

**Το έργο EXCELSIOR: Μια συνεργασία μεταξύ του Τμήματος
Μετεωρολογίας και του Τμήματος Τηλεπισκόπησης του
Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου**

Το Τμήμα Μετεωρολογίας και το Τμήμα Τηλεπισκόπησης του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου (ΤΕΠΑΚ) συνεργάζονται στην διοργάνωση του Διεθνούς Συνεδρίου Τηλεπισκόπησης (RSCY2018).

Η συνεργασία μεταξύ των δύο οργανισμών δεν εξαντλείται μόνο στη διοργάνωση του συνεδρίου RSCY18 αλλά και στην από κοινού συμμετοχή τους σε ερευνητικά προγράμματα.

Το έργο EXCELSIOR (το οποίο αποτελεί πρόταση κάτω από την δεσμίδα Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων Horizon 2020 TEAMING) έχει ως όραμα τη δημιουργία του κέντρου αριστείας ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ. Το Τμήμα Μετεωρολογίας θα συμμετέχει στην δεύτερη φάση του προγράμματος.

Στα πλαίσια της συνεργασίας αυτής η Διεύθυνση του Τμήματος Μετεωρολογίας και η Ακαδημαϊκή ομάδα του Τμήματος Τηλεπισκόπησης του ΤΕΠΑΚ είχαν πρόσφατα συνάντηση κατά την οποία συζητήθηκαν θέματα προγραμματισμού.

Το έργο **EXCELSIOR** (H2020 TEAMING – phase 1) οραματίζεται τη δημιουργία του **Κέντρου Αριστείας ΕΡΑΤΟΣΘΕΝΗΣ** για τη διεξαγωγή υψηλού επιπέδου βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας στους τομείς που σχετίζονται με την παρατήρηση της Γης μέσω της συνδυαστικής χρήσης τεχνολογιών διαστήματος και τηλεπισκόπησης για τη συστηματική, ολοκληρωμένη και εις βάθος παρακολούθηση του περιβάλλοντος και των διεργασιών σε αυτό.

Οι φορείς που συνεργάζονται για την υλοποίηση του έργου **EXCELSIOR**, συντονίζονται από το ΤΕΠΑΚ και περιλαμβάνουν το Τμήμα Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών του Υπουργείου Μεταφορών, Επικοινωνιών και Έργων το οποίο είναι ο εθνικός συντονιστής σε θέματα διαστήματος καθώς και τρία από τα μεγαλύτερα Ευρωπαϊκά ερευνητικά κέντρα, όπως ο Γερμανικός Οργανισμός Αεροναυτικής και Διαστήματος (DLR - Deutsches Zentrum für Luft - und Raumfahrt), πρωτοπόρου στον τομέα των διαστημικών τεχνολογιών και τηλεπισκόπησης, το Ινστιτούτο για μελέτη της Τροπόσφαιρας (TROPOS Institute for Tropospheric Research, στη Λειψία της Γερμανίας), πρωτοστάτη σε καινοτόμο και πρωτότυπη έρευνα, και το Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών, με μεγάλη εμπειρία στη χρήση δορυφορικών παρατηρήσεων για τη δημιουργία ολοκληρωμένων υπηρεσιών και εργαλείων παρατήρησης της Γης και των φυσικών καταστροφών.



Από αριστερά ο καθ. Διόφαντος Χ΄Μιτσής, ο πρώην Διευθυντής του Τμήματος Μετεωρολογίας Δρ. Σίλας Μιχαηλίδης, ο νυν Διευθυντής του Τμήματος Μετεωρολογίας Δρ. Κλεάνθης Νικολαΐδης, πίσω οι Ανώτεροι Μετεωρολογικοί Λειτουργοί Δρ. Χάρης Ζαχαριάδης και Δρ. Φίλιππος Τύμβιος και μέλη της ακαδημαϊκής ομάδας του Τμήματος Τηλεπισκόπησης του ΤΕΠΑΚ.