

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΕΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΑΦΟΡΑ ΠΑΛΑΙΟΥΣ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΟΦΕΙΛΟΥΝ ΕΩΣ ΤΡΙΑ (3) ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΑΚΑΔ. ΕΤΟΣ 2019-2020**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ (Π)	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (Π)	ΚΩΔΙΚΟΣ (Ν)	ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (Ν)	ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΑΓΩΓΗΣ	ΕΜΒΑΘΥΝΣΗ ΥΠΑΓΩΓΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ						
1	5182	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ	5182	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΘΕΡΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
2	5162	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΩΝ	5296	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΩΝ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ
3	5170	ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΙ ΛΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	5170	ΟΡΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ-ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ
4	5196	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	5290	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ II	ΜΑΘΗΜΑ ΚΟΡΜΟΥ ΝΠΣ	
5	5194	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	5309	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΡΥΘΜΙΣΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΥΛΙΚΑ						
1	5159	ΣΧΕΣΕΙΣ ΔΟΜΗΣ - ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	5291	ΣΧΕΣΕΙΣ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΑ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΥΛΙΚΑ
2	5174	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	5174	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΑ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΥΛΙΚΑ
3	5257	ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ	5257	ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ	ΥΛΙΚΑ	ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ
4	5202	ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	5295	ΔΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΥΛΙΚΑ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΥΛΙΚΑ
5	5201	ΦΘΟΡΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	5281	ΦΘΟΡΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΛΙΚΩΝ	ΜΑΘΗΜΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΝΠΣ	
ΟΡΓΑΝΙΚΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ						
1	5157	ΠΕΤΡΟΧΗΜΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ	5157	ΥΓΡΑ ΚΑΥΣΙΜΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ-ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΕΝΕΡΓΕΙΑ
2	5154	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ I	5154	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΟΛΥΜΕΡΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΑ	ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ
3	5258	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ	5296	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΩΝ	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΔΙΕΡΓΑΣΙΩΝ
4	5186	ΒΙΟΛΟΓΙΚΕΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ	5304	ΠΡΑΣΙΝΗ ΧΗΜΕΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ-ΕΝΕΡΓΕΙΑ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
5	5181	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ II	5306	ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΛΥΜΕΡΩΝ	ΥΛΙΚΑ	ΠΟΛΥΜΕΡΗ ΚΑΙ ΣΥΝΘΕΤΑ ΥΛΙΚΑ
ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ						
1	5160	ΠΡΟΧΩΡΗΜΕΝΗ ΑΝΟΡΓΑΝΗ ΧΗΜΕΙΑ	5291	ΣΧΕΣΕΙΣ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΑ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΥΛΙΚΑ
2	5169	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΥΨΗΛΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ	5291	ΣΧΕΣΕΙΣ ΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΥΛΙΚΑ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΥΛΙΚΑ
3	5180	ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΝΟΡΓΑΝΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΧΗΜΙΚΩΝ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ	5295	ΔΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	ΥΛΙΚΑ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΥΛΙΚΑ
4	5198	ΑΝΟΡΓΑΝΕΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΕΣ (ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ)	5302	ΝΑΝΟΎΛΙΚΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΥΛΙΚΑ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΥΛΙΚΑ
5	5188	ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΝΕΩΝ ΑΝΟΡΓΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	5302	ΝΑΝΟΎΛΙΚΑ ΚΑΙ ΝΑΝΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΥΛΙΚΑ	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΥΛΙΚΑ
ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ-ΤΡΟΦΙΜΑ						
1	5187	ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	5285	ΒΙΟΧΗΜΙΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΜΑΘΗΜΑ ΚΟΡΜΟΥ ΝΠΣ	
2	5175	ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	5175	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΤΡΟΦΙΜΑ-ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
3	5163	ΕΠΙΣΤΗΜΗ & ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	5292	ΧΗΜΕΙΑ, ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΑΡΧΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΤΡΟΦΙΜΑ-ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ
4	5195	ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗ ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	5307	ΕΜΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ	ΤΡΟΦΙΜΑ-ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ
5	5179	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ - ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	5310	ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΤΡΟΦΙΜΩΝ-ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	ΤΡΟΦΙΜΑ-ΒΙΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ	ΕΠΙΣΤΗΜΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ