



Αγαπητές-οί, κυρίες-οί

Σας ενημερώνουμε για τη διεξαγωγή του **2<sup>ου</sup>** Εκπαιδευτικού Σεμιναρίου με θέμα:

## «Τυπωμένα Ηλεκτρονικά. Εφαρμογές στη Συσκευασία & 1ο Workshop στα Τυπωμένα Ηλεκτρονικά”.

### ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ κ ΏΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ

Σάββατο 8 Μαρτίου, Ώρα 9.00 - 18.30 μ.μ.

### ΤΟΠΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ

ΤΕΙ Αθήνας – Αιγάλεω / Αμφιθέατρο Σ.Κ.Σ.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το σεμινάριο θα διαμορφώσει το πλαίσιο και θα παρουσιάσει, την καινοτομική εφαρμογή των "Ειδικών Μελανιών" για την εκτύπωση ηλεκτρονικών και θα παρουσιασθούν πολλές πρακτικές και δυνατότητες. Μέσα από την παρακολούθηση στοχεύουμε στην παροχή εξειδικευμένων γνώσεων των τεχνολογιών και τεχνικών παραγωγής των τυπωμένων ηλεκτρονικών χρησιμοποιώντας νέα υλικά. Θα παρουσιαστούν οι λειτουργικές δυνατότητες των νέων εκτυπωτικών τεχνολογιών για εφαρμογές σε έξυπνα έντυπα. Έτσι, θα επιτευχθεί και η βελτίωση της στρατηγικής σκέψης και η διεύρυνση των τομέων εφαρμογής. Τέλος, θα παρουσιαστούν πρακτικές δεξιότητες διαχείρισης της μελάνης, με σκοπό τις καινοτόμες τεχνολογικές προωθητικές λύσεις, με αποτέλεσμα τις έντυπες εφαρμογές, μέσα από τις τεχνικές συμπεριφορές, για δημιουργική σχεδίαση.

### ΟΜΙΛΗΤΕΣ

Δρ.Νασιόπουλος Αθανάσιος (Ηλεκτρονικά συστήματα)

Δρ.Αργίτης Παναγιώτης (Μικροηλεκτρονική & Οθόνες OLED)

Δρ.Μπέλεση Βασιλική (Υλικά-Μελάνια Γραφένια )

Δρ.Βουδούρης Κωνσταντίνος (Κεραίες RFID )

Δρ.Νομικός Σπυρίδων (Τεχνολογίες εκτύπωσης & ενσωμάτωσης – Έξυπνη Συσκευασία & έντυπα)

Σκαρτσής Νικόλαος MSc (Τεχνολογίες ασφαλείας σε έντυπα)

Δρ.Θεοχάρη Τίνα (Υλικά-Μελάνια-Υποστρώματα)

Δρ.Παπαδάκης Σπυρίδων (Συσκευασία -Ενεργή)

Νομικού Μαρία-Γεωργία (Υλικά-Αγώγιμα πολυμερή)

Δρ.Στέλιος Χούλης & Αχιλλέας Σάββας (Οργανικά Φωτοβολταϊκά)



## ΘΕΜΑΤΙΚΕΣ

- Μοντέλα (Conceptual-Functional-Work Flow) & ανάπτυξη μεθοδολογίας στην έντυπη επικοινωνία & Εισαγωγικά στοιχεία στις τεχνολογίες και τεχνικές παραγωγής έντυπης επικοινωνίας. Χαρακτηριστικά και δυνατότητες. Στοιχεία των μεθόδων και μηχανισμοί παραγωγής. Τομείς και φάσεις υλοποίησης
- Συμβατική συσκευασία, Εύκαμπτη και σκληρή συσκευασία.
- Τα συμβατικά υλικά (υποστρώματα και μελάνια) και των καινοτόμων υλικών, Αγωγή-Ημιαγωγή-Διηλεκτρικά- Φωτοχρωμικά.
- Σύστημα RFID. Περιγραφή, ανάλυση στοιχείων και μερών του συστήματος, Δομή λειτουργίας. Δυνατότητες και εφαρμογές.
- Έξυπνη συσκευασία. Είδη, μορφές, δυνατότητες, εξελίξεις των στη προώθηση προϊόντων. Συμπεριφορά και εργαλεία μάρκετινγκ
- Τυπωμένα κυκλώματα και εφαρμογές, (Θέρμανση, Κεραίες, Πυκνωτές,....)
- Εφαρμογές των τεχνικών παραγωγής. Το NFC σύστημα και κινητή τηλεφωνία. Έξυπνη αφίσα και κινητό τηλέφωνο. Εφαρμογές στα τρόφιμα –Φάρμακα-Ποτά με το κινητό τηλέφωνο.
- Το μοντέλο Έξυπνης Συσκευασίας και η πρακτική του αξία στο μάρκετινγκ-προώθηση προϊόντων & Έξυπνο σύστημα επικοινωνίας και διασφάλισης ποιότητας σε ποτά. Έννοιες γνησιότητας και αυθεντικότητας μέσω ετικέτας με ασύρματες ηλεκτρονικές συσκευές.

## ΣΚΟΠΟΣ

Το θέμα που θα μας απασχολήσει άμεσα, είναι το συμβατικό έντυπο (συσκευασία), αλλά και το ηλεκτρονικό σύστημα, μαζί. Παράλληλα θα μας απασχολήσουν τα θέματα, των Υλικών-Τεχνικών-Διαδικασιών-Συσκευών & Μηχανημάτων, Δηλ. (τα ειδικά μελάνια, τα εκτυπωτικά υποστρώματα, οι συσκευές ποιοτικού ελέγχου, τρόποι και διαδικασίες της ροής παραγωγής, Business Model, οι επενδύσεις & τα οφέλη.)

## ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Σε επαγγελματίες του κλάδου των γραφικών τεχνών, σε επιστήμονες (Χημικούς, Ηλεκτρονικούς, Πληροφορικούς, του τομέα της Συσκευασίας, Γραφίστες-Τεχνολόγους) σε φοιτητές ΤΕΙ/ΑΕΙ και σε όσους εμπλέκονται στην παραγωγή και διακίνηση της έντυπης συσκευασίας όπως και σε επαγγελματίες στον χώρο των Πωλήσεων (Marketing) .

## ΚΟΣΤΟΣ

Συμμετοχή : 50 €

Φοιτητές : 20 €



## ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ

- Βεβαίωση συμμετοχής σεμιναρίου, Αναλυτικές σημειώσεις, CD παρουσιάσεων -έντυπο υλικό, Τσάντα Σεμιναρίου, Καφές και μικρογεύματα

## ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΕΤΟΧΗΣ

Στα e-mail :

- Νομικός Σπυρίδων ( [nomic@teiath.gr](mailto:nomic@teiath.gr) ) / ( [info@smartprintmedia.com](mailto:info@smartprintmedia.com) )

Στα τηλέφωνα:

- Κινητό : +30 693 23 600 63 / Σταθερό :210 5385444

Θα χαρούμε πολύ να μας τιμήσετε με την παρουσία σας,

Οργανωτική & Ερευνητική ομάδα του τμ. Γραφιστικής

Κατ. Τεχνολογία Γραφικών Τεχνών

Συντονιστής,

Δρ Νομικός Σπυρίδων



PNG Ltd



ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΟΜΑΔΩΝ

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΣΥΜΠΡΑΞΗ

Κεν.Σ.Τ.Ε. Ν. 4019/11 ΔΡΑΣΗ

ΣΩΜΑΤΕΙΟ ΒΙΟΤΕΧΝΩΝ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ



ΒΙΒΛΙΟ ΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

[www.graphicarts.gr](http://www.graphicarts.gr)

MEGA

