



Αιγάλεω, 30 Νοεμβρίου 2020

Κατάλογος των ερευνητικών ομάδων - εργαστηρίων που συμμετείχαν στην εφετινή Βραδιά του Ερευνητή (27.11.2020)

(με τη σειρά παρουσίασής τους στην ανάρτηση της Εκδήλωσης, Επιμέλεια: Δρ Αιμιλία Κονδύλη)

1.

Ερευνητική Ομάδα / Εργαστήριο	Εργαστήριο Ήπιων Μορφών Ενέργειας & Προστασίας Περιβάλλοντος, URL: http://www.sealab.gr ; tel. +302105381237; e-mail: sealab@uniwa.gr Εργαστήριο Αριστοποίησης Παραγωγικών Συστημάτων, URL: http://ikaros.teipir.gr/OPS ; Tel. +302105381430; e-mail: ops@uniwa.gr
Σχολή	Μηχανικών
Τμήμα - Τομέας	Μηχανολόγων Μηχανικών - Ενεργειακός Τομέας
Θέμα ερευνητικής συμμετοχής	Ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτόμων λύσεων σε σύγχρονα ενεργειακά θέματα
ΥΠΕΥΘΥΝΑ ΜΕΛΗ ΔΕΠ	
Όνομα και Επώνυμο	Ιωάννης Κ. Καλδέλλης, Αιμιλία Μ. Κονδύλη
Βαθμίδα:	Καθηγητής, Καθηγήτρια
E-mail και τηλέφωνο:	jkald@uniwa.gr , 2105381237
Συνοπτική περιγραφή παρουσίας στη Βραδιά του Ερευνητή:	Ανάπτυξη και εφαρμογή καινοτόμων αξιόπιστων λύσεων που αναμένεται να συμβάλλουν σημαντικά στην επίλυση των καίριων προβλημάτων στο πεδίο της Ενέργειας. Δημιουργία και εφαρμογή συστημάτων υλισμικού και λογισμικού που εξελίσσονται συνεχώς και δοκιμάζονται σταδιακά από εργαστηριακό περιβάλλον σε περιβάλλον πραγματικής λειτουργίας, για ηλεκτροκίνηση, αριστοποίηση συστημάτων ενέργειας - νερού, αποθήκευση ενέργειας.

2.

Σχολή:	Μηχανικών
Τμήμα - Τομέας:	Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
Ερευνητική Ομάδα / Εργαστήριο	Εργαστήριο Μικροσυστημάτων, Αισθητήρων, Ενσωματωμένων Διατάξεων και Αυτοματισμού - Laboratory of Microsystems, Sensors, Embedded Devices and Automation (microSENSES)
Θέμα ερευνητικής συμμετοχής	Μικροσυστήματα, αισθητήρες και ενσωματωμένες διατάξεις - Σύγχρονες προκλήσεις και εφαρμογές
ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	
Όνομα και Επώνυμο	Καλτσάς Γρηγόρης
Βαθμίδα:	Καθηγητής
E-mail και τηλέφωνο:	G.Kaltsas@uniwa.gr 210 5381252
Συνοπτική περιγραφή παρουσίας στη Βραδιά του Ερευνητή:	Video τριών λεπτών παρουσίασης των ερευνητικών δραστηριοτήτων του εργαστηρίου.

3.

Σχολή	Μηχανικών
Τμήμα - Τομέας	Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
Ερευνητική Ομάδα / Εργαστήριο	Δικτύων και Υπηρεσιών Υπολογιστών - CONSERT,
Θέμα ερευνητικής συμμετοχής	Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του ερευνητικού έργου «FASTER - First responder Advanced technologies for Safe and efficient Emergency Response»
ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	
Όνομα και Επώνυμο	Χαράλαμπος Πατρικάκης
Βαθμίδα:	Καθηγητής
E-mail και τηλέφωνο:	bpatr@uniwa.gr , 6944515354
Συνοπτική περιγραφή παρουσίας στη Βραδιά του Ερευνητή:	<p>Στο πλαίσιο του έργου FASTER η ομάδα CONSERT σχεδιάζει και αναπτύσσει εξειδικευμένο εξοπλισμό για Διασώστες που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none">- ένα πρωτότυπο κολάρο που φοριέται από τις ειδικές μονάδες σκύλων K9 και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για αναγνώριση των κινήσεων ή του γαβγίσματος τους που θα οδηγήσει στην παραγωγή προεγκατεστημένων ηχητικών μηνυμάτων για τους παρευρισκόμενους κοντά τους,- ειδικό φορητό εξοπλισμό για την καταγραφή και επεξεργασία των βιομετρικών δεδομένων του διασώστη την ώρα της δράσης για δημιουργία προειδοποίησης, όταν οι τιμές ξεπεράσουν συγκεκριμένα όρια.- εφαρμογή για το κινητό του Διασώστη που, σε συνδυασμό με την χρήση έξυπνων ρολογιών επιτρέπει την αναγνώριση συγκεκριμένων κινήσεων, με υλοποίηση αλγορίθμων Μηχανικής Μάθησης, που οδηγεί στην αυτόματη παραγωγή μηνυμάτων βοήθειας που αποστέλλονται στα ρολόγια και τα κινητά των κοντινών συνεργατών αλλά και στην πλατφόρμα του έργου.- Τέλος, αναπτύσσεται μια συσκευή (με κατατεθειμένη αίτηση πατέντας σε Ευρώπη και ΗΠΑ) που εξασφαλίζει την κωδικοποιημένη μεταφορά μηνυμάτων στον χώρο, ικανά να διαβαστούν σε κινητά, από όλους όσους έχουν στην κατοχή τους την αντίστοιχη εφαρμογή που αναπτύσσεται για το λόγο αυτό. Βασικό γνώρισμα της συσκευής αυτής, με την ονομασία ResCuE, είναι ότι δεν εξαρτάται από οποιαδήποτε υποδομή επικοινωνίας αλλά επιτρέπει τη δημιουργία ad-hoc δικτύου, αποτελούμενο από παρόμοιες συσκευές, που εξασφαλίζει τη διεύρυνση της περιοχής κάλυψης και λήψης των μηνυμάτων μετάδοσης.

4.

Σχολή	Μηχανικών
Τμήμα - Τομέας	Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
Ερευνητική Ομάδα / Εργαστήριο	Δικτύων και Υπηρεσιών Υπολογιστών - CONSERT
Θέμα ερευνητικής συμμετοχής	Παρουσίαση των αποτελεσμάτων του ερευνητικού έργου «ΔΕΣΜΟΣ Διασυνδεδεμένες Εξυπνες Υποδομές και Εφαρμογές για Προστασία και Ασφάλεια»
ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	
Όνομα και Επώνυμο	Χαράλαμπος Πατρικάκης
Βαθμίδα:	Καθηγητής
E-mail και τηλέφωνο:	bpatr@uniwa.gr , 6944515354
Συνοπτική περιγραφή παρουσίας στη Βραδιά του Ερευνητή:	Στο πλαίσιο του έργου ΔΕΣΜΟΣ αναπτύχθηκε μια εφαρμογή για κινητά τηλέφωνα, η οποία αποσκοπεί να διευκολύνει τη διαχείριση των συμβάντων που αφορούν την εξαφάνιση παιδιών στην περιοχή του Μύλου Ματσόπουλου (Μύλος των Ξωτικών) μέσω του εντοπισμού του έξυπνου βραχιολιού που θα τοποθετηθεί στο χέρι τους κατά την είσοδο τους. Η εφαρμογή του ΔΕΣΜΟΣ, επιτρέπει στον χρήστη να στείλει μια αναφορά για την εξαφάνιση ενός παιδιού αλλά και να ειδοποιηθεί όταν αυτό ευρεθεί με την τοποθεσία στην οποία πρέπει να προσέλθει για να το συναντήσει. Επιπλέον, η έκδοση της εφαρμογής του ΔΕΣΜΟΣ που προορίζεται για τους εθελοντές επιτρέπει την παρουσίαση όλων των συμβάντων καθώς και ειδοποίηση για τη θέση του παιδιού όταν αυτό εντοπιστεί από το σύστημα καθώς και τον συντονισμό για την εύρεση του και, τέλος, την ενημέρωση στο γονέα για να το παραλάβει. Επιπλέον, η εφαρμογή του ΔΕΣΜΟΣ μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να αναφερθούν έκτακτα ιατρικά επεισόδια (που χρήζουν άμεσης βοήθειας) αλλά και για την αναφορά συμβάντων που χρήζουν παρέμβασης (π.χ., βανδαλισμός χώρου, φωτιά κλπ).

5.

Σχολή	Μηχανικών
Τμήμα - Τομέας	Ηλεκτρολόγων και Ηλεκτρονικών Μηχανικών
Ερευνητική Ομάδα / Εργαστήριο	Εργαστήριο Τηλεπικοινωνιών, Επεξεργασίας Σήματος και Ευφυών Συστημάτων (TelSiP) / Μονάδα Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Πληροφορικής
Θέμα ερευνητικής συμμετοχής	Ερευνητικές δραστηριότητες Μονάδας Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Πληροφορικής
ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	
Όνομα και Επώνυμο	Αλεξανδρίδης Αλέξανδρος
Βαθμίδα:	Καθηγητής
E-mail και τηλέφωνο:	alexx@uniwa.gr 6976432154
Συνοπτική περιγραφή παρουσίας στη Βραδιά του Ερευνητή:	Παρουσίαση των ερευνητικών δραστηριοτήτων της Μονάδας Υπολογιστικής Νοημοσύνης και Πληροφορικής του Εργαστηρίου Τηλεπικοινωνιών, Επεξεργασίας Σήματος και Ευφυών Συστημάτων (TelSiP)

6.

Σχολή:	Μηχανικών
Τμήμα - Τομέας	Μηχανικών Βιοϊατρικής - Τομέας Βιοϊατρικής Τεχνολογίας
Ερευνητική Ομάδα / Εργαστήριο	Εργαστήριο Ακτινοφυσικής, Τεχνολογίας Υλικών και Βιοϊατρικής Απεικόνισης, ΑΚΤΥΒΑ (Διευθυντής ο Καθηγητής Γ. Φούντος)
Θέμα ερευνητικής συμμετοχής	Μετρήσεις ραδιενέργειας σε τρόφιμα και υλικά καθημερινής χρήσης
ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	
Όνομα και Επώνυμο	Γεώργιος Φούντος
Βαθμίδα	Καθηγητής
E-mail και τηλέφωνο:	gfoun@uniwa.gr , 6937337587
Συνοπτική περιγραφή παρουσίας στη Βραδιά του Ερευνητή:	Φυσικά ραδιενεργά ισότοπα που εκπέμπουν ιοντίζουσες ακτινοβολίες βρίσκονται παντού γύρω μας, αλλά και μέσα στο σώμα μας! Ένα από αυτά είναι το Κάλιο-40 (^{40}K) με χρόνο ημιζωής 1.28×10^9 χρόνια. Το κάλιο είναι ένα απαραίτητο στοιχείο για το ανθρώπινο σώμα και μαζί με τα μη ραδιενεργά ισότοπα του Καλίου (^{39}K και ^{41}K), στη φύση συναντάται και το ^{40}K . Μπορούμε να το βρούμε σε όλα τα τρόφιμα, λιπάσματα, ξύλα κλπ. Στα πλαίσια της Βραδιάς του Ερευνητή 2019, θα πραγματοποιηθεί επίδειξη μέτρησης της φυσικής ραδιενέργειας του ^{40}K σε τρόφιμα και λιπάσματα, χρησιμοποιώντας ειδικό ανιχνευτή Ιωδιούχου Νατρίου.

7.

The image is a screenshot of a YouTube video player. The video content is a blue presentation slide with white text. At the top left, there are logos for 'ΠΑΔΑ Drones' and 'ΕΡΕΥΝΗΤΗ' along with the text 'ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ' and the date '27 Νοεμβρίου 2020'. At the top right, there is the logo of the 'ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ' and the text 'ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ' and 'ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ' with the subtitle 'Τομέας Υλικού και Υπολογιστικών Συστημάτων'. The main text on the slide reads: 'Ερευνητικό Εργαστήριο Υπολογιστικών και Ενσωματωμένων Συστημάτων, IoT και Βελτιστοποίησης' and 'Ομάδα TALOS'. Below this, the word 'Drones' is visible. On the left side of the slide, it says 'Υπευθ. Μέλος ΔΕΠ: Καθ. Ι. Βογιατζής'. At the bottom left of the video player, there is a 'MORE VIDEOS' button and a progress bar showing '0:05 / 2:19'. At the bottom right, there is a 'YouTube' logo and a 'Show all' button. The browser's address bar at the very bottom shows several tabs with PDF files.

8.

The image is a screenshot of a YouTube video player. The video content is a presentation slide with a blue background. At the top left, there are logos for '2020 Βραδιά Ερευνήτη' and 'ΕΡΕΥΝΗΤΗ', along with the text 'ΠΑΔΑ: Παρουσίαση ερευνητικού έργου'. Below these is the logo of the 'ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ' and the date '27 Νοεμβρίου 2020'. At the top right, the text reads 'ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ' and 'ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ'. The main content of the slide is divided into four quadrants. The top-left quadrant contains the text 'Υπευθ. Μέλος ΔΕΠ: Καθ. Κ. Στεργίου'. The top-right quadrant contains the title 'Θεσμοθετημένο εργαστήριο Σχεδιασμού Μηχανολογικών Κατασκευών'. The bottom-right quadrant contains the text 'Παρουσίαση ερευνητικού έργου'. The bottom-left quadrant is empty. At the bottom of the slide, there is a 'MORE VIDEOS' button. The video player interface shows a progress bar at 0:05 / 3:51, a volume icon, and the YouTube logo. Below the video player, the browser's address bar shows three tabs: 'LANECASM_Φόρμ...', 'Φόρμα_ΠΑΔΑ_Βρ...', and 'Φόρμα_ΠΑΔΑ_Βρ...pdf'. A 'Show all' button is visible in the bottom right corner of the browser window.

The screenshot shows a YouTube video player with a blue presentation slide. The slide contains the following text:

ΠΑΔΑ: Συμμετοχή ιδιοκατασκευής ηλεκτρικού αυτοκινήτου ελαχιστοποιημένης κατανάλωσης στους διεθνείς αγώνες Shell Eco Marathon

ΕΡΕΥΝΗΤΗ
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΩΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
27 Νοεμβρίου 2020

Υπευθ. Μέλος ΔΕΠ:
Καθ. Κ. Στεργίου

Συμμετοχή:
Ι. Μπόκας
(Αρχηγός Ομάδας),
Ι. Καστανιώτης,
Α. Καστανιώτης,
Φ. Κουκλάκης, Β. Λιοντής,
Χ. Κουρτίδης, Κ. Μπάθας,
Κ. Νίνου, Μ. Μούντα,
Χ. Κοντονάσιος,
Κ. Μπαρκογιάννης, Χ. Μπόκια,
Κ. Μπαρκογιάννης, Γ. Περίφημος,
Α. Πλάκα, Φ. Λυκογιάννης,
Π. Διαμαντής

ΠΡΩΤΟ ΔΙΕΘΝΕΣ ΑΓΩΝΙΣΜΑ ΔΙΕΛΕΚΤΙΚΗΣ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΕΛΑΧΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΣΤΟΥΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΑΓΩΝΕΣ SHELL ECO MARATHON

ΣΧΟΛΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ

ΠΟΣΕΙΔΩΝ

Συμμετοχή ιδιοκατασκευής ηλεκτρικού αυτοκινήτου ελαχιστοποιημένης κατανάλωσης στους διεθνείς αγώνες Shell Eco Marathon

0:07 / 1:12

LANECASM_Φόρμ...pdf | Φόρμα_ΠΑΔΑ_βρ...doc | Φόρμα_ΠΑΔΑ_βρ...pdf

Σχολή Δημόσιας Υγείας

Τμήμα - Τομέας Δημόσιας και Κοινοτικής Υγείας

Ερευνητική Ομάδα / Εργαστήριο Υγιεινής και Επιδημιολογίας

Θέμα ερευνητικής συμμετοχής Ερευνητικό έργο και
ερευνητικές ομάδες Εργαστηρίου Υγιεινής και Επιδημιολογίας

ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ

Όνομα και Επώνυμο Αρετή Λάγιου

Βαθμίδα: Καθηγήτρια

E-mail και τηλέφωνο: alagiou@uniwa.gr, 2132010279

Συνοπτική περιγραφή παρουσίας στη Βραδιά του Ερευνητή:

- Σκοποί και Τομείς δραστηριότητας του Εργαστηρίου
- Ερευνητικές ομάδες
- Ερευνητικά Προγράμματα

11.

Σχολή	Διοικητικών Οικονομικών και Κοινωνικών Επιστημών
Τμήμα - Τομέα	Αγωγής και Φροντίδας στην Πρώιμη Παιδική Ηλικία
Ερευνητική Ομάδα / Εργαστήριο	Εργαστήριο Ψυχοπαιδαγωγικών Ερευνών Ε.Ψ.Ε.Π.Α.
Θέμα ερευνητικής συμμετοχής	InTra-EduCare, Innovative Transformation in Early Childhood Education and Care
ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	
Όνομα και Επώνυμο	Ελένη Μουσένα
Βαθμίδα:	Επίκουρη Καθηγήτρια, Διευθύντρια του Εργαστηρίου ΕΨΕΠΑ
E-mail και τηλέφωνο:	emousena@uniwa.gr , 6974389218
Συνοπτική περιγραφή παρουσίας στη Βραδιά του Ερευνητή:	Παρουσίαση ερευνητικού προγράμματος που πραγματοποιείται και βρίσκεται σε εξέλιξη από την ερευνητική ομάδα του εργαστηρίου ΕΨΕΠΑ, με στόχο τη διερεύνηση αναγκών για τη διαμόρφωση ευέλικτης και αποκεντρωμένης διαπαιδαγώγησης των παιδιών προσχολικής ηλικίας.

Σχολή: Επιστημών Τροφίμων

**Τμήμα - Τομέας: Επιστήμης
και Τεχνολογίας Τροφίμων -
Πρωθημένων Τεχνολογιών**

**Ερευνητική Ομάδα /
Εργαστήριο:** Ελέγχου Ποιότητας και Ασφάλειας Τροφίμων
και Ποτών

**Θέμα ερευνητικής
συμμετοχής:** Ερευνητική δραστηριότητα του εργαστηρίου

ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ: Διευθυντής Εργαστηρίου

Όνομα και Επώνυμο: Ιωάννης Τσάκνης

Βαθμίδα: Καθηγητής

E-mail και τηλέφωνο: jtsaknis@uniwa.gr 6937082860

**Συνοπτική περιγραφή
παρουσίας στη Βραδιά του
Ερευνητή:** Μοριακές τεχνικές που χρησιμοποιούνται στην
ανίχνευση παθογόνων μικροοργανισμών στα
τρόφιμα

13.

Σχολή	ΣΕΥΠ
Τμήμα - Τομέας	ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ
Ερευνητική Ομάδα / Εργαστήριο	Ερευνητικό Εργαστήριο Νευρομυϊκής και Καρδιοαγγειακής Μελέτης της Κίνησης - LANECASM
Θέμα ερευνητικής συμμετοχής	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ του LANECASM
ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	Γιώργος Παπαθανασίου, Διευθυντής LANECASM
Όνομα και Επώνυμο	Γιώργος Παπαθανασίου
Βαθμίδα:	Καθηγητής
E-mail και τηλέφωνο:	gpara@uniwa.gr 6942408757
Συνοπτική περιγραφή παρουσίας στη Βραδιά του Ερευνητή:	ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ του LANECASM: <ul style="list-style-type: none">• Ίδρυση - Στόχοι• Μέλη - Επιστημονικοί Συνεργάτες• Κύριες Δραστηριότητες 2019-2020• Metrics• Ερευνητικά Αποτελέσματα (ενδεικτικά από 3-4 δημοσιεύσεις)

<u>Σχολή</u>	Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας
<u>Τμήμα</u> - Τομέας Μαιευτικής	
<u>Ερευνητική Ομάδα</u> / Εργαστήριο	Ιατράκης Γ., Αντωνίου Ε., Σαρέλλα Α., Βούξινου Α. / Εργαστήριο Μαιευτικής Φροντίδας κατά την Κύηση και τη Λοχεία - Μητρικός θηλασμός
<u>Θέμα ερευνητικής συμμετοχής</u>	Σύγχρονος τρόπος συγγραφικής διαδικασίας
ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	
<u>Όνομα και Επώνυμο</u> Γεώργιος Ιατράκης	
<u>Βαθμίδα:</u> Ομότιμος Καθηγητής	
<u>E-mail και τηλέφωνο:</u>	6944816582 - 2114122835
giatrakis@uniwa.gr ,	
<u>Συνοπτική περιγραφή παρουσίας στη Βραδιά του Ερευνητή:</u>	Στο video αυτό θα δείξουμε ένα απολύτως απαραίτητο τρόπο με τον οποίο πρέπει να εξοικειωθούν οι συγγραφείς των επιστημονικών συγγραμμάτων ώστε τα συγγραφικά τους αποτελέσματα να υλοποιούνται με μεγαλύτερη αξιοπιστία και σε πολύ λιγότερο χρόνο.

Σχολή	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
Τμήμα - Τομέας	Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης, Τμήμα Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών τεχνών
Ερευνητική Ομάδα / Εργαστήριο	Διατμηματικό Ερευνητικό Εργαστήριο "ARTICON: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΕΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΒΙΒΛΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΑΡΧΕΙΑΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ"
Θέμα ερευνητικής συμμετοχής	ΤΟ ΩΡΟΛΟΓΙΟΝ ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΥ ΤΟΥ ΚΥΡΡΗΣΤΟΥ ΚΟΜΒΟΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ
ΥΠΕΥΘΥΝΟ ΜΕΛΟΣ ΔΕΠ	
Όνομα και Επώνυμο Βαθμίδα:	ΑΘΗΝΑ ΓΕΩΡΓΙΑ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ
E-mail και τηλέφωνο:	Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης athfrt@uniwa.gr, articon@uniwa.gr
Συνοπτική περιγραφή παρουσίας στη Βραδιά του Ερευνητή:	Βασικός στόχος της συμμετοχής είναι η προβολή του έργου του ερευνητικού Εργαστηρίου ARTICON στον τομέα της διαγνωστικής, ανάδειξης και προστασίας της πολιτιστικής μας κληρονομιάς. Συγκεκριμένα το βίντεο έχει ως θέμα το Ωρολόγιον Ανδρονίκου του Κυρρήστου, ενός από τα γοητευτικότερα αρχαιολογικά μνημεία της Αθήνας και το σημαντικότερο αρχιτεκτονικό αριστούργημα της ύστερης Ελληνιστικής Περιόδου. Παρουσιάζει στο ευρύ κοινό τα επιστημονικά αποτελέσματα της απεικόνισης των επιφανειών του μνημείου με σύγχρονες υπερφασματικές τεχνικές υπερύθρου και την αποκάλυψη, μέσω αυτών, στοιχείων με τα οποία ψηλαφούμε την ιστορική διαδρομή του μνημείου, ανακαλύπτουμε αθέατες πλευρές της χρήσης του, τεκμηριώνουμε τη λειτουργία του και υποστηρίζουμε τις αποφάσεις για την συντήρηση και την προστασία του.

16.

Σχολή Μηχανικών / Τμήμα Βιομηχανικής Σχεδίασης και Παραγωγής /

Εργαστήριο Σχεδίασης και Ανάπτυξης Πλεκτών καινοτόμων προϊόντων
Κλωστοϋφαντουργίας και Ένδυσης - ΣΑΠΚΕ» <http://sapke.uniwa.gr>

T-Crep Project <http://www.t-crepe.eu>

Καθ. Γιώργος Πρινωτάκης (gprin@uniwa.gr)

Συμμετοχή: Καθ. Σ. Βασιλειάδης, Καθ. Μ. Ραγκούση, Δρ. Μ. Σιγάλα
Μεταδιδάκτορας, Δρ. Κ. Κισκλήρα Μεταδιδάκτορας, κ. Ε. Σφυρόερα, κ. Α.
Τζεράχογλου ΕΤΕΠ.

