

Αναλυτικό Πρόγραμμα Μαθήματος

Σχεδιαστική Μεθοδολογία

1. Γενικά			
ΣΧΟΛΗ		ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ	
ΤΜΗΜΑ		ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ	
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ		Προπτυχιακό	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	EA105	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	1
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		Σχεδιαστική Μεθοδολογία	
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	Εβδομαδιαίες ώρες διδασκαλίας	Πιστωτικές μονάδες	
Διαλέξεις	1	4	
Εργαστηριακές ασκήσεις	3		
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ		Υποχρεωτικό ΜΓΥ	
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		Όχι	
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ		Ελληνική	
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS		Ναι	
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)		ia.ihu.gr/ea105	

2. Μαθησιακά αποτελέσματα και γενικές ικανότητες
α. Μαθησιακά αποτελέσματα
Εισαγωγή στον σχεδιαστικό κώδικα. Βασικοί κανόνες του τεχνικού σχεδίου και των τεχνικών σχεδίασης ενός χώρου & ενός βιομηχανικού αντικειμένου. Τεχνικές απεικόνισης διακοσμητικών θεμάτων. Χρήση των παραδοσιακών - αναλογικών μεθόδων σχεδίασης με το χέρι.
β. Γενικές ικανότητες
<ul style="list-style-type: none"> Χρήση του σχεδιαστικού κώδικα με σχεδίαση στο χέρι Ο ρόλος της κλίμακας, όργανα και τρόποι σχεδίασης & Παρουσίαση χώρων & αντικειμένων με χρήση του σχεδιαστικού κώδικα Εξάσκηση σε παραδοσιακή σχεδίαση με το χέρι και με όργανα σχεδίου. Εισαγωγή στην τρισδιάστατη έννοια του κτιρίου και των αντικειμένων Σύνταξη φακέλου αρχιτεκτονικού έργου

3. Περιεχόμενο μαθήματος
Μεθοδολογία ορθής αρχιτεκτονικής σχεδίασης μέσω προβολών του χώρου (κάτοψη, άνοψη, όψη, τομή). Αρχιτεκτονική αποτύπωση χώρων & αντικειμένων μέσω μεθοδολογίας σχεδίασή τους και χρήση κλίμακας, καννάβου, διαστασιολόγησης καθώς και αντίστοιχους συμβολισμούς των στοιχείων του χώρου. Αξονομετρικό σχέδιο. Προοπτικό σχέδιο χώρων και στερεών αντικειμένων με ένα, δύο ή περισσότερα σημεία φυγής. Εφαρμογές αρχιτεκτονικού, αξονομετρικού και προοπτικού σχεδίου με σύνταξη φακέλου μελέτης επαγγελματικής πρακτικής. Υλικά και τεχνικές παρουσίασης των σχεδίων. Προδιαγραφές για τη σχεδίαση και παρουσίαση μελετών χώρων (κλ. 1:20, 1:50) και ειδικών λεπτομερειών (κλ. 1:1, 1:2, 1:5, 1:10)

4. Διδακτικές και μαθησιακές μέθοδοι - αξιολόγηση

Τρόπος παράδοσης	Πρόσωπο με πρόσωπο και εργαστηριακές ασκήσεις στο σχεδιαστήριο	
Χρήση Τεχνολογιών Πληροφορίας και Επικοινωνιών	Διαλέξεις με παρουσιάσεις του σχεδιαστικού κώδικα	
Οργάνωση διδασκαλίας	<i>Δραστηριότητα</i>	<i>Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου</i>
	Διαλέξεις	20
	Εργαστηριακές ασκήσεις	70
	Σύνταξη portfolio	10
	Σύνολο Μαθήματος	100
Αξιολόγηση φοιτητών	Γραπτή εξέταση Εργαστηριακή Εργασία Ατομικό portfolio των εργαστηριακών ασκήσεων	

5. Συνιστώμενη-βιβλιογραφία

Προτεινόμενη βιβλιογραφία

- Αγαλιώτου Χαρά, Σχεδιαστική Μεθοδολογία, Εκδόσεις Ιων 2010
- Μαλικούτη Σ, Μεθοδολογία & Εφαρμογές Τεχνικού Σχεδίου, Σύγχρονη Εκδοτική, Αθήνα 2011
- Παιδαγωγικό Ινστιτούτο, Γραμμικό Σχέδιο Β' Ενιαίου Λυκείου, Αθήνα 1998
- Αρφαράς Μ., Μελισσουργάκη Μ, Το γραμμικό Σχέδιο ΙΙ, Αθήνα 1993
- Μαλικούτη Σ, Τεχνικό σχέδιο: στοιχεία θεωρίας και εφαρμογές, Σύγχρονη Εκδοτική, 2005
- Παυλίδης Ι., Γραμμικό Σχέδιο, Εκδόσεις Ζήτη, Θεσ/νίκη 1997
- Αρφαράς Μ., Μελισσουργάκη Μ, Το γραμμικό Σχέδιο, Αθήνα 1993