**ΠΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ (ΛΑΡΙΣΑ)**

**ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ 2020-21**

ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ/ΘΕΜΑΤΩΝ, 1) ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, 2) ΧΥΤΑ, 3) ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ 4) ΓΕΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ ΠΕΡΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑΙ ΟΙ ΑΚΟΛΟΥΘΕΣ ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ. ΟΣΟΙ ΦΟΙΤΗΤΕΣ/ΤΡΙΕΣ ΕΠΙΘΥΜΟΥΝ ΝΑ ΑΝΑΛΑΒΟΥΝ ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΗΣΟΥΝ ΜΕ ΤΟΝ ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΑ Γ. ΠΑΠΑΠΟΛΥΜΕΡΟΥ ([papapoly@teilar.gr](mailto:papapoly@teilar.gr)).

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** **ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΟΣΦΕΡΘΟΥΝ ΑΛΛΕΣ ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΤΡΕΧΟΝ ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ.**

1. Κυματική Ενέργεια: Τεχνολογίες αξιοποίησής της

2. Χερσαία Αιολικά Πάρκα: Δυναμικό-Πλεονεκτήματα-Μειονεκτήματα

3. Ανάπτυξη Θαλάσσιων και Παράκτιων Αιολικών Πάρκων: Δυναμικό-Προκλήσεις

4. Γεωθερμική και Υδροηλεκτρική Ενέργεια: Παρόν και Μέλλον στην Ελλάδα

5. Ανάπτυξη Οικιστικών Συνόλων με σχεδόν μηδενική Ενεργειακή Κατανάλωση

6. Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού Έργου ΧΥΤΑ στο Νομό Λάρισας

7. Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού της ΠΑΘΕ Εγνατίας Οδού

8. Εκπόνηση Μελέτης Περιβαλλοντικού Σχεδιασμού Φράγματος Στράτου

9. Τεχνικές Ανακύκλωσης και Αξιοποίησης Υλικών από Αστικά Απορρίμματα (ΑΣΑ)

10. Θερμική Επεξεργασία ΑΣΑ με Ανάκτηση Ενέργειας (ΚΑΕ – Καύση με Ανάκτηση Ενέργειας)

11. Παραγωγή Βιοαερίου: Συμπαραγωγή Ηλεκτρικής-Θερμικής Ενέργειας

12. Ενεργειακή Αξιοποίηση Γεωργικής Υπολειμματικής Βιομάζας

13. Τεχνολογίες Διαχείρισης Επικίνδυνων-Τοξικών Στερεών Αποβλήτων

14. Προηγμένες Τεχνολογίες Διαχείρισης Υγρών Αποβλήτων

15. Αέρια Απόβλητα: Πηγές, τεχνικές μέτρησής των και τεχνολογίες διαχείρισής των

Γ. Παπαπολυμέρου

Καθηγητής

Τμήμα Περιβάλλοντος