



Οργανωτική & Ερευνητική ομάδα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών

Αγαπητές-οί, κυρίες-οι

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**

Σάββατο 8 Μαρτίου

**ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ**

9.00 - 18.30 μ.μ.

**ΤΟΠΟΣ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ**

ΤΕΙ Αθήνας – Αιγάλεω / Αμφιθέατρο

**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) .

## 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

1. **Δρ.Νασιόπουλος Αθανάσιος** (Ηλεκτρονικά συστήματα) (20-25 λεπτά)
2. **Δρ.Αργίτης Παναγιώτης** (Μικροηλεκτρονική & Οθόνες OLED) (20-25 λεπτά)
3. **Δρ.Μπέλεση Βασιλική** (Υλικά-Μελάνια Γραφένια ), (20-25 λεπτά)
4. **Δρ.Βουδούρης Κωνσταντίνος** (Σχεδιασμός ευφών επίπεδων κεραιών για εφαρμογές σε συστήματα RFID ), (20-25 λεπτά)
5. **Δρ.Νομικός Σπυρίδων** (Τεχνολογίες εκτύπωσης & ενσωμάτωσης Chip– Έξυπνη Συσκευασία) (25-30 λεπτά)
6. **Σκαρτσής Νικόλαος ΜΑ**, (Η συμβολή της γεωμετρίας στη προστασία των ηλεκτρονικών εντύπων σε ταξιδιωτικά έγγραφα) (25-30 λεπτά)
7. **Δρ.Θεοχάρη Τίνα** (Υλικά-Μελάνια-Υποστρώματα) (20-25 λεπτά)
8. **Δρ.Παπαδάκης Σπυρίδων** ( Έξυπνη & Ενεργή Συσκευασία ), (25-30 λεπτά)



9. **Νομικού Μαρία-Γεωργία** (Υλικά-Αγώγιμα πολυμερή) (10 λεπτά)
10. **Δρ.Στέλιος Χούλης & Αχιλλέας Σάββας** (Οργανικά Φωτοβολταικά) (25-30 λεπτά)
11. **Δρ.Βλαχόπουλος Γεώργιος**, (Αξιοποίηση της παραμετροποίησης των εκτυπώσεων στα τυπωμένα ηλεκτρονικά) (25-30 λεπτά)
12. **Δρ.Αναστασία Τσότσου**,( Η Πρωτοποριακή Ιαπωνική τεχνική των πλακάτων χρωμάτων στη Λιθογραφία ) (20-25 λεπτά)
13. **Δρ. Βαγγέλης Χατζηθεοδώρου**," Η συσκευασία ως όχημα επικοινωνίας και καταξίωσης μιας μάρκας (brand)"
14. **Δρ. Δαρζέντας Ιωάννης** (Δυναμικά πληροφοριακά συστήματα για τα τυπωμένα Ηλεκτρονικά.Εξέλιξη & εφαρμογές) (15-20 λεπτά)
15. **Δρ.Νομικός Σπυρίδων** ( Η Δυναμική του NFC συστήματος. Αρχές λειτουργίας και μέρη.Εξέλιξη και χρήση)(15-20 λεπτά).

## **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, Αγώγιμα- Ημιαγώγιμα -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,...)



Οργανωτική & Ερευνητική ομάδα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών

- 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.

## **ΚΟΣΤΟΣ**

- Συμμετοχή : 50 €
- Φοιτητές : 20 €

## **ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ**

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

## **ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΕΤΟΧΗΣ**

- Στα mail : [info@smartprintmedia.com](mailto:info@smartprintmedia.com)
- Στα τηλέφωνα : **+30 693 23 60063 , 210 5385427**

**Με εκτίμηση**

Οργανωτική & Ερευνητική ομάδα

τμ. Γραφιστικής κατ. Τεχνολογία Γραφικών Τεχνών

(Μουντζούρη Αθηνά, Βικτωρία Φραγκιουδάκη, Βορρεάκου Ιωάννα & Αγγελική Παχώμη)

Συντονιστής

Δρ. Νομικός Σπυρίδων



Οργανωτική & Ερευνητική ομάδα Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών

Χορηγοί :



ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΘΥΣΙΟΝ ΕΠΙΣΤ.



BIONIAN CLUSTER  
The First Life Sciences Cluster in Greece & South-East Europe



Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας  
Τ.Ε.Ι. Αθήνας

