκης, Λ. Γομάτος

10:20 – 11:00 Marjolaine Chatoney, Enseignant Chercheur, Chef du Dept. EFSTS – Université de Provence, IUMF: **Enseignement technique et formation universitaire et professionnelle des enseignants des secteurs technologiques** (Τεχνική εκπαίδευση και πανεπιστημιακή-επαγγελματική προετοιμασία των εκπαιδευτικών των τεχνολογικών τομέων).

11:00 – 11:30 Διάλειμμα – Καφές

Παράλληλη Συνεδρία (Π1α)

Κοινωνιολογικές διαστάσεις της εκπαίδευσης

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Κ. Βαϊνάς, Ι. Φραγκούλης

11:30 – 11:50 Ν. Κούκης: **Έμφυλα στερεότυπα και εκπαιδευτικές και επαγγελματικές επιλογές των μαθητών και μαθητριών δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης. Η περίπτωση του 1ου ΕΠΑ.Λ. Αμαρουσίου.**

11:50 – 12:10 Ν. Κοτσόβολης: **Καταγραφή προβλημάτων και προτάσεις βελτίωσης των υφισταμένων δομών του Σχολικού Επαγγελματικού Προσανατολισμού στη γενική, επαγγελματική και τεχνολογική εκπαίδευση της χώρας μας.**

12:10 – 12:30 Ι. Φραγκούλης, Α. Καρατράντου, Δ. Αλιμήσης: **Απόψεις εκπαιδευτικών σε σχέση με την αποτελεσματικότητα του εξ αποστάσεως προγράμματος επιμόρφωσης στην πρόληψη της σχολικής διαρροής. Η περίπτωση του προγράμματος “School Inclusion” της ΑΣΠΑΙΤΕ Πάτρας.**

12:30 – 12:50 Κ. Βαϊνάς, Α. Οικονόμου, Α. Καπανιάρης: **Με ποια κριτήρια οι μαθήτριες και οι μαθητές επιλέγουν να ακολουθήσουν την επαγγελματική εκπαίδευση.**

12:50 – 13:00 Ερωτήσεις – Συζήτηση

13:00 – 15:00 Διάλειμμα – Ελαφρύ γεύμα

Παράλληλη Συνεδρία (Π1β)
Τεχνολογία και μεταγνωστικές διεργασίες (I)

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Α. Σωτηροπούλου, Β. Στεργιόπουλος

- 11:30 – 11:50 Π. Αγγελιδάκης, Χ. Παππά: **Καλλιέργεια μεταγνωστικών ικανοτήτων στην έρευνα και την τεχνολογία.**
- 11:50 – 12:10 Α. Καπανιάρης, Λ. Καστάνη: **Η ιστοξερεύνηση (WebQuest) στην επαγγελματική εκπαίδευση. Σχεδιάζοντας το μάθημα «Προστατευόμενες περιοχές των Υγροτόπων Ramsar» με βάση πολλαπλές πηγές πληροφόρησης.**
- 12:10 – 12:30 Π. Γεωργόπουλος, Δ. Αλιμήσης: **Μία διδακτική μεθοδολογία για τους υγροτόπους (Κοτυχίου – Στροφυλιάς) με τη χρήση σύγχρονων τεχνολογικών μέσων.**
- 12:30 – 12:50 Β. Στεργιόπουλος, Α. Στεργιοπούλου: **Το Περιβάλλον, η κλιματική αλλαγή, η βιώσιμη ανάπτυξη, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και τα «παιδιά του ήλιου». Αναζητώντας την αιεφόρο ανάπτυξη μέσα από καινοτόμους δρόμους διδασκαλίας και τεχνολογικής έρευνας στον Τομέα Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος.**
- 12:50 – 13:00 Ερωτήσεις – Συζήτηση
- 13:00 – 15:00 Διάλειμμα – Ελαφρύ γεύμα

Παράλληλη Συνεδρία (Π1γ)
Προγράμματα σπουδών και παιδαγωγική / τεχνολογική έρευνα στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Α. Αργυρίου, Γ. Μουστάκας

- 11:30 – 11:50 Π. Γαλίτης: **Παρόν και μέλλον της Δευτεροβάθμιας Τεχνικής – Επαγγελματικής Εκπαίδευσης στην Ελλάδα: Θεωρητική προσέγγιση – Προτάσεις αναβάθμισης του ρόλου της ΤΕΕ στη σύγχρονη εκπαιδευτική πραγματικότητα.**
- 11:50 – 12:10 Δ. Φωτεινός: **Το αναλυτικό πρόγραμμα της δευτεροβάθμιας τεχνικής εκπαίδευσης. Ιστορικός αναστοχασμός και παιδαγωγικά μηνύματα.**
- 12:10 – 12:30 Α. Σπυράτου, Π. Πάντζος, Θ. Λιακόπουλος: **Από την αυτενέργεια του project στην παιδαγωγική αυτοδιαχείριση του σχολείου.**
- 12:30 – 12:50 Α. Αργυρίου, Θ. Γατσιώρης: **Η τεχνική εκπαίδευση στην Ελλάδα – μύθοι και αλήθειες**
- 12:50 – 13:00 Ερωτήσεις – Συζήτηση
- 13:00 – 15:00 Διάλειμμα – Ελαφρύ γεύμα

Παράλληλη Συνεδρία (Π2α)
Ψυχολογικές διαστάσεις της εκπαίδευσης

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Κ. Κουνενού, Δ. Βαϊκούση

- 15:00 – 15:20 Β. Παπανικολοπούλου, Γ. Τσίτσας, Κ. Κουνενού, Ε. Μακρή-Μπότσαρη: **Άγχος εξετάσεων, τρόποι μάθησης και διαστάσεις προσωπικότητας μαθητών Γ' Λυκείου.**
- 15:20 – 15:40 Π. Καζολέα-Ταβουλάρη: **Ανισότητες στη γενική και τεχνική εκπαίδευση και εγκατάλειψη του Σχολείου. Συναφείς προσεγγίσεις της Κριτικής Ψυχολογίας και προτάσεις για μια επιτόπια αξιοποίησή του.**
- 15:40 – 16:00 Α. Σπανός: **Προτάσεις για τη διδασκαλία των χαρισματικών και ταλαντούχων παιδιών στην τεχνολογική εκπαίδευση**
- 16:00 – 16:20 Σ. Κολοκυθά, Κ. Ράλλης: **Ο δάσκαλος ως σύμβουλος απέναντι σε φαινόμενα εκφοβισμού στο σχολικό περιβάλλον.**
- 16:20 – 16:30 Ερωτήσεις - Συζήτηση
- 16:30 – 17:00 Διάλειμμα – Καφές

Παράλληλη Συνεδρία (Π2β)
Τεχνολογία και μεταγνωστικές διεργασίες (II)

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Σ. Πανέτσος, Α. Σαββαΐδης

- 15:00 – 15:20 Α. Καπανιάρης, Ε. Παπαδημητρίου, Δ. Νεοχωρίτου: **Σχεδιασμός και ανάπτυξη εκπαιδευτικού λογισμικού με τα πολυμεσικά εργαλεία Demo και Quiz Builder στο πλαίσιο σχεδίασης και εφαρμογής εργαστηρίου του Παραρτήματος ΑΣΠΑΙΤΕ Βόλου.**
- 15:20 – 15:40 Α. Καπανιάρης, Δ. Λιόβας, Ε. Παπαδημητρίου: **Διδάσκοντας με κόμικς (comics). Παρουσίαση εργαλείων δημιουργίας κόμικς στο πλαίσιο σχεδίασης και εφαρμογής πιλοτικού εργαστηρίου του Παραρτήματος ΑΣΠΑΙΤΕ Βόλου.**
- 15:40 – 16:00 Π. Αγγελιδάκης, Χ. Παππά: **Ο αλγόριθμος Viterbi στα ψηφιακά συστήματα επικοινωνιών.**
- 16:00 – 16:20 Μ.-Σ. Νικολάου, Χ. Μπαρμπαρούσης: **Όταν η θεωρία συναντά την πράξη. Η αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών στο μάθημα της Κοινωνιολογίας.**
- 16:20 – 16:30 Ερωτήσεις – Συζήτηση
- 16:30 – 17:00 Διάλειμμα – Καφές

Παράλληλη Συνεδρία (Π2γ)
Προγράμματα σπουδών και παιδαγωγική / τεχνολογική έρευνα στην
Τριτοβάθμια Εκπαίδευση

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Ε. Σιδεράς, Α. Οικονόμου

- 15:00 – 15:20 Σ. Ψυχάρης: **STEM (Science, Technology, Engineering, Mathematics) και ανταγωνιστικότητα-βιωσιμότητα των ΑΕΙ.**
- 15:20 – 15:40 Κ.Κασιμάτη, Π. Αναστάσιος: **Πρόγραμμα σπουδών ΑΣΠΑΙΤΕ και αναλυτικό πρόγραμμα ΕΠΑΛ.**
- 15:40 – 16:00 Μ. Γεωργιάδης, Γ. Μενεξές, Α. Οικονόμου: **Οι αντιλήψεις των σπουδαστών του ΕΠΠΑΙΚ για το πρόγραμμα σπουδών του.**
- 16:00 – 16:20 Δ. Λιόβας, Α. Καπανιάρης, Κ. Βαϊνάς, Τ. Αλμπάνης, Ε. Δημουλάς: **Παρουσίαση των προγραμμάτων σπουδών της Ελλάδας, της Αγγλίας και του Καναδά. Η περίπτωση μιας διδακτικής ενότητας του μαθήματος της Πληροφορικής.**
- 16:20 – 16:30 Ερωτήσεις – Συζήτηση
- 16:30 – 17:00 Διάλειμμα – Καφές

Παράλληλη Συνεδρία (Π3α)
Τεχνολογικά μαθήματα. Διδακτική και αξιολόγησή τους (I)

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Γ. Ιακωβίδης, Λ. Οικονόμου

- 17:00 – 17:20 Π.-Ξ. Ψαθοπούλου, Ο. Τίγκας: **Εισάγοντας την ψηφιακή αφήγηση στα ΕΠΑΛ.**
- 17:20 – 17:40 Κ. Κορρές, Σ. Ψυχάρης: **Το υπολογιστικό πείραμα μέσω ηλεκτρονικών φύλλων εργασίας στη διδασκαλία μαθημάτων θετικών επιστημών. Οι απόψεις των σπουδαστών εκπαιδευτικών τεχνολογικής εκπαίδευσης.**
- 17:40 – 18:00 Α. Νίππη: **Η διδασκαλία των Νέων Ελληνικών στην τεχνολογική εκπαίδευση.**
- 18:00 – 18:20 Ε. Λυτσιούλης: **Μη κανονιστικοί τρόποι διδασκαλίας και προσαρμογή των εκπαιδευτικών σε αυτές. Μελέτη περίπτωσης – Διδασκαλία της έννοιας του συντελεστή ισχύος και η βελτίωση αυτού.**
- 18:20 – 18:30 Ερωτήσεις – Συζήτηση

Παράλληλη Συνεδρία (Π3β)
**Ειδικά καινοτόμα εκπαιδευτικά και ερευνητικά θέματα τεχνολογικών
ειδικοτήτων (I)**

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Μ. Τορτορέλη, Ι. Κατσίρης

- 17:00 – 17:20 Α. Σαββαΐδης, Θ. Παπαθανασίου, Σ. Μαρκολέφας, Σ. Φιλόπουλος, Π. Ζαλιμίδης: **Προσεγγιστικές μέθοδοι χρονικής ολοκλήρωσης εξισώσεων κινητικής πολυμερισμού θερμοσκληρυνόμενων ρητινών.**
- 17:20 – 17:40 Ε. Θεολογής: **Κίνδυνοι από το ηλεκτρικό ρεύμα. «Γνωρίζοντας, δεν το φοβάμαι».**
- 17:40 – 18:00 Ι. Κατσίρης, Λ. Μιχάλης, Σ. Πανέτσος, Χ. Παπαδόπουλος, Ο. Τίγκας: **Σχεδίαση, προσομοίωση και ανάλυση δικτύων υπολογιστών στο περιβάλλον OPNET.**
- 18:00 – 18:20 Α. Νέγκας, Σ. Πανέτσος: **Παρουσίαση του Προτύπου Εκτίμησης Κόστους (Constructive Cost Model – COCOMO).**
- 18:20 – 18:30 Ερωτήσεις – Συζήτηση

Στρογγυλό Τραπέζι (ΣΤ)
**Πτυχές οπτικοποίησης: Ερευνητικά παραδείγματα από διαφορετικά
εκπαιδευτικά πλαίσια**

ΟΡΓΑΝΩΣΗ: Β. Σπηλιωτοπούλου

- 17:00 – 18:50 Β. Σπηλιωτοπούλου: **Εισαγωγή**
Χ. Μαρκόπουλος: **Ο ρόλος της οπτικοποίησης στη μάθηση των γεωμετρικών στερεών.**
Κ. Παπανικολάου: **Οπτικοποίηση στοιχείων αλληλεπίδρασης με στόχο την καλλιέργεια γνωστικών και μεταγνωστικών δεξιοτήτων σε ένα πλαίσιο η-μάθησης**
Δ. Σαλούρου, Β. Σπηλιωτοπούλου, Μ. Μουντρίδου: **Οπτικές αναπαραστάσεις του βιβλίου λυκείου “Πολυμέσα”**
Ε. Καρφάκη, Β. Σπηλιωτοπούλου: **Οπτικοποιώντας την έννοια της εταιρικής κοινωνικής ευθύνης: Ανάπτυξη και αξιολόγηση δύο διδακτικών βίντεο.**
Χ. Τριανταφύλλου, Δ. Πόταρη: **Η οπτικοποίηση ως διαδικασία κατασκευής νοήματος μέσα σε ένα τεχνολογικό περιβάλλον.**
Συζήτηση – Συμπεράσματα

Ολομέλεια (Ο3)

Κεντρική ομιλία (προσκεκλημένος ομιλητής)

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Γ. Τύπας, Β. Σπηλιωτοπούλου

19:00 – 20:00: Marc J. de Vries, Professor, Delft Univ. of Technology, Eindhoven Univ. of Technology:

Teaching Technology for Tomorrow: What Concepts in What Contexts

(Διδάσκοντας τεχνολογία για το αύριο: Ποιες έννοιες σε ποια πλαίσια)

20:15

Δείπνο

Ολομέλεια (Ο4)

Κεντρική Ομιλία (προσκεκλημένοι ομιλητές)

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Δ. Κεχράκος, Μ. Καράγιωργας

10:00 – 11:00 Ε. Χριστοφόρου, Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ: **Ηλεκτροκίνηση και παραγωγή πράσινης ενέργειας.**

11:00 – 11:30 Διάλειμμα – Καφές

Παράλληλη Συνεδρία (Σ1α)

Τεχνολογικά μαθήματα. Διδακτική και αξιολόγησή τους (II)

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Δ. Αλιμήσης, Σ. Ψυχάρης

11:30 – 11:50 Κ. Γκάσιου, Δ. Αλιμήσης: **Σχεδιασμός και αξιολόγηση διδακτικής μεθοδολογίας για τη διδασκαλία του Προγραμματισμού στο Γυμνάσιο με εργαλείο το SCRATCH.**

11:50 – 12:10 Γ. Ιακωβίδης, Μ Δρόσιου: **Το «ταξίδι» του μαθήματος της Χημείας στο σχολείο μέσα από τη ματιά των μαθητών.**

12:10 – 12:30 Φ. Λευκαδίτης, Β. Σπηλιωτοπούλου: **Επιστημονικός αλφαριθμητισμός φοιτητών ΤΕΙ για θέματα ποιότητας τροφίμων. Κατανόηση κειμένων ΜΜΕ.**

12:30 – 12:50 Β. Σαμαράς, Α.-Θ. Σαμαρά : **Παιδαγωγική Τεχνολογία: Κριτική θεώρηση ενός νέου πλαισίου.**

12:50 – 13:00 Ερωτήσεις – Συζήτηση

Παράλληλη Συνεδρία (Σ1β)
**Ειδικά καινοτόμα εκπαιδευτικά και ερευνητικά θέματα τεχνολογικών
ειδικοτήτων (II)**

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Α. Αλιεύς, Β. Ζκέρης

- 11:30 – 11:50 Α. Σκαράκη, Δ. Φακλή, Α. Αλιεύς: **Ηλεκτρονικό πρόγραμμα πρότυπου οικοδομικού σχεδιασμού. Μια νέα μέθοδος διερεύνησης, οργάνωσης και προγραμματισμού των αρχικών σταδίων του οικοδομικού σχεδιασμού ενός κτηρίου.**
- 11:50 – 12:10 Δ. Πασσά, Α. Σωτηροπούλου, Ζ. Πανδερμαράκης: **Καταγραφή, διερεύνηση και συσχετισμός των αναπτυσσομένων παραμορφώσεων κονιαμάτων και διογκωμένης πολυστερίνης κατά την υποβολή τους σε θερμοκρασιακές μεταβολές.**
- 12:10 – 12:30 Β. Ζκέρης, Γ. Λουκά: **Η διακρίβωση μικρομέτρου και μετρητικού ωρολογίου.**
- 12:30 – 12:50 Β. Στεργιόπουλος, Α. Στεργιοπούλου, Μ. Γκαρσιβάς: **Καινοτόμα υδραυλικά έργα «παρά τοις αρχαίοις και παρά τη ΑΣΠΑΙΤΕ». Επιστροφή στο μέλλον με σύγχρονες διδαχές.**
- 12:50 – 13:10 Σ. Χαρίτου: **Συστήματα αυτοματισμού – παροχή νερού σε υδροδοτικό δίκτυο συγκροτήματος κατοικιών μέσω δεξαμενής.**
- 13:10 – 13:20 Ερωτήσεις – Συζήτηση

Παράλληλη Συνεδρία (Σ1γ)
**Η χρήση των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών στην
τεχνολογική εκπαίδευση**

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Κ. Παπανικολάου, Ν. Βαξεβανίδης

- 11:30 – 11:50 Α. Μακρή, Ρ. Θεοδωρακάκου: **Σχεδιασμός μαθησιακών δραστηριοτήτων με χρήση ΤΠΕ σε προπτυχιακό κύκλο σπουδών στην τριτοβάθμια τεχνολογική εκπαίδευση.**
- 11:50 – 12:10 Λ. Μιχάλης, Σ. Πανέτσος: **Legonville. Δομές σχεδίασης και προγραμματισμού ρομπότ.**
- 12:10 – 12:30 Σ. Γεραφέντης, Κ. Κοκκίνης, Κ. Παπανικολάου: **Κατασκευάζοντας και προγραμματίζοντας αυτοσχέδια ρομπότ ως αυθεντικό πλαίσιο πειραματισμού και διερεύνησης εννοιών από την ηλεκτρονική και τον προγραμματισμό.**
- 12:30 – 12:50 Χ. Ξεπλάτη, Π. Σεργουινιώτη, Μ. Κουλιανού: **Η αναστοχαστική διαδικασία επί της φοίτησης των μαθητών ΣΔΕ με τη χρήση ημερολογίων και εργαλείων ΤΠΕ.**
- 12:50 – 13:00 Ερωτήσεις – Συζήτηση

Βιωματικό Εργαστήριο (*)
Η διακυβέρνηση του Νου. Πρακτικές που προάγουν την πνευματική
αυτοδιαχείριση των εκπαιδευτικών και των μαθητών
ΟΡΓΑΝΩΣΗ: Ε. Μακρή-Μπότσαρη, Γ. Ιακωβίδης

- 11:30 – 13:20 Στο συγκεκριμένο εργαστήριο οι συμμετέχοντες θα εμπλακούν σε διαδικασίες αναζήτησης και ανακάλυψης των δικών τους κυρίαρχων τρόπων σκέψης, θα διερευνήσουν τις συνδέσεις μεταξύ του τρόπου σκέψης των εκπαιδευτικών και της διδακτικής προσέγγισης που επιλέγουν και θα ασκηθούν στις στρατηγικές βελτίωσης του τρόπου σκέψης των μαθητών στο πλαίσιο της καθημερινής εκπαιδευτικής πρακτικής.
(*) Για περιορισμένο αριθμό συμμετεχόντων

Ολομέλεια (Ο4)
Κεντρική Ομιλία (προσκεκλημένος ομιλητής)
ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Δ. Κεχαγιάς, Σ. Ψυχάρης

- 13:20 – 14:00 Λ. Πολυμεράκος, Καθηγητής ΑΙΤ, Adjunct Professor Carnegie-Mellon University:
Η εξέλιξη του παγκόσμιου ιστού
- 14:00 – 15:30 Διάλειμμα – Ελαφρύ γεύμα

Παράλληλη Συνεδρία (Σ2α)
Η χρήση των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών στην
τεχνολογική εκπαίδευση – εκπαίδευση από απόσταση
ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Κ. Αργύρης, Α. Παπαδάκης

- 15:30 – 15:50 Α. Γεωργαλάς, Φ. Πολλάτος: **Ελεύθερο λογισμικό για τηλεκπαίδευση μέσω Διαδικτύου. Πρακτική εφαρμογή της πλατφόρμας LINUX – BIG BLUE BUTTON στην ΑΣΠΑΙΤΕ.**
- 15:50 – 16:10 Ε. Μηλιωρίτσας, Θ. Μηλιωρίτσας: **Υποστήριξη εργαστηριακών μαθημάτων με τηλεδιάσκεψη.**
- 16:10 – 16:30 Π. Μαλλιάρα, Α. Σαριδάκη: **Η παιδαγωγική αξιοποίηση της πλατφόρμας ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης Moodle, στη δευτεροβάθμια τεχνολογική εκπαίδευση (ΕΠΑΛ).**
- 16:30 – 16:50 Α. Παπαδάκης, Μ. Τορτορέλη, Σ. Πανέτσος, Γ. Παγιατάκης, Σ. Λιβιεράτος, Ι. Κατσίρης, Ν. Σμυρλής, Κ. Αργύρης: **Δημιουργία, μετάδοση και χρήση τρισδιάστατου περιεχομένου σε υπηρεσίες ηλεκτρονικής μάθησης**
- 16:50 – 17:00 Ερωτήσεις – Συζήτηση
- 17:00 – 17:30 Διάλειμμα – Καφές

Παράλληλη Συνεδρία (Σ2β)
Τεχνολογική εκπαίδευση και εκπαίδευση των εκπαιδευτικών

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Μ. Βαϊνά, Μ. Καντωνίδου

- 15:30 – 15:50 Α. Αβιτζής, Η. Μαυροματίδης: **Αυτοαξιολόγηση Εκπαιδευτικού Έργου: Εργαλείο Βελτίωσης ή Γραφειοκρατική Διαδικασία; Συμπεράσματα από τον Πρώτο Χρόνο Εφαρμογής της Διαδικασίας στο Επαγγελματικό Λύκειο.**
- 15:50 – 16:10 Χ. Πούλιος: **Προσδιορίζοντας τις ανάγκες. Το ξεχασμένο κομμάτι στην εκπαίδευση – επιμόρφωση των εκπαιδευτικών τεχνικής – επαγγελματικής εκπαίδευσης και ο ρόλος του τεχνικού σχολείου**
- 16:10 – 16:30 Α. Μπαλτζάκη, Α. Τσίλης: **Ανάπτυξη διδακτικής μεθοδολογίας στα πλαίσια της συμβολής των μαθητών του Ηλεκτρολογικού Τομέα στην κατασκευή ψηφιακού αυτοματισμού σχολικού θερμοκηπίου.**
- 16:30 – 16:50 Α. Μανιάτη, Δ. Αλιμήσης: **Εποικοδομητικές διδακτικές δραστηριότητες για τη μάθηση της ζήτησης των οικονομικών αγαθών με αξιοποίηση εκπαιδευτικού λογισμικού.**
- 16:50 – 17:00 Ερωτήσεις – Συζήτηση
- 17:00 – 17:30 Διάλειμμα – Καφές

Παράλληλη Συνεδρία (Σ2γ)
Νέες Πρακτικές Ασκήσεις Διδασκαλίας με αναπτυξιακό χαρακτήρα

ΠΡΟΕΔΡΕΙΟ: Ε. Μακρή-Μπότσαρη, Λ. Γομάτος

- 15:30 – 15:50 Θ. Κατσάνος, Μ. Θεολόγου, Β. Τασούλας: **Ο θεσμός του μέντορα στο νέο σχολείο .**
- 15:50 – 16:10 Κ. Βαϊνάς, Δ. Λιόβας, Ι. Βαγγέλας, Γ. Βλειώρας: **Πρόταση διδακτικής οργάνωσης των ΠΑΔ της ΑΣΠΑΙΤΕ.**
- 16:10 – 16:30 Λ. Γομάτος, Σ. Αρμακόλας, Ν. Μπακόπουλος: **Παιδαγωγική-διδακτική προετοιμασία των εκπαιδευτικών της Τεχνικής-Επαγγελματικής Εκπαίδευσης. Αξιολόγηση ενός μοντέλου Πρακτικών Ασκήσεων Διδασκαλίας.**
- 16:30 – 16:50 Κ. Κασιμάτη, Δ. Διονυσίου, Χ. Χριστοδουλίδου: **Αυθεντική αξιολόγηση. Διερεύνηση των στάσεων φοιτητών της ΑΣΠΑΙΤΕ όσον αφορά τη διαδικασία αξιολόγησής τους.**
- 16:50 – 17:00 Ερωτήσεις – Συζήτηση
- 17:00 – 17:30 Διάλειμμα – Καφές
- 17.30 – 18:30 **Κλείσιμο Συνεδρίου – Συμπεράσματα**
ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΣ: Δ. Κεχράκος, Π. Πελέκης, Γ. Παγιατάκης

Η αφίσα του συνεδρίου φιλοτεχνήθηκε από τον κ. Ν. Κιμουλάκη