



Κωδικός: ΜΠ 537 Μάθημα: Ποιότητα της Ατμόσφαιρας σε Εσωτερικούς χώρους

Υποχρεωτικό:  Επιλογής:  Κατεύθυνσης:

Εξάμηνο Χ  Ε  Διδακτικές Μονάδες 3 ECTS 5

Ώρες Διδασκαλίας ανά εβδομάδα: Θ 2 Α 1 Ε

Διδάσκοντες: Λαζαρίδης Μιχάλης

Συγγράμματα (Εύδοξος):  
– Βιβλίο [18549006]: Ποιότητα αέρα σε εσωτερικούς χώρους, Λαζαρίδης Μιχάλης  
– Βιβλίο [1989]: ΡΥΠΑΝΣΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΤΑ ΚΤΙΡΙΑ, Α. ΑΥΓΕΛΗΣ, Α. ΓΕΡΑΝΟΣ, Ε. ΓΙΑΜΑ κ.ά.

Συγγράμματα άλλα συνιστώμενα:

Σημειώσεις:

Εργαστήρια: Αριθμός Ασκήσεων 1 Ατομικές Αναφορές  Ομαδικές Αναφορές

Γραπτή Εξέταση Εργαστηρίων  % Μ.Ο. Εργαστηρίων

Εργασία 1 Ατομική Εργασία  Ομαδική Εργασία

Τελική Βαθμολογία: Τελική Εξέταση 75 %

Εργασία (Project) 20 %

Εργαστήρια 5 %

Άλλο ( )  %

**Περιεχόμενα Μαθήματος:**

Εισαγωγή στη ρύπανση εσωτερικών χώρων. Αέριοι και σωματιδιακοί ρύποι εσωτερικών χώρων, ραδόνιο, καπνός τσιγάρου, μονοξειδίο του άνθρακα, πολυκυκλικοί αρωματικοί υδρογονάνθρακες, αμίαντος, μόλυβδος, φορμαλδεΐδη, φυτοφάρμακα, βιοαεροζόλ, πηγές ρύπων σε εσωτερικούς χώρους, κατασκευαστικά υλικά, οσμές, έκθεση των ανθρώπων σε αερίους ρύπους εσωτερικών χώρων, φωτισμός, κλιματικές παράμετροι, εξαερισμός. Μοντέλα ποιότητας της ατμόσφαιρας σε εσωτερικούς χώρους, μεθοδολογία μετρήσεων αέριας ρύπανσης σε εσωτερικούς χώρους, ποιότητα εσωτερικών χώρων σε μουσεία και προστασία των έργων τέχνης, ποιότητα εσωτερικών χώρων στη βιομηχανία και προστασία των εργαζομένων, επιπτώσεις στην υγεία.