

| | | |
|---------------------|---|--|
| ΜΑΘΗΜΑ | : | ΧΗΜΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ |
| ΚΩΔΙΚΟΣ | : | Υ402 |
| ΤΥΠΟΣ | : | Υποχρεωτικό |
| ΔΙΔΑΣΚΩΝ | : | ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΑΡΜΑΝΗΣ |
| ΕΞΑΜΗΝΟ | : | 4ο |
| ΩΡΕΣ | : | 3 ω/ε (θεωρία) |
| ECTS | : | 5 |
| ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ | : | <ol style="list-style-type: none"> 1. Εισαγωγή στην περιβαλλοντική χημεία 2. Περιβάλλον και φυσικές διεργασιών - διεργασίες ρύπανσης 3. Βιογεωχημικοί κύκλοι (κύκλοι νερού, υδρογόνου, άνθρακα, οξυγόνου) 4. Εκτίμηση των ανθρωπογενών επιπτώσεων στο περιβάλλον 5. Φαινόμενο θερμοκηπίου 6. Πηγές ρύπανσης της ατμόσφαιρας, ατμοσφαιρικοί ρύποι 7. Ρύπανση των επιφανειακών και των υπόγειων νερών 8. Επεξεργασία αστικών λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων 9. Μέθοδοι προσδιορισμού παραμέτρων ελέγχου ποιότητας νερών 10. Αστικά απορρίμματα- βιομηχανικά απόβλητα, αρχές διαχείρισής τους 11. Πολιτικές και εργαλεία διαχείρισης, μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων |
| ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ | : | <ol style="list-style-type: none"> 1. ΧΗΜΕΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, Φυτιάνος Κωνσταντίνος Κ., Σαμαρά – Κανσαντίνου Κωνσταντίνη ,ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟ :15759, ISBN: 978-960-12-1808-3 2. ΠΡΑΣΙΝΗ ΧΗΜΕΙΑ, ANASTAS P.T., WARNER J.C. , ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟ :314, ISBN:978-960-524-234-6 3. Ρύπανση και τεχνολογίες προστασίας περιβάλλοντος, Αλμπάνης Τριαντάφυλλος, ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟ :18548776, ISBN: 978-960-418-206-0 4. Αρχές τεχνολογίας αντιρρύπανσης, Κουιμτζής Θεμιστοκλής, Ματής Κωνσταντίνος Γ, ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΥΔΟΞΟ :11000, ISBN: 960-431-608-7 |