



Θεσσαλονίκη, 12-7-2021

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ

Την **Τρίτη, 13 Ιουλίου 2021, στις 10.00**,
θα γίνει δημόσια παρουσίαση των εξής τεσσάρων (4) πτυχιακών,
διαδικτυακά στο σύνδεσμο ZOOM :
<https://authgr.zoom.us/j/97162434192> (Meeting ID: 971 6243 4192)

1) 10:00 – 10:45 Αναστάσιος Κάκος (14683):

“Βαθιά Ανελαστική Σκέδαση ηλεκτρονίων σε νουκλεόνια: Πειραματική μελέτη της εσωτερικής δομής του πρωτονίου και μέτρηση των Συναρτήσεων Δομής”
“*Deep Inelastic Scattering of electrons on nucleons: Experimental study of the internal structure of the proton and measurement of the Structure Functions*”

2) 10:45 – 11:30 Άγγελος Αρσένιος Καρατσιομπάνης (14751):

“Μελέτη της δομής του πρωτονίου μέσω της βαθιάς ανελαστικής σκέδασης μιονικών νετρίνων/αντινετρίνων σε νουκλεόνια”
“*Study of the proton structure through the deep inelastic scattering of muon neutrinos/antineutrinos on nucleons*”

3) 11:30 – 12:15 Μιχαέλα Αραμπατζή (14250):

“Παραγωγή γεγονότων $pp \rightarrow ZZ \rightarrow 2$ φορτισμένα λεπτόνια + 2 νετρίνα ($pp \rightarrow ZZ \rightarrow 2l2\nu$) σε $\sqrt{s} = 13$ TeV στον LHC: υπολογισμός υποβάθρου όπου τα δύο μποζόνια Z προέρχονται από ανεξάρτητες συγκρούσεις πρωτονίων ή πολλαπλές σκεδάσεις παρτονίων”
“*Production of $pp \rightarrow ZZ \rightarrow 2$ charged leptons + 2 neutrinos ($2l2\nu$) at the LHC with $\sqrt{s} = 13$ TeV: calculation of the background coming from multiple pp or multiple parton interactions*”

4) 12:15 – 13:00 Δημήτριος-Εφραίμ Μπαδιανούδης (14387):

“Ανακασκευή της μάζας του μποζονίου Higgs μέσω του καναλιού $H \rightarrow \mu^+ \mu^-$ και εκτίμηση του υποβάθρου από το κανάλι $Z \rightarrow \mu^+ \mu^-$ ”
“*Reconstruction of the Higgs boson mass through the $H \rightarrow \mu^+ \mu^-$ channel and evaluation of the background from the $Z \rightarrow \mu^+ \mu^-$ channel*”

Ο επιβλέπων, Κ. Κορδός