



Θεσσαλονίκη, 18-2-2020

## ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ

Την **Τετάρτη, 19 Φεβρουαρίου 2020**

στο Εργαστήριο Πυρηνικής στο υπόγειο του κτιρίου της ΣΘΕ,  
θα γίνει δημόσια παρουσίαση των εξής πτυχιακών:

### **10:00 - Πέτρος Σταυρουλάκης:**

*“Προσδιορισμός του αριθμού γενεών των νετρίνων χρησιμοποιώντας προσομοιωμένα γεγονότα συγκρούσεων  $e^+ e^-$  με ενέργεια κοντά στη μάζα του μποζονίου  $Z$ ”*

*“Determination of the number of neutrino generations using simulated events of  $e^+ e^-$  collisions with energies around the  $Z$  boson mass”*

### **11:00 - Δήμητρα Αμπεριάδου:**

*“Ανακατασκευή της μάζας του μποζονίου Higgs στο κανάλι  $H \rightarrow \tau^+ \tau^-$  και εκτίμηση του υποβάθρου  $Z \rightarrow \tau^+ \tau^-$ ”*

*“Reconstruction of the Higgs boson mass in the  $H \rightarrow \tau^+ \tau^-$  channel and an estimate of the  $Z \rightarrow \tau^+ \tau^-$  background”*

-

---