



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
UNIVERSITY OF CRETE

# NEWSUOC

e - Newsletter

Περιοδική Έκδοση του Πανεπιστημίου Κρήτης - Τεύχος 16 - Φεβρουάριος 2022 - [www.uoc.gr/](http://www.uoc.gr/)



**Σύγχρονες ερευνητικές  
υποδομές στο Πανεπιστήμιο  
Κρήτης**

Υποδομή Φασματομετρίας Μάζας  
σελ.: 7

**Πανεπιστήμιο Κρήτης  
Ανάμεσα στα καλύτερα  
Πανεπιστήμια**



σελ.: 4

## NEWSUOC

Διεύθυνση:  
Γιώργος Κοσιώρης

Υπεύθυνη Έκδοσης:  
Γιώτα Διαμάντη

Συντακτική Ομάδα:  
Γιώργος Κοσιώρης  
Γιώτα Διαμάντη  
Αντωνία Κωνσταντέλη  
Ελένη Αποστολάκη

Γλωσσική επιμέλεια:  
Αντωνία Κωνσταντέλη

Γραφιστική επιμέλεια - εικονογράφηση:  
Άννα Αρκουλάκη

Κολάζ εξωφύλλου, Μανώλης  
Νικολακάκης

Η περιοδική έκδοση του Πανεπιστημίου  
Κρήτης αναρτάται στην ιστοσελίδα του  
ιδρύματος αλλά και στα μέσα κοινωνικής  
δικτύωσης.

Επικοινωνία:  
2810 393229

*more info*



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- 3 Εξετάζοντας με ποιοτικά κριτήρια τα επιτεύγματα του έτους 2020 του Πανεπιστημίου Κρήτης
- 4 Πανεπιστήμιο Κρήτης: Ανάμεσα στα καλύτερα Νέα Πανεπιστήμια
- 5 Νέο βίντεο παρουσίασης του Πανεπιστημίου Κρήτης
- 6 Δωρεάν παραχώρηση της χρήσης γηπέδου του Πανεπιστημίου Κρήτης
- 7 Σύγχρονες ερευνητικές υποδομές στο Πανεπιστήμιο Κρήτης - Υποδομή Φασματομετρίας Μάζας
- 9 Γνωρίζουμε τις spin-off εταιρείες του Πανεπιστημίου Κρήτης - CRITIS MEDICAL
- 11 Υποδεχθήκαμε τους Erasmus + Φοιτητές στο Πανεπιστήμιό μας
- 12 Διαδικτυακή Επιμορφωτική Ημερίδα για την Κλιματική Αλλαγή
- 13 Η Νέα Γενιά στην Εποχή των Διαδοχικών Κρίσεων
- 14 Τα Νέα του Πανεπιστημίου Κρήτης
- 18 Διακρίσεις
- 19 Αποχαιρετισμοί...

# Εξετάζοντας με ποιοτικά κριτήρια τα επιτεύγματα του έτους 2020 του Πανεπιστημίου Κρήτης

Η πρόσφατη εισήγηση του Ανώτατου Συμβουλίου της ΕΘΑΑΕ προς το ΥΠΑΙΘ για την κατανομή της ετήσιας τακτικής χρηματοδότησης του 2022 στα ΑΕΙ έδειξε για μια ακόμη φορά ότι το Πανεπιστήμιο Κρήτης είναι μεταξύ των κορυφαίων ιδρυμάτων της χώρας, μαζί με τα αρχαιότερα και μεγάλα Πανεπιστήμια.

Πιο συγκεκριμένα, κατά την εφαρμογή ποιοτικών κριτηρίων για την κατανομή του 20% της ετήσιας συνολικής χρηματοδότησης του έτους 2022, τα 23 ΑΕΙ της χώρας μοριοδοτήθηκαν σε τρεις από πέντε ενότητες ποιοτικών κριτηρίων. Η πρώτη υποχρεωτική ενότητα αφορά τη «συνεχή βελτίωση των βασικών ακαδημαϊκών δραστηριοτήτων του Πανεπιστημίου». Η δεύτερη ενότητα αναφέρεται σε «αριστεία στην έρευνα και επιδόσεις του επιστημονικού προσωπικού». Η «διασύνδεση με την κοινωνία, την αγορά εργασίας και αξιοποίηση της παραγόμενης γνώσης» αποτελεί την τρίτη ενότητα, και η «διεθνοποίηση» την τέταρτη ενότητα κριτηρίων. Τέλος η πέμπτη ενότητα αφορά την «ποιότητα του πανεπιστημιακού περιβάλλοντος».

Η αξιολόγηση των εκθέσεων των ΑΕΙ και η απόδοση της μοριοδότησης πραγματοποιήθηκε από την ΕΘΑΑΕ, με ευθύνη της ΜΟΔΙΠ του οικείου ΑΕΙ. Σύμφωνα με το αποτέλεσμα της μοριοδότησης, **το Πανεπιστήμιο Κρήτης (ΠΑΚΡΗ) βαθμολογήθηκε με 2.540 μόρια καταλαμβάνοντας την τρίτη θέση**, το ΑΠΘ με 2.534, το ΕΜΠ με 2.550 και το ΕΚΠΑ με 2.974.

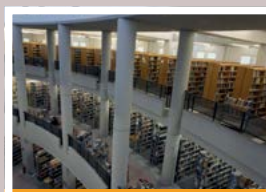
Οφείλουμε όμως να επισημάνουμε ότι η πραγματική θέση του Πανεπιστημίου μας είναι ακόμη υψηλότερη διότι για την αξιολόγησή μας στην ενότητα «Αριστεία στην έρευνα και επιδόσεις του επιστημονικού προσωπικού» δεν προσμετρήθηκε η ερευνητική επίδοση του Επιστημονικού Προσωπικού του Ιδρύματος, που υλοποιείται μέσω του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ). Αυτό είχε ως αποτέλεσμα χαμηλότερη βαθμολογία στο δυνατό «χαρτί» του Πανεπιστημίου Κρήτης, που είναι η έρευνα και η καινοτομία.

Είμαστε ιδιαίτερα υπερήφανοι για το αποτέλεσμα και είμαστε βέβαιοι ότι μπορούμε και ακόμη υψηλότερα. Θεωρούμε ότι η διαδικασία της αξιολόγησης αποτελεί αναμφισβήτητα βασικό μοχλό της λειτουργίας της Ανώτατης Εκπαίδευσης και δεσμευόμαστε ότι με περισσότερο ζήλο θα συνεχίσουμε την προσπάθεια για την περαιτέρω βελτίωση του Πανεπιστημίου Κρήτης.

*more info*



“ το Πανεπιστήμιο Κρήτης μεταξύ των κορυφαίων ιδρυμάτων της χώρας ”



**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**  
**EDUCATION**



**ΕΡΕΥΝΑ**  
**RESEARCH**



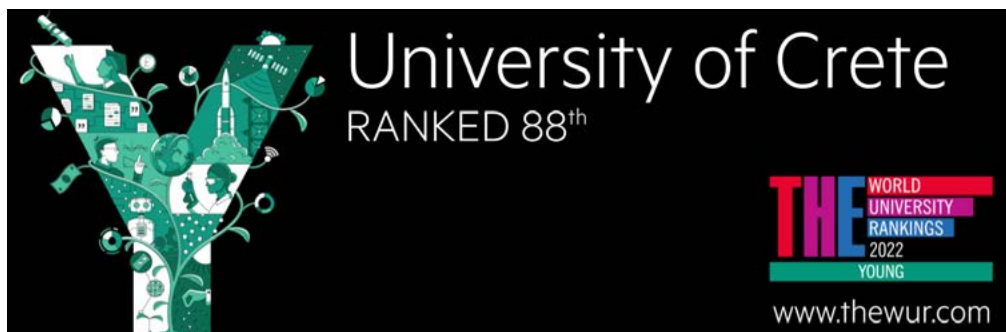
**ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ**  
**INNOVATION**



**ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ**  
**CULTURE**

# Πανεπιστήμιο Κρήτης:

## Ανάμεσα στα καλύτερα Νέα Πανεπιστήμια



Το Πανεπιστήμιο Κρήτης για ενδέκατη συνεχόμενη χρονιά, συγκαταλέγεται στα καλύτερα Νέα Πανεπιστήμια διεθνώς, καταλαμβάνοντας την 88η θέση.

Στις 15 Φεβρουαρίου 2022, ο Οργανισμός κατάταξης Νέων Πανεπιστημίων γνωστός ως «THE – Young University Rankings» δημοσιοποίησε τα αποτελέσματα της κατάταξης των καλύτερων νέων Πανεπιστημίων διεθνώς. Στην κατάταξη του 2022 συμμετείχαν 790 Πανεπιστήμια από 475 που συμμετείχαν το 2021, και στην οποία φέτος περιλαμβάνονται 7 ελληνικά Πανεπιστήμια. Το Πανεπιστήμιο Κρήτης καταλαμβάνει την θέση 88 παγκοσμίως, παρά τον αριθμό των νεοεισερχόμενων ιδρυμάτων.

Αξίζει να σημειωθεί ότι, σε ότι αφορά τον δείκτη «απήχηση της έρευνας» με κριτήριο τον αριθμό των αναφορών, το Πανεπιστήμιο Κρήτης καταλαμβάνει για το 2022 την 49η θέση μεταξύ των Πανεπιστημίων που συμμετέχουν στην κατάταξη.

Το γεγονός ότι το Πανεπιστήμιο Κρήτης εξακολουθεί να βρίσκεται ανάμεσα στα 100 καλύτερα Νέα Πανεπιστήμια διεθνώς αποτελεί ένα σημαντικό και εντυπωσιακό επίτευγμα, λαμβάνοντας υπόψη τις δύσκολες συνθήκες που επηρεάζουν την εκπαίδευση και την έρευνα στην Ελλάδα, και αποδεικνύει την αφοσίωση της Πανεπιστημιακής Κοινότητας στη διατήρηση της ποιότητας και της αριστείας, στόχοι που αποτέλεσαν τα θεμέλια της ίδρυσης αυτού του Πανεπιστημίου.

“ το Πανεπιστήμιο Κρήτης εξακολουθεί να βρίσκεται ανάμεσα στα 100 καλύτερα Νέα Πανεπιστήμια διεθνώς ”

*more info*



# Νέο βίντεο παρουσίασης του Πανεπιστημίου Κρήτης

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης εξελίσσεται, αναπτύσσεται και διακρίνεται διεθνώς. Είναι ένα εξωστρεφές Πανεπιστήμιο που αποτελεί πόλο ερευνητικής – εκπαιδευτικής αριστείας και καινοτομίας. Βασικός του στόχος παραμένει η πολύπλευρη, υψηλού επιπέδου εκπαίδευση, που όχι μόνο θα εξασφαλίσει στους φοιτητές του την απόκτηση γνώσεων και δεξιοτήτων αλλά θα τους βοηθήσει να διευρύνουν τους ορίζοντές τους.

Στο πλαίσιο ενίσχυσης της εξωστρέφειας και της πληροφόρησης το Πανεπιστήμιο Κρήτης προχώρησε στη δημιουργία ενός νέου βίντεο προβολής του, που αποτυπώνει, μέσα σε λίγα λεπτά, την ιστορία και την πορεία του Ιδρύματος. Μέσα από αυτό, οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν τη δυνατότητα να γνωρίσουν τις 5 Σχολές και τα 16 Τμήματα του Πανεπιστημίου Κρήτης και να ενημερωθούν για τις σπουδές, την έρευνα και τη ζωή στις Πανεπιστημιούπολεις του.



[more info](#)



# Δωρεάν παραχώρηση της χρήσης γηπέδου του Πανεπιστημίου Κρήτης



Στις 22 Φεβρουαρίου 2022, υπογράφηκε σύμβαση ανάμεσα στο Πανεπιστήμιο Κρήτης και την Περιφέρεια Κρήτης για την δωρεάν παραχώρηση της χρήσης του γηπέδου του Πανεπιστημίου Κρήτης που βρίσκεται στον οικισμό Αγίου Ιωάννη, στο Ηράκλειο. Η παραχώρηση γίνεται για δέκα χρόνια (10) στο πλαίσιο της αγαστής συνεργασίας Περιφέρειας και Πανεπιστημίου Κρήτης για κοινωφελή σκοπό και συγκεκριμένα την αξιοποίηση του χώρου, με στόχο την ενίσχυση και ανάπτυξη κοινωνικών, αθλητικών και πολιτιστικών δραστηριοτήτων των κατοίκων της περιοχής και ιδιαίτερα της νεολαίας. Είναι μια πρωτοβουλία που υλοποιείται στο πλαίσιο της προώθησης του αθλητισμού και του αθλητικού πνεύματος, αλλά και της υποστήριξης των κοινωνικών συμφερόντων στην ευρύτερη περιοχή.



Από αριστερά, ο Περιφερειάρχης Κρήτης, κ. Σταύρος Αρναουτάκης, Πρύτανης Πανεπιστημίου Κρήτης, Καθηγητής Γεώργιος Μ. Κοντάκης

«Αναποκρινόμενοι στα αιτήματα της κοινωνίας και σε συνεργασία με την Περιφέρεια Κρήτης παραχωρούμε στην Περιφέρεια για αξιοποίηση ένα χώρο, ο οποίος θα αποτελέσει μία κοιτίδα αθλητισμού, με την οργάνωση αθλοπαιδιών και τις ευκαιρίες ενασχόλησης με τον αθλητισμό των παιδιών μιας ολόκληρης περιοχής, η οποία μέχρι σήμερα στερείται ένα τέτοιο χώρο»,

“

Η παραχώρηση γίνεται για την αξιοποίηση του χώρου, με στόχο την ενίσχυση και ανάπτυξη κοινωνικών, αθλητικών και πολιτιστικών δραστηριοτήτων των κατοίκων της περιοχής και ιδιαίτερα της νεολαίας

”

δήλωσε ο Πρύτανης του Πανεπιστημίου Κρήτης καθηγητής Γεώργιος Μ. Κοντάκης. Ο Περιφερειάρχης Κρήτης Σταύρος Αρναουτάκης, αποδίδοντας τις ευχαριστίες του έκανε λόγο για μια κυψέλη αθλητισμού για την ευρύτερη περιοχή.

Στη διάρκεια της υπογραφής της σύμβασης παραβρέθηκαν και ο Αντιπεριφερειάρχης Ηρακλείου Νίκος Συριγωνάκης, ο εντεταλμένος σύμβουλος αθλητισμού Γιώργος Πισσούλης και ως εκπρόσωποι των χρηστών, ο Πρόεδρος του αθλητικού Σωματείου «Μινωϊκή» Βαγγέλης Αθαλασσιανός, ο Γενικός Γραμματέας Μανόλης Γαρεφαλάκης και το μέλος του Δ.Σ. Αντώνης Διιβόνης.



Στιγμιότυπο από την υπογραφή της Σύμβασης μεταξύ του Πανεπιστημίου Κρήτης και της Περιφέρειας Κρήτης

# Σύγχρονες ερευνητικές υποδομές στο Πανεπιστήμιο Κρήτης

## Υποδομή Φασματομετρίας Μάζας

**Η** φασματομετρία μάζας (mass spectrometry, MS) αποτελεί μια οικογένεια αναλυτικών τεχνικών οι οποίες επιτρέπουν τον ποσοτικό προσδιορισμό ιχνοποσοτήτων μορίων (π.χ. μεταβολιτών, φυτοφαρμάκων, σακχάρων, πρωτεϊνών, κλπ.) ή ατόμων (μετάλλων και μεταλλοειδών) σε δείγματα, όπως είναι τα τρόφιμα, τα βιολογικά και περιβαλλοντικά δείγματα, ακόμη και τα αρχαιολογικά ευρήματα. Η τεχνική της φασματομετρίας μάζας βασίζεται στον ιοντισμό μορίων ή ατόμων, τον διαχωρισμό των παραγόμενων ιόντων με βάση τον λόγο της μάζας προς το φορτίο τους ( $m/z$ ) και τη μέτρηση τους, που αντιστοιχεί στην ποσότητα των ουσιών στο δείγμα.

Οι τεχνικές φασματομετρίας μάζας είναι υπερπολύτιμες για την εξαγωγή πληροφοριών σχετικά με την ποσοτική και ποιοτική σύσταση σύνθετων μειγμάτων, για τον προσδιορισμό της στοιχειακής σύστασης μορίων καθώς και για τον προσδιορισμό ισοτοπικών αναλογιών στοιχείων. Επίσης, χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό της δομής ανόργανων, οργανικών, οργανομεταλλικών και βιολογικών μορίων. Το αξιοπέραστο πλεονέκτημα της τεχνικής είναι η υψηλή ευαισθησία της καθώς και η εκλεκτικότητα της στον προσδιορισμό

στοχευμένων χημικών ενώσεων σε σύνθετα δείγματα.

Ο Τομέας Χημείας Περιβάλλοντος και Αναλυτικής Χημείας του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης ήταν από τις πρώτες ακαδημαϊκές ομάδες στην Ελλάδα που αναγνώρισαν τη δυναμική της φασματομετρίας μάζας και κατάφεραν και απέκτησαν φασματόμετρα μάζας ήδη από τη δεκαετία του 90'. Αρχικά με μια σειρά από όργανα αέριας χρωματογραφίας με ανιχνευτές φασματομετρίας μάζας (GC-MS) και κατόπιν συστήματα υγρής χρωματογραφίας με φασματομετρία μάζας. Αυτή τη στιγμή στα εργαστήρια του Τομέα υπάρχει μια σειρά από όργανα φασματομετρίας μάζας που αποτελούν υποδομή του Πανεπιστημίου Κρήτης και χρησιμοποιούνται από πολυάριθμες ερευνητικές ομάδες του. Συγκεκριμένα υπάρχουν συστήματα υγρής χρωματογραφίας (high-performance liquid chromatography, HPLC) με φασματόμετρα μάζας που έχουν τη δυνατότητα μετρήσεων διαδοχικής φασματομετρίας μάζας, αλλά και υψηλής διαχωριστικής ικανότητας.

*Ένα από τα πρώτα φασματόμετρα μάζας ηλεκτροψεκασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης που λειτουργεί αδιάλειπτα επί 19 συναπτά έτη. (Φωτογραφία Σ. Περγαντής)*





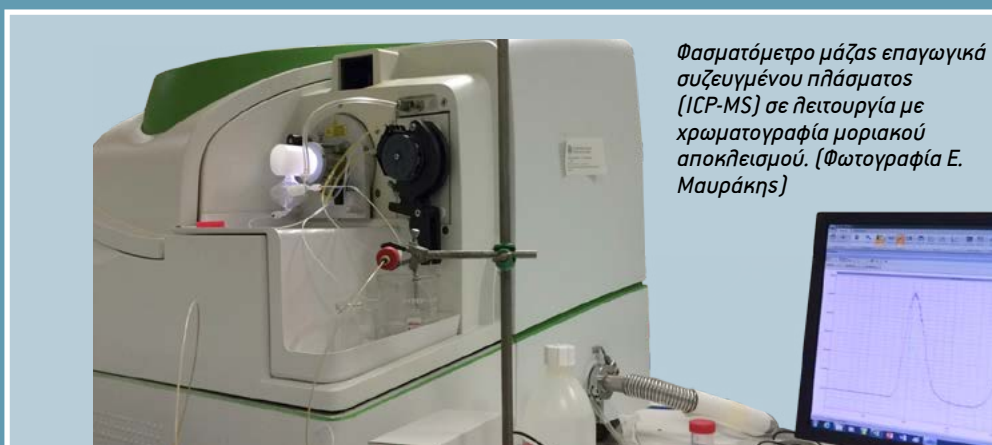
Φασματόμετρο μάζας Q-Exactive Plus της εταιρίας Thermo Scientific που στεγάζεται στα εργαστήρια φασματομετρίας μάζας του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης. (Φωτογραφία Κ. Μαρματάκης)

Επίσης υπάρχει όργανο ατομικής φασματομετρίας μάζας (inductively coupled plasma mass spectrometer, ICP-MS) το οποίο επιτρέπει τον προσδιορισμό μετάλλων και μεταλλοειδών με όρια ανίχνευσης στα μερικά μέρη ανά τρισεκατομμύριο (ppt, parts per trillion). Μάλιστα το ΠΚ ήταν το πρώτο ελληνικό Πανεπιστήμιο που απέκτησε τέτοιου τύπου MS το 2004.

Η υπάρχουσα υποδομή έχει συντελέσει καταλυτικά στη δημιουργία ερευνητικών συνεργασιών μεταξύ ερευνητικών ομάδων της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών, της Ιατρικής Σχολής, του Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας του Πανεπιστημίου Κρήτης αλλά και του ΙΤΕ και πολλών άλλων Πανεπιστημίων, οι οποίες έχουν αποφέρει σημαντική χρηματοδότηση από ανταγωνιστικά ερευνητικά προγράμματα, προς όφελος του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Εκατοντάδες επιστημονικές δημοσιεύσεις υψηλής απήχησης (ενδεικτικά αναφέρονται κάποιες [εδώ](#)) είναι αποτέλεσμα της παραγωγής σημαντικού ερευνητικού έργου που υποστηρίχτηκε από την υποδομή των οργάνων φασματομετρίας μάζας του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Αξιοσημείωτο αποτελεί και πρέπει να αναφερθεί, ως άλλη μια πρωτοπορία του ΠΚ σε ελληνικό αλλά και διεθνές Πανεπιστημιακό επίπεδο, το γεγονός ότι εδώ και μια δεκαετία εκπαιδεύονται οι προπτυχιακοί φοιτητές του Τμήματος Χημείας στην τεχνική της φασματομετρίας μάζας με ιοντισμό ηλεκτροσπεκασμού (Άσκηση προσδιορισμού του μοριακού βάρους πρωτεϊνών).



Φασματόμετρο μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) σε λειτουργία με χρωματογραφία μοριακού αποκλεισμού. (Φωτογραφία Ε. Μαυράκης)



# Γνωρίζουμε τις spin-off εταιρείες του Πανεπιστημίου Κρήτης



Η **CRITIS MEDICAL SYNERGY ΙΚΕ (CRITIS MEDICAL)** είναι μια spinoff εταιρεία του Πανεπιστημίου Κρήτης που ιδρύθηκε το 2017 με σκοπό την ανάπτυξη και εμπορία καινοτόμων λύσεων λογισμικού για το περιβάλλον της Εντατικής Θεραπείας στα νοσοκομεία.

Όραμα της είναι να εισάγει νέα προϊόντα λογισμικού στην αγορά της υγειονομικής περίθαλψης και να καταστήσει την αλληλεπίδραση των επαγγελματιών υγείας με τις νέες τεχνολογίες πιο φιλική, αποτελεσματική και αποδοτική.

Το πρώτο ελληνικό ολοκληρωμένο Σύστημα Ιατρικής Παρακολούθησης Ασθενών Μονάδων Εντατικής Θεραπείας «**CritIS**» αναπτύχθηκε από την Πανεπιστημιακή Κλινική Εντατικής Θεραπείας της Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου της Κρήτης μετά από προσπάθειες 11 ετών (2001-2012) και αποκλειστική οικονομική υποστήριξη από ερευνητικά προγράμματα του Πανεπιστημίου Κρήτης. Το 2012

το «**CritIS**» εγκαταστάθηκε στη πολυδύναμη Μ.Ε.Θ. του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου (13 κλίνες), η οποία έγινε η πρώτη Μονάδα της χώρας που λειτουργήσει χωρίς χαρτί (paperless unit).

Από τις κύριες δραστηριότητες της εταιρείας είναι η ανάπτυξη και υποστήριξη του λογισμικού **CritIS Synergy+** λογισμικό για μονάδες εντατικής θεραπείας το οποίο παρέχει ολοκληρωμένη παρακολούθηση των ασθενών και αυτοματοποιεί την εισαγωγή πληροφοριών/μετρήσεων από ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό και εργαστήρια. Λόγω της σχέσης της με το Πανεπιστήμιο Κρήτης η εταιρεία συνεχίζει την στενή συνεργασία με την Πανεπιστημιακή Κλινική Εντατικής Θεραπείας Ενηλίκων του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου Ηρακλείου (ΠΑΓΝΗ) με σκοπό την συνεχή βελτίωση του CritIS Synergy+. Η νέα του έκδοση, το CritIS Synergy+ είναι εγκατεστημένη στις ΜΑΦ/ΜΕΘ των ακόλουθων νοσοκομείων: 251 Γενικό

## «CritIS Synergy+» Εγκαταστάσεις

Το μοναδικό μέχρι σήμερα λογισμικό που χρησιμοποιείται από τις ΜΕΘ. Μια Ελληνική επιτυχία!



- Πα.Γ.Ν.Η. - ΜΕΘ - ΜΑΦ - ΜΕΘ Παιδών
- Ναυτικό Νοσοκομείο Αθηνών - ΜΕΘ & ΜΕΘ Εμφραγμάτων Ν.Ν.Θ.Α. «Η Σωτηρία» - ΜΕΘ
- Γ.Ν. Λάρισας - ΜΕΘ - ΜΑΦ
- 251 Γενικό Νοσοκομείο Αεροπορίας - ΜΕΘ
- Γ.Ν. Παπαγεωργίου - ΜΕΘ

Νοσοκομείο Αεροπορίας, Ναυτικό Νοσοκομείο Αθηνών, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ηρακλείου, και Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, ενώ σύντομα θα εγκατασταθεί και στο ΝΝΘΑ «Η Σωτηρία».

Η εταιρεία εφαρμόζει τα πρότυπα ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, και ISO 13485:2016, για τα οποία έχει επιβεβαιωθεί και διαθέτει τα σχετικά πιστοποιητικά.

Δεδομένης της στρατηγικής έμφασης που έχει θέσει η CRITIS MEDICAL στη χρήση τεχνολογιών αιχμής, ο τομέας Έρευνας και Ανάπτυξης αποτελεί νευραλγικό τμήμα της εταιρίας. Συγκεκριμένα, η Έρευνα και Ανάπτυξη στην Τεχνολογία Λογισμικού και σε εφαρμογές εξαιρετικής εξειδίκευσης στοχευμένες στο χώρο των ΜΕΘ, αποτελεί την σπουδαιότερη δραστηριότητα και απορροφά τις περισσότερες επενδύσεις της CRITIS MEDICAL.

Ο Τομέας Έρευνας και Ανάπτυξης καλύπτει ένα ευρύ φάσμα δραστηριοτήτων μερικές από τις οποίες αναφέρονται παρακάτω:

Δοκιμή και αποτίμηση εναλλακτικών εφαρμογών και εργαλείων ανάπτυξης σε συνδυασμό με εξειδικευμένες εφαρμογές.

Συνεχής παρακολούθηση των τεχνολογικών εξελίξεων στην ιατρική πληροφορική που έχουν σχέση με την επίδραση των εξελίξεων αυτών είτε στην μεγιστοποίηση της αποτελεσματικότητας υπάρχοντων εργαλείων ανάπτυξης, είτε στην δημιουργία νέων - μέσω νέων μεθοδολογιών.

Κατηγοριοποίηση και εκτίμηση εναλλακτικών μεθοδολογιών επικοινωνιών και δικτύωσης, καθώς και τεχνικών που εφαρμόζονται στο λογικό επίπεδο Hardware-Software.

Δοκιμή και αποτίμηση μεθοδολογιών διασύνδεσης υπολογιστών με άλλα εξειδικευμένα προϊόντα όπως ιατρικά μόνιτορ, αναπνευστήρες, αναλυτές αίματος κλπ.

Συνεχής παρακολούθηση των αναγκών των χρηστών, ώστε να σχεδιάζονται συστήματα λογισμικού με την μέγιστη δυνατή απόδοση και φιλικότητα προς τον χρήστη.

Η ομάδα αποτελείται από έμπειρους επιστήμονες στο χώρο της ιατρικής και έμπειρους προγραμματιστές εφαρμογών και μηχανικούς συστημάτων που μπορούν να μετατρέψουν καινοτόμες ιδέες σε έξυπνες λύσεις τεχνολογίας με έμφαση σε custom εφαρμογές, και

εξειδικευμένες υπηρεσίες προσαρμοσμένες στις προσδοκίες κάθε πελάτη μας. Εργάζονται συλλογικά και πολυσυλλεκτικά, με αγάπη για την τεχνολογία και την εξέλιξή της, βελτιώνονται διαρκώς, χτίζουν δεξιότητες, τεχνογνωσία, εμπειρία και συνεργασίες και ενδυναμώνουν την έρευνα, την προσωπική ανάπτυξη, την εκμάθηση, την επικοινωνία, την πρωτοβουλία και τη συνύπαρξη όλων των εμπλεκόμενων για το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα.

Η εταιρεία απολαμβάνει την εμπιστοσύνη μεγάλων εταιρειών αναφοράς στο χώρο της εντατικής θεραπείας και πρόσφατα ξεκίνησε στενή συνεργασία με την Capsule Technologies διαθέτοντας πλέον στην Ελλάδα για πρώτη φορά πρωτοποριακές λύσεις στη διασύνδεση των ιατρικών μηχανημάτων και στην αξιοποίηση των δεδομένων από αυτά. Η συνεργασία με την Capsule ενδυναμώνει τον ιατρικό φάκελο CritIS αφού πλέον εξασφαλίζεται η διασύνδεση των ιατρικών συσκευών εντός της μονάδας. Η Capsule Technologies είναι ο κορυφαίος παγκόσμιος πάροχος λύσεων διασύνδεσης ιατρικών συσκευών και κλινικής παρακολούθησης ασθενών σε νοσοκομεία. Η πλατφόρμα της Capsule συλλέγει δεδομένα συνεχούς ροής από σχεδόν οποιαδήποτε ιατρική συσκευή μεταμορφώνοντας τα σε μορφές κατάλληλες για κλινική τεκμηρίωση, διαχείριση συναγεμμένων, παρακολούθηση ασθενούς, υποστήριξη αποφάσεων και μορφές κατάλληλες για έρευνα. Η απόλυτη διαχείριση δεδομένων και η συνδεσιμότητα ενισχύουν και εξασφαλίζουν καλύτερη συνεργασία και επικοινωνία μεταξύ των πληροφοριακών συστημάτων, ενώ παράλληλα βελτιώνουν την ασφάλεια των ασθενών και τη συνολική ικανοποίηση ασθενών και ιατρονοσηλευτικού προσωπικού. Σήμερα, σε όλο τον κόσμο πάνω από 2.500 νοσοκομεία και οργανισμοί υγείας έχουν αξιοποιήσει την πλατφόρμα της Capsule για να απλοποιήσουν τη ροή των κλινικών διεργασιών ενδυναμώνοντας τις παράλληλα με κατάλληλη αξιοποίηση της γνώσης των εμπλεκόμενων δεδομένων.

Ο συνδυασμός Capsule με CritIS δημιουργούν μια ολοκληρωμένη λύση για το περιβάλλον της ΜΕΘ άκρως ανταγωνιστική προσφέροντας πολλαπλά οφέλη και συμβάλλοντας καίρια στον εκσυγχρονισμό των μονάδων εντατικής θεραπείας, ενώ παράλληλα η στενή συνεργασία με την επιστημονική ομάδα του Πανεπιστημίου Κρήτης εγγυάται και εξασφαλίζει τη διαρκή εξέλιξη του συστήματος.

*more info*



# Υποδεχθήκαμε τους Erasmus + Φοιτητές στο Πανεπιστήμιό μας



Στο πλαίσιο του προγράμματος Erasmus+, σε κλίμα νεανικού ενθουσιασμού και υπό την τήρηση των προβλεπόμενων μέτρων υγιεινής και ασφάλειας για την Covid-19, πραγματοποιήθηκε την Δευτέρα 14 Φεβρουαρίου 2022 στο Ρέθυμνο και την Τετάρτη 23 Φεβρουαρίου 2022 στο Ηράκλειο, η υποδοχή και ενημέρωση των εισερχόμενων φοιτητών του εαρινού εξαμήνου ακαδημαϊκού έτους 2021-2022.

Στην Πανεπιστημιούπολη Ρεθύμνου παραβρέθηκαν 25 φοιτητές από διάφορες χώρες, 2 εκπρόσωποι του εθελοντικού δικτύου φοιτητών Erasmus Student Network (ESN), ο Συντονιστής ERASMUS από το Τμήμα Ιστορίας και Αρχαιολογίας, Επικ. Καθηγητής Π. Ματάλλας και τα στελέχη Τμήματος Διεθνών Σχέσεων στο Ρέθυμνο.

Στην Πανεπιστημιούπολη Ηρακλείου παραβρέθηκαν 24 φοιτητές από διάφορες χώρες, ο Αντιπρύτανης

του Ιδρύματος και Συντονιστής του μεταπτυχιακού προγράμματος Erasmus Mundus του Τμήματος Βιολογίας Καθηγητής Μιχάλης Παυλίδης, ο πρόεδρος του εθελοντικού δικτύου φοιτητών ESN και τα στελέχη Τμήματος Διεθνών Σχέσεων στο Ηράκλειο.

Οι εισερχόμενοι φοιτητές ενημερώθηκαν για τη λειτουργία και τις δομές του Πανεπιστημίου Κρήτης, για τα πρακτικά θέματα του προγράμματος Erasmus, καθώς και για τα μέτρα προστασίας που οφείλουν να τηρούν λόγω της πανδημίας Covid-19. Συγχρόνως ενημερώθηκαν για θέματα σχετικά με την προσαρμογή τους στην ακαδημαϊκή κοινότητα και την τοπική κοινωνία, ξεναγήθηκαν στις εγκαταστάσεις και τις υπηρεσίες του Πανεπιστημίου Κρήτης αλλά και εκπαιδεύτηκαν για τη λειτουργία και τη χρήση της Βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Κρήτης.



# Διαδικτυακή Επιμορφωτική Ημερίδα για την **Κλιματική Αλλαγή**



**Η** ραγδαία κλιματική αλλαγή τον τελευταίο αιώνα είναι πλέον αδιαμφισβήτητη, έχει ήδη σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και στα οικοσυστήματα, ενώ είναι ευρέως αποδεκτό ότι οφείλεται κυρίως στην ανθρώπινη παρέμβαση και ότι αυξάνεται με εξαιρετικά ταχείς ρυθμούς. Οι επιπτώσεις της έχουν ήδη γίνει ορατές για τον άνθρωπο και αναμένεται να δημιουργήσουν σοβαρές κοινωνικές προκλήσεις στο εγγύς μέλλον. Οι δράσεις που αναλαμβάνουμε ως κοινωνικό σύνολο αλλά και ως άτομο σήμερα, πρόκειται να επηρεάσουν την πορεία των εκπομπών των θερμοκηπιακών αερίων και άρα της παγκόσμιας θερμοκρασίας και του κλίματος του πλανήτη μας. Η στοχευμένη εκπαίδευση των μελλοντικών γενεών σχετικά με τις αιτίες και τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής είναι επιτακτική, αφού η εφαρμογή μέτρων αντιμετώπισης αφορά σε ένα ενημερωμένο κοινό και εξαρτάται, τόσο από δράσεις σε επίπεδο κοινωνίας όσο και σε επίπεδο πολίτη.

**Τ**ο Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Χημικών Διεργασιών (ΕΠΕΧΗΔΙ) του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης, σε συνεργασία με την Περιφερειακή Διεύθυνση και με την υποστήριξη του Π.Ε.Κ.Ε.Σ Κρήτης, οργάνωσε επιμορφωτική ημερίδα με θέμα: «Μαθαίνοντας και Διδάσκοντας για την Κλιματική Αλλαγή». Παρουσιάστηκαν βασικές πτυχές του φαινομένου της

κλιματικής αλλαγής και οι ερευνητικές δραστηριότητες του Κόμβου Έρευνας και Καινοτομίας στο Φινοκαλιό Λασιθίου και πως αυτές εντάσσονται στο εθνικό πρόγραμμα EDU4Clima που συντονίζεται από το ΕΠΕΧΗΔΙ και χρηματοδοτείται από το ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., με σκοπό να προάγει τη διδασκαλία της κλιματικής αλλαγής μέσω σύγχρονων εκπαιδευτικών πρακτικών και καινοτομίας στην εκπαίδευση.

Πρόκειται για ένα ολοκληρωμένο βιωματικό πρόγραμμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς που θα οδηγήσει τους συμμετέχοντες σε μια ορθότερη κατανόηση της κλιματικής αλλαγής και που περιλαμβάνει α) επιμόρφωση εκπαιδευτικών β) επισκέψεις σχολείων στον κόμβο καινοτομίας στο Φινοκαλιό και γ) με τη σειρά τους οι μαθητές, που επιμορφώνονται και επισκέπτονται τον Κόμβο, θα αναλάβουν το ρόλο «Πρεσβευτές για το Κλίμα» για την περαιτέρω διάχυση του υλικού που θα παραχθεί για τον Κόμβο στα σχολεία τους.

Επιπλέον στην ημερίδα έγιναν αναφορές στη σύγχρονη επιστημονική έρευνα για την κλιματική αλλαγή και συζητήθηκε το πλαίσιο παρέμβασης για την κλιματική αλλαγή στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση μέσα από τα Προγράμματα Σπουδών.

[more info](#)



# Η Νέα Γενιά στην Εποχή των Διαδοχικών Κρίσεων

Ο νέος  
θεματικός κύκλος  
του Διεπιστημονικού  
Σεμιναρίου της Σχολής  
Κοινωνικών  
Επιστημών

**Κ**ατά τη διάρκεια της τελευταίας δεκαετιας, οι δύο μεγάλες διεθνείς κρίσεις, πρώτα η οικονομική και στη συνέχεια η υγειονομική, επέφεραν ριζικές αλλαγές στη ζωή των σύγχρονων κοινωνιών. Ιδίως για τη νέα γενιά, η προσαρμογή στις νέες, αντικειμενικά δυσμενέστερες, συνθήκες συνοδεύθηκε από μαινώσεις, αγωνιώδη ερωτήματα για το παρόν, αλλά και την υπονόμηση του σύμφυτου με τη νεότητα, αισθήματος ελπίδας για το μέλλον. Το πρόσφατο σοκ για τους νέους ανθρώπους προήλθε αναμφίβολα από τις συνέπειες της πανδημίας, δεδομένου ότι ο παρατεταμένος εγκλεισμός φαίνεται ότι αφήνει το έντονο αποτύπωμά του τόσο στην ψυχική υγεία όσο και στις διαπροσωπικές σχέσεις. Πέρα, όμως, από τις αλλαγές στο στενό περιβάλλον των νέων, οι διαδοχικές κρίσεις προκάλεσαν και γενικότερες ανακατατάξεις στα πεδία της οικονομίας, της αγοράς εργασίας και της πολιτικής. Σε αντίθεση με τις προηγούμενες γενιές, που μπορούσαν σχετικά εύκολα να βρουν μια σταθερή θέση εργασίας, οι σημερινοί νέοι βιώνουν το φαινόμενο της περιστρεφόμενης πόρτας, δηλαδή της διαρκούς μετάβασης από την ανεργία στην επισφαλή εργασία και αντιστρόφως. Υπό το βάρος, της γενικευμένης ανασφάλειας που βιώνει η νέα γενιά, δεν μπορεί να χαρακτηριστεί τυχαίο ότι τηρεί μια στάση αμφισβήτησης των κοινωνικών, αλλά και των πολιτικών θεσμών. Χωρίς να στρέφουν την πλάτη στα κοινά, οι νέοι άνθρωποι υιοθετούν νέα πρότυπα πολιτικής συμμετοχής, τα οποία σε μεγάλο βαθμό συνδέονται με την ψηφιακή τεχνολογία, και διατυπώνουν καινούρια αιτήματα.

Η διαμόρφωση αυτής της νέας πραγματικότητας επηρεάζει ασφαλώς και τον ερευνητικό προσανατολισμό της Σχολής Κοινωνικών Επιστημών του

Πανεπιστημίου Κρήτης. Στην κρίσιμη αυτή συγκυρία, κατά την οποία η κοινωνία βιώνει με φόβο το παρόν και σκέπτεται με αγωνία το μέλλον, τα πορίσματα των επιστημονικών μελετών δεν αρκεί να συζητούνται μόνο μεταξύ των ειδικών.

Γι' αυτόν τον λόγο, η Σχολή Κοινωνικών Επιστημών ανέλαβε την πρωτοβουλία να οργανώσει έναν εξωστρεφή κύκλο σεμιναρίων με τίτλο: « Η Νέα Γενιά στην Εποχή των Διαδοχικών Κρίσεων» (Φεβρουάριος έως Μάιος 2022), ώστε τα πορίσματα κάποιων από τις έρευνες αυτές να μοιράζονται με κάθε ενδιαφερόμενο μέλος της ακαδημαϊκής μας κοινότητας αλλά και της τοπικής κοινωνίας.

Την Επιτροπή του Διεπιστημονικού Σεμιναρίου της Σχολής Κοινωνικών Επιστημών απαρτίζουν οι καθηγητές **Αλέξανδρος Κεσσόπουλος** (Τμήμα Πολιτικής Επιστήμης), **Θεανώ Κοκκινάκη** (Τμήμα Ψυχολογίας), **Βαγγέλης Νικολαΐδης** (Τμήμα Οικονομικών Επιστημών) και **Αθηνά Σκουλαρίκη** (Τμήμα Κοινωνιολογίας).

Στις εισηγήσεις του κύκλου αυτού θα συμμετάσχουν επιστήμονες από το Πανεπιστήμιο Κρήτης και από άλλα ανώτατα ιδρύματα της χώρας και του εξωτερικού. Απευθύνονται όχι μόνο στα μέλη της πανεπιστημιακής μας κοινότητας, διδακτικό προσωπικό, φοιτητριες και φοιτητές, αλλά και στο ευρύτερο κοινό.

more info



MeetingID: 968 9060 7119  
Passcode: 328130





## Τα Νέα του Πανεπιστημίου Κρήτης

### 2/2 5η συνεδρία του Training of the Trainers (TotT) – 2021-2022 - ΓΡΑΔΙΜ του Πανεπιστημίου Κρήτης



## TotT@UOC

Η 5η διαδικτυακή συνάντηση TotT του ακαδημαϊκού έτους 2021-2022 έχει θέμα: **“Ο ρόλος των διδασκόντων/ουσών στην επιστημονική ταυτότητα των φοιτητών/τριών, ισότητα και κοινωνική δικαιοσύνη στην Τριτοβάθμια Εκπαίδευση”**. Εισηγήτριες είναι οι **Λούση Αβρααμίδου**, Καθηγήτρια στο Πανεπιστήμιο του Groningen, Ολλανδία και **Έμιλυ Μιχαηλίδη**, μεταδιδακτορική υπότροφος του ΙΚΥ και διδάσκουσα στο Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις δράσεις του TotT μπορείτε να βρείτε στον [ιστότοπο](#) καθώς και στο [Facebook](#).

### 3/2 Online εκδήλωση καριέρας – Δομή Διασύνδεσης και Σταδιοδρομίας

Η online εκδήλωση καριέρας με την L'Oréal που διοργανώνει η Δομή Διασύνδεσης και Σταδιοδρομίας του Πανεπιστημίου Κρήτης απευθύνεται σε φοιτητές και αποφοίτους του ιδρύματος και τους δίνει την ευκαιρία να γνωρίσουν από κοντά την κουλτούρα της εταιρείας και τους ανθρώπους της, να ανταλλάξουν απόψεις σχετικά με το σημερινό εργασιακό τοπίο και τις επαγγελματικές ευκαιρίες που προσφέρει, αλλά και να γνωρίσουν τον επιχειρηματικό διαγωνισμό καινοτομίας της L'Oréal, το Brandstorm.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να δείτε στον [σύνδεσμο](#).

### 7/2 Αγορά Εργασίας, Εργασιακή Επισφάλεια και Κοινωνική Ευπάθεια

Στο πλαίσιο του Κύκλου Ομιλιών για το ευρύ κοινό **«Το Πανεπιστήμιο στην Κοινωνία»**, που διοργανώνεται από τη Σχολή Κοινωνικών Επιστημών και τα ενταγμένα στο ΚΕΜΕ Ερευνητικά Εργαστήριά της, σε συνεργασία με την Περιφερειακή Ενότητα Ρεθύμνου και τον Δήμο Ρεθύμνης, η **3η Συνάντηση** έχει θέμα **«Αγορά Εργασίας, Εργασιακή Επισφάλεια και Κοινωνική Ευπάθεια»**.

Ομιλητές είναι ο **Νίκος Παπαδάκης**, Καθηγητής, Διευθυντής του Κέντρου Πολιτικής Έρευνας & Τεκμηρίωσης (ΚΕΠΕΤ) του Τμήματος Πολιτικής Επιστήμης του Πανεπιστημίου Κρήτης, Μέλος του Επιστημονικού-Εκπαιδευτικού Συμβουλίου του Εθνικού Κέντρου Δημόσιας Διοίκησης και Αυτοδιοίκησης (ΕΚΔΔΑ), και ο **Μάνος Σπυριδάκης**, Καθηγητής του Τμήματος Κοινωνικής και Εκπαιδευτικής Πολιτικής Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και πρ. Πρόεδρος του Εθνικού Ινστιτούτου Εργασίας και Ανθρώπινου Δυναμικού (ΕΕΙΑΔ).

Σχολιαστής είναι ο **Κώστας Νικολιδάκης**, Πρόεδρος του Εργατικού Κέντρου Ρεθύμνου και συντονίστρια της συζήτησης η **Δάφνη Νικολίτσα**, Επίκουρη Καθηγήτρια του Τμήματος Οικονομικών Επιστημών Πανεπιστημίου Κρήτης.

Περισσότερες πληροφορίες στον [σύνδεσμο](#).

### 14-16 & 21-22/2

#### Σεμινάριο - “Στρατηγική Προστασίας Πνευματικής Ιδιοκτησίας για Νεοφυείς εταιρείες και Τεχνοβλαστούς”

Το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνογνωσίας του Πανεπιστημίου Κρήτης διοργανώνει διαδικτυακό σεμινάριο με θέμα **“Στρατηγική Προστασίας Πνευματικής Ιδιοκτησίας για Νεοφυείς εταιρείες και Τεχνοβλαστούς”**. Διδάσκουσα είναι η **Αικατερίνη Σιδηρή**, Επίκουρη Καθηγήτρια του Πάντειου Πανεπιστημίου.

Παρακαλούμε για περισσότερες πληροφορίες δείτε το [αρχείο](#).



## 15/2 Σεμινάριο - "When do Entrepreneurs Benefit from Acting Like Scientists? A Field Experiment in the UK"



Το Γραφείο Μεταφοράς Τεχνολογίας, σε συνεργασία με την ερευνητική ομάδα TECHNIS και το Μεταπτυχιακό στην Καινοτομία και την επιχειρηματικότητα **TIM E Master's in Business Economics** διοργανώνουν το 7ο στην σειρά σεμινάριο του Γραφείου για την περίοδο 2021-2022.

Ομιλήτρια είναι η κα Elena Novelli, Bayes Business School City, University of London.

Ο τίτλος της παρουσίασης είναι "When do Entrepreneurs Benefit from Acting Like Scientists? A Field Experiment in the UK".

## 16/2 6ο Ερευνητικό Σεμινάριο για το 2022 – Joint Seminar Series in

## Translational and Clinical Medicine

Το 6ο Ερευνητικό Σεμινάριο Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης, που διοργανώνεται σε συνεργασία με το ΙΤΕ και το ΚΕΜΕ-ΠΚ, έχει ομιλήτη τον κ. **Βασίλη Βαλάτα**, Επιμελητή Α' Γαστρεντερολογίας, ΠΑΓΝΗ, και Μεταδιδακτορικό Ερευνητή της Ιατρικής Σχολής ΠΚ. και θέμα: "**Stromal cells in inflammatory bowel disease**".

Δείτε το αρχείο της ανακοίνωσης [εδώ](#).

## 19 /2 «Μουσική σπουδή των ζώων Νο 2!» στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης- Πανεπιστήμιο Κρήτης

**Μουσικοκινητικό Εργαστήρι**  
**Μουσική σπουδή των ζώων no 2**

Οι μικροί μας φίλοι σε νέες μουσικές ζωσπεριπέριτες!

Σχεδιασμός και υλοποίηση: Σταυρούλα Χριστοδουλοπούλου

Για 5 Σάββατα, ξεκινώντας από τις 19 Φεβρουαρίου, οι μικροί μας φίλοι από 3 έως 4,5 ετών θα αναπτύξουν τις ικανότητές τους μέσα από ένα πρόγραμμα που βασίζεται στις θεωρίες των δασκάλων του μουσικού παιχνιδιού, τις τεχνικές των Orff, Kodaly, Dalcroze και Gordon σε συνδυασμό με τη διδασκαλία των αρχών της παραδοσιακής και της κλασικής μουσικής!

**Μουσική σπουδή των ζώων!**

- Αποτίμηξη για εκπαιδευόμενους μουσικο-ερευνητές!
- Ή, αλλιώς, πώς η εξέλιξη των ειδών γίνεται τραγούδι;

Απευθύνεται σε παιδιά ηλικίας από 3 έως 4,5 ετών

Πληροφορίες και δηλώσεις συμμετοχής: Σ. Χριστοδουλοπούλου, 6932337327

Ελάτε να εκπαιδευόμαστε τους ήρωες της φύσης, που κρύβονται στα άκρα, στα νεύρα, στα δάση!

Νέο εργαστήριο ξεκινά στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης. Η Σταυρούλα Χριστοδουλοπούλου συνδυάζοντας τις ιδιότητές της, βιολόγος και μουσικός, έχει σχεδιάσει και υλοποιεί ένα πρωτότυπο εργαστήριο μουσικοκινητικής.

Για 5 Σάββατα, ξεκινώντας από τις 19 Φεβρουαρίου, οι μικροί μας φίλοι από 3 έως 4,5 ετών θα αναπτύξουν τις ικανότητές τους μέσα από ένα πρόγραμμα που βασίζεται στις θεωρίες των δασκάλων του μουσικού παιχνιδιού, τις τεχνικές των Orff, Kodaly, Dalcroze και Gordon σε συνδυασμό με τη διδασκαλία των αρχών της παραδοσιακής και της κλασικής μουσικής!

Δείτε περισσότερες πληροφορίες στο [αρχείο](#).

## 21/2 Δαρβινική Δευτέρα - «Οι επάλληλες μεταλλάξεις του SARS-CoV-2 από την αρχή της πανδημίας στην Ελλάδα»



Στο πλαίσιο των διαλέξεων υπό τον τίτλο «Δαρβινικές Δευτέρες», που συντονίζονται από τον Ομότιμο Καθηγητή κ. Ελευθέριο Ζούρο και τον Αναπληρωτή Καθηγητή του Τμήματος Βιολογίας κ. Εμμ. Λαδουκάκη, προσκεκλημένος ομιλητής είναι ο **Δημήτρης Θάνος**, Ακαδημαϊκός, Πρόεδρος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Ιδρύματος Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών και υπεύθυνος του Εθνικού Δικτύου Γονιδιωματικής Επιτήρησης του SARS-CoV-2. Στην ομιλία του με τίτλο «**Οι επάλληλες μεταλλάξεις του SARS-CoV-2 από την αρχή της πανδημίας στην Ελλάδα**» αναφέρεται στον σημαντικό ρόλο της γονιδιωματικής στην Υπηρεσία της Δημόσιας Υγείας και παρουσιάζει στοιχεία για την προέλευση του κορωνοϊού και για τα κύματα των μεταλλάξεων του κορωνοϊού που παρέλασαν από τη διεθνή και την Ελληνική σκηνή. Δίνει απαντήσεις στο ερώτημα όχι μόνο για το πώς προέκυψαν οι μεταλλάξεις αλλά και για το λόγο που η μια προελαύνει και η άλλη υποχωρεί, για το αν υπάρχει αιτιώδης σχέση μεταξύ της μοιδιαστικότητας ενός στελέχους και της έντασης της ασθένειας που προκαλεί, και βέβαια, για το πώς διαγράφεται το μετακορωνοϊκό μέλλον.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να ανατρέξετε στην ιστοσελίδα των δαρβινικών δευτέρων και να παρακολουθήσετε το βίντεο της εισήγησης [εδώ](#).

## 23/2 7ο Ερευνητικό Σεμινάριο για το 2022 – Joint Seminar Series in Translational and Clinical Medicine

Το 7ο Ερευνητικό Σεμινάριο Ιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Κρήτης, που διοργανώνεται σε

συνεργασία με το ΙΤΕ και το ΚΕΜΕ-ΠΚ, έχει ομιλήτρια την κ. **Βασιλεία Νύκταρη**, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας της Ιατρικής Σχολής, ΠΚ και θέμα: “**Opioid-free anaesthesia – analgesia**”.

Δείτε το αρχείο της ανακοίνωσης [εδώ](#).

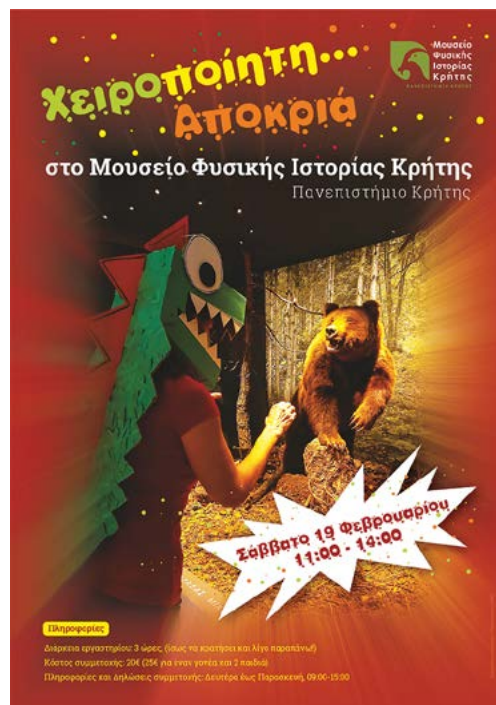
## 23/2 Δίωρο workshop για τελευταίες Τεχνολογικές εξελίξεις και εφαρμογές στον τομέα των ΓΠΣ / GIS

Στο πλαίσιο του εργαστηριακού μαθήματος «Εισαγωγικές δεξιότητες σε εφαρμογές γεωπληροφορικής (GIS) και σχεδίασης με χρήση υπολογιστή (CAD)» πραγματοποιείται workshop ενημέρωσης από τον διδάσκοντα **Αλέξανδρο Μαριδάκη**, ΕΔΙΠ του Τμήματος Ιστορίας και Αρχαιολογίας του ΠΚ.

Στο workshop παρουσιάζονται και αναλύονται χαρακτηριστικά εργαλεία της γεωπληροφορικής με σκοπό τη βέλτιστη χρήση της σε εφαρμογές που σχετίζονται με τις Ανθρωπιστικές Επιστήμες.

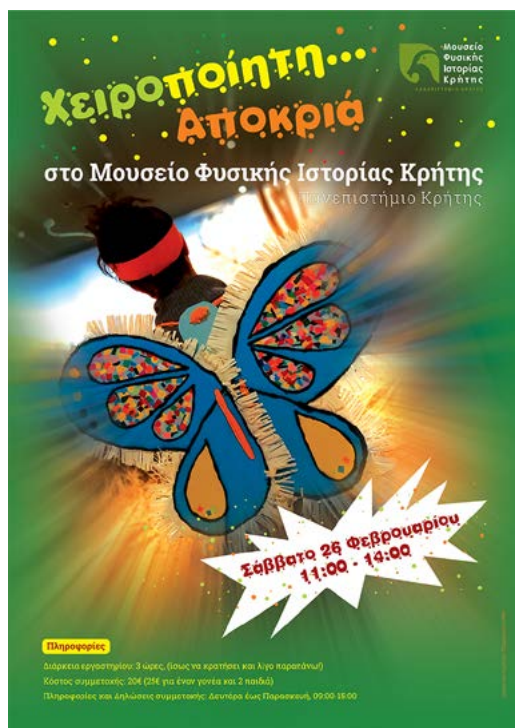
Για περισσότερες πληροφορίες δείτε το [αρχείο](#).

## 19&26 /2 «Χειροποίητη... Αποκριά» στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης-Πανεπιστήμιο Κρήτης





Το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης - Πανεπιστήμιο Κρήτης γιορτάζει φέτος μια χειροποίητη Αποκριά! Σε ξεχωριστά τρίωρα εργαστήρια, με βασικά υλικά τη δημιουργικότητα, την αγάπη για τους δεινόσαυρους και τις πεταλούδες και με το κέφι της Αποκριάς φτιάχνουμε τη δική μας ξεχωριστή στολή δεινόσαυρου ή πεταλούδας με ανακυκλώσιμα υλικά. Κάθε εργαστήριο απευθύνεται σε ενήλικες που συνοδεύονται απαραίτητα από έναν μικρό μας φίλο!



**εμπειρικών ερευνών**". Εισηγητής είναι ο Στέφανος Μαστροθεόδωρος, PhD, Επίκουρος Καθηγητής Αναπτυξιακής Ψυχολογίας, Τμήμα Ψυχολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Μεταδιδακτορικός Ερευνητής, Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης, Ολλανδία και σχολιαστής ο Άγγελος Κρυπωτός, PhD, Επίκουρος Καθηγητής Κλινικής Ψυχολογίας, Πανεπιστήμιο της Ουτρέχτης, Ολλανδία.

Περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να δείτε στο [αρχείο](#).

## 28/2 Πανδημία, ψυχική υγεία και διαπροσωπικές σχέσεις των νέων



Η πρώτη συνάντηση του Κύκλου Σεμιναρίων "Η νέα γενιά στην εποχή των διαδοχικών κρίσεων", που διοργανώνεται από τη Σχολή Κοινωνικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Κρήτης, έχει θέμα: **"Οι επιπτώσεις της πανδημίας του κορωνοϊού στην ψυχική υγεία και τις διαπροσωπικές σχέσεις των νέων: Επισκόπηση**

# Διακρίσεις



1



**Ο** Καθηγητής του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης, κ. **Ιωάννης Τσαμαρδίνος** είναι ένας από τους 166 ερευνητές στην Ευρώπη, και ο μόνος από την Ελλάδα, που βραβεύτηκαν πρόσφατα από το European Research Council (ERC) με έργο **“Proof of Concept”**. Το ERC χρηματοδοτεί έρευνα επιστημονικής αριστείας στην Ευρώπη. Τα συγκεκριμένα κονδύλια ύψους 150 χιλιάδων ευρώ δίνονται σε ήδη βραβευμένους από το ERC ερευνητές, με στόχο την σύνδεση της έρευνάς τους με την βιομηχανία και την εμπορική αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων τους. Το έργο του κ. Τσαμαρδίνου αφορά τη δημιουργία ενός πρωτοτύπου αυτόματης ανακάλυψης αιτιακών σχέσεων από δεδομένα (Automated Causal Discovery) το οποίο θα επιταχύνει αυτή τη διαδικασία από μετρήσεις. Στην πρόταση που εγκρίθηκε από το ERC συμμετέχει και η εταιρεία-τεχνοβλαστός του Πανεπιστημίου Κρήτης, JAD-Bio.

2



**Ο** υποψήφιος Διδάκτορας του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης, κ. **Ιάκωβος Κολλοκάσης**, έλαβε μία από τις εξαιρετικά ανταγωνιστικές υποτροφίες της Meta (Facebook) για το 2022. Φέτος, η Meta δέχτηκε πάνω από 2.300 αιτήσεις διδακτορικών φοιτητών από κορυφαία Τμήματα και Πανεπιστήμια σε όλο τον κόσμο και από αυτές εγκρίθηκαν μόνο 37. Η συντριπτική πλειοψηφία των υποτροφιών που εγκρίθηκαν προέρχονται από διδακτορικούς φοιτητές που φοιτούν σε κορυφαία αμερικανικά πανεπιστήμια, ενώ μόνο τέσσερις προέρχονται από Ευρωπαϊκά πανεπιστήμια. Ο κ. Κολλοκάσης διεξάγει έρευνα σε θέματα που βρίσκονται στην τομή των δυναμικών γλωσσών προγραμματισμού,

της διαχείρισης μνήμης, και των συστημάτων επεξεργασίας μεγάλων δεδομένων υπό την εποπτεία των καθηγητών του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών, κ. Άγγελου Μπίλλα και κ. Πολύβιου Πρατικάκη. Η έρευνα αυτή γίνεται σε συνεργασία και με το Εργαστήριο Αρχιτεκτονικής Υπολογιστών και Συστημάτων VLSI (CARV) του Ινστιτούτου Πληροφορικής του ΙΤΕ.

*more info*



## Αποχαιρετισμοί...

Το Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης αποχαιρετά τον **Θωμά Ευθυμιόπουλο**, Ομότιμο Καθηγητή του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Πατρών, όπου υπηρέτησε από το έτος 2003. Τα προηγούμενα 21 έτη (1982-2003), ο Θωμάς Ευθυμιόπουλος υπηρέτησε στο Τμήμα Φυσικής του Πανεπιστημίου Κρήτης και υπήρξε ένας ακούραστος πειραματικός και από τους πρωτεργάτες θεμελίωσης και ανάπτυξης των προπτυχιακών και μεταπτυχιακών εκπαιδευτικών προγραμμάτων του τμήματος, καθώς και των ερευνητικών εργαστηρίων φυσικής των λείζερ που σύντομα απέκτησαν διεθνή αναγνώριση και συμβολικό χαρακτήρα.



Το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κρήτης αποχαιρετά τον **Ερρίκο Γιαμαλάκη**, που υπηρέτησε ως διδάσκων Φυσικής Αγωγής από το 1989 μέχρι την συνταξιοδότησή του το 2004. Υπήρξε εξαιρετικά ευσυνείδητος και αγαπητός συνάδελφος με έντονη αντιστασιακή δράση κατά της δικτατορίας και συμμετοχή στους αγώνες για δημοκρατία και κοινωνική προσφορά.



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ  
UNIVERSITY OF CRETE

**NEWSUOC**  
*e - Newsletter*

---

Περιοδική Έκδοση του Πανεπιστημίου Κρήτης - Τεύχος 16 - Φεβρουάριος 2022 - [www.uoc.gr/](http://www.uoc.gr/)