



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΦΥΣΙΚΗΣ

3^ο χλμ Π.Ε.Ο Λαμίας Αθηνών , Λαμία

Τηλ : +30 22310 60139, Email : g-phys [at] uth [dot] gr

<http://phys.uth.gr/>

Πρόσκληση

Ο Πρόεδρος και τα μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Φυσικής της Σχολής Θετικών Επιστημών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας σας προσκαλούν στην Ομιλία - Σεμινάριο του Καθηγητή του CERN & Πανεπιστημίου της Οξφόρδης και Επίτιμου Διδάκτορα του Τμήματος κ Εμμανουήλ Τσεσμελή που θα πραγματοποιηθεί στις **Παρασκευή 2 Ιουνίου 9.30-11.30 πμ στο Αμφιθέατρο 101 του κτιρίου Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών στον Βόλο**. Ο τίτλος της ομιλίας είναι :

«Ο Μελλοντικός Κυκλικός Επιταχυντής FCC στο CERN»

Ο Ομιλητής θα αναφερθεί στον προτεινόμενο μελλοντικό κυκλικό επιταχυντή (Future Circular Collider, FCC) που πρόκειται να κατασκευασθεί στο CERN ως αποτέλεσμα διεθνούς συνεργασίας και στα σχετικά ερευνητικά προγράμματα που στοχεύουν στοχεύει στη συνέχιση της εξερεύνησης ανοιχτών ερωτημάτων στη φυσική των στοιχειωδών σωματιδίων πέρα από τον Μεγάλο Επιταχυντή Αδρονίων (Large Hadron Collider, LHC), για να επιτευχθεί περαιτέρω κατανόηση του Καθιερωμένου Πρότυπου και να μεγιστοποιηθεί η δυνατότητα για ανακάλυψη φαινομένων πέρα από το Καθιερωμένο Πρότυπο.

Το σεμινάριο θα παρουσιάσει την κατάσταση της Μελέτης Σκοπιμότητας του FCC, η οποία ξεκίνησε για να αντιμετωπίσει τη σύσταση της ενημέρωσης το 2020 της Ευρωπαϊκής Στρατηγικής για την Φυσική των Στοιχειωδών Σωματιδίων με στόχο την παροχή ανάλυσης της τεχνικής και οικονομικής σκοπιμότητας μιας νέας ερευνητικής υποδομής στο CERN μέσω μιας παγκόσμιας συνεργασίας πανεπιστημίων, επιστημονικών ιδρυμάτων και εταιρειών υψηλής τεχνολογίας.

Θα συζητηθούν δυνατότητες συνεργασίας με τις ερευνητικές Ομάδες του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, με στόχο το πανεπιστήμιο να συμμετάσχει σε δραστηριότητες που αφορούν τη Σωματιδιακή Φυσική, την Εφαρμοσμένη Φυσική, τη Μηχανική και την Τεχνική του FCC αλλά και τις εξ αυτού εφαρμογές που μπορεί να προκύψουν.

Ο Πρόεδρος του Τμήματος

Καθηγητής Θεόδωρος Καρακασιδής