

Ανάθεση πτυχιακών εργασιών σε φοιτητές /τριες του ΠΠΣ για το ακ. έτος 2022-23

A.A.	Όνοματεπώνυμο Με Α.Μ.	Τίτλος στην ελληνική και στην αγγλική γλώσσα	Επιβλέπων Καθηγητής
1	A.M.00041	Μελέτη της παραγωγής δύο μποζονίων WZ με την διαδικασία $p + p \rightarrow WZ \rightarrow e\nu$ ή $\mu\nu + \mu\mu$ και διαχωρισμός υποβάθρου με βαθιά νευρωνικά δίκτυα Study of the production of two WZ bosons by the process $p + p \rightarrow WZ \rightarrow e\nu$ or $\mu\nu + \mu\mu$ and background separation with deep neural networks	Μπαχάς Κωνσταντίνος Αναπληρωτής Καθηγητής Τμ. Φυσικής ΠΘ
2	A.M.00095	Μελέτη της παραγωγής δύο μποζονίων WZ με την διαδικασία $p + p \rightarrow WZ \rightarrow e\nu$ ή $\mu\nu + ee$ και διαχωρισμός υποβάθρου με βαθιά νευρωνικά δίκτυα Study of the production of two WZ bosons by the process $p + p \rightarrow WZ \rightarrow e\nu$ or $\mu\nu + ee$ and background separation with deep neural networks	Μπαχάς Κωνσταντίνος Αναπληρωτής Καθηγητής Τμ. Φυσικής ΠΘ

3	A.M. 00003	<p>Μελέτη της παραγωγής δύο μποζονίων WZ με την διαδικασία $p + p \rightarrow WZ \rightarrow 3\text{λεπτόνια} + 1\text{νεutrino}$ στο πείραμα ATLAS</p> <p>Study of the production of two WZ bosons with the process $p + p \rightarrow WZ \rightarrow 3\text{ leptons} + 1\text{ neutrino}$ in the ATLAS experiment</p>	<p>Μπαχάς Κωνσταντίνος</p> <p>Αναπληρωτής Καθηγητής</p> <p>Τμ. Φυσικής ΠΘ</p>
4	A.M. 00016	<p>Παρατήρηση και μελέτη ηλιακής δραστηριότητας στέμματος</p> <p>Observation and study of the corona solar activity</p>	<p>Βελντές Γεώργιος</p> <p>Επίκουρος Καθηγητής Τμ.</p> <p>Φυσικής ΠΘ</p>
5	A.M. 00063	<p>Τηλεσκόπια: Σχεδιασμός και ανάπτυξη αυτοματοποιημένου συστήματος παρακολούθησης ουρανίων σωμάτων</p> <p>Telescopes: Design and development of an autotracking celestial bodies system</p>	<p>Βελντές Γεώργιος</p> <p>Επίκουρος Καθηγητής Τμ.</p> <p>Φυσικής ΠΘ</p>
6	A.M. 00017	<p>Λήψη και καταγραφή ηλιακής δραστηριότητας από ραδιοφασματογράφους</p> <p>Receiving and recording solar activity by radio spectrographs</p> <p>Αριθμός φοιτητών 1</p>	<p>Βελντές Γεώργιος</p> <p>Επίκουρος Καθηγητής Τμ.</p> <p>Φυσικής ΠΘ</p>
7	A.M. 00087	<p>Μελέτη, σχεδίαση και χαρακτηρισμός δομών μεταϋλικών για εφαρμογές στη Ραδιοαστρονομία</p> <p>Design and characterization of metamaterial structures for applications in Radio Astronomy</p> <p>Αριθμός φοιτητών 1</p>	<p>Βελντές Γεώργιος</p> <p>Επίκουρος Καθηγητής Τμ.</p> <p>Φυσικής ΠΘ</p>

8	A.M. 00060	Μικροσκοπική μελέτη της βασικής κατάστασης και των διεγέρσεων βαρέων και υπερβαρέων πυρήνων Microscopic study of the ground state and excitations of heavy and superheavy nuclei	Πρασά Βάια Ακ . Υπότροφος
9	A.M. 00085	Μελέτη των θραυσμάτων της πυρηνικής σχάσης με μεθόδους τεχνητής νοημοσύνης Study of nuclear fission fragments with artificial intelligence methods	Πρασά Βάια Ακ . Υπότροφος
10	A.M. 00071	Κβαντική Θεωρία πεδίων Quantum Field Theory	Βαβουγιός Διονύσιος Καθηγητής Τμ. Φυσικής ΠΘ Με συνεπιβλέποντα Στεργίου Δ. Καθηγητής King College
11	A.M. 00089	Μελέτη θερμικής διαστολής σε στερεά και υγρά (μελέτη και εγκατάσταση πειραματικής διάταξης Εργαστηρίου Φυσικής ΙΙ– μετρήσεις) Study of thermal expansion in solids and liquids	Καναπίτσας Αθανάσιος Καθηγητής Τμ. Φυσικής ΠΘ

