

ΠΕΡΙΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

1. ΓΕΝΙΚΑ

ΙΔΡΥΜΑ	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ		
ΣΧΟΛΗ	ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ		
ΤΜΗΜΑ	ΔΑΣΟΛΟΓΙΑΣ, ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΞΥΛΟΥ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ		
ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	Προπτυχιακό		
ΚΩΔΙΚΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΞΣΕ951	ΕΞΑΜΗΝΟ ΣΠΟΥΔΩΝ	9 ^ο
ΤΙΤΛΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΠΛΟΥ		
ΑΥΤΟΤΕΛΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΕΣ ΩΡΕΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ	
Διαλέξεις & Ασκήσεις	2+1	6	
ΤΥΠΟΣ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ	Επιστημονικής Περιοχής		
ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ:	ΟΧΙ		
ΓΛΩΣΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ και ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ:	Ελληνική		
ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΣΕ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ERASMUS	ΝΑΙ		
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΣΕΛΙΔΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ (URL)			
Μαθησιακά Αποτελέσματα			
<p>Σκοπός του μαθήματος είναι να αποκτήσουν οι σπουδαστές τις γνώσεις και τις δεξιότητες ώστε να μπορούν να ελέγχουν τα τελικά προϊόντα τόσο ως αναφορά τις διαστάσεις τους και την εξυπηρέτηση των ανθρώπων που τα χρησιμοποιούν όσο και από την άποψη αντοχής τους να φέρουν τα αναμενόμενα φορτία. Τέλος να μπορούν ελέγξουν την ποιότητα τους και την αντοχή τους στη χρήση με κυκλικές μεθόδους φορτίσεις .</p> <p>Με την ολοκλήρωση του ακαδημαϊκού εξαμήνου, ο σπουδαστής οφείλει να γνωρίζει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Τον τρόπο μέτρησης των βασικών διαστάσεων των καρεκλών (ύψος, πλάτος, βάθος επιφάνειας, ωφέλιμο βάθος επιφάνειας, ύψος και πλάτος πλάτης, κλίση επιφάνειας και πλάτης καθίσματος, μήκος, πλάτος και ύψους χρήσιμης περιοχής μπράτσου) • Τις βασικές ανθρωπομετρικές διαστάσεις που ισχύουν για καθίσματα. • Τις προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν τα βρεφικά –Παιδικά έπιπλα • Την ικανότητα πιστοποίησης κουφωμάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του CE • Τον χειρισμό των μηχανημάτων που χρειάζονται για να κάνουν τόσο τις στατικές φορτίσεις όσο και τα κυκλικά τεστ. 			
Γενικές Ικανότητες			
<ul style="list-style-type: none"> • Αναζήτηση, ανάλυση και σύνθεση δεδομένων και πληροφοριών σχετικά με τα προϊόντα και τους τρόπους ελέγχου αυτών που εξετάζονται . • Ανάπτυξη κριτικής σκέψης για την εξεύρεση και επίλυση προβλημάτων με τα προβλήματα που θα παρουσιάσουν πιθανά κατά την διάρκεια των ποιοτικών ελέγχων. • Εξοικείωση με τη χρήση και των απαραίτητων σύγχρονων απαιτήσεων • Λήψη αποφάσεων • Αυτόνομη Εργασία • Προαγωγή της ελεύθερης, δημιουργικής και επαγωγικής σκέψης 			

2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Στο θεωρητικό μέρος του μαθήματος ο φοιτητής διδάσκεται και μαθαίνει για:

- Τις έννοιες της ανθρωπομετρίας καθώς και τα ανθρωπομετρικά στοιχεία των ατόμων της καυκάσιας φυλής στην οποία ανήκουν και οι έλληνες.
- Στη συνέχεια διδάσκονται οι αρχές του ποιοτικού ελέγχου στο έπιπλο αλλά και σε ξυλοκατασκευές όπως κουφώματα κλπ. Αναφορά γίνεται και στον τρόπο εφαρμογής του CE marking στα κουφώματα. Μεταφέρονται γνώσεις σχετικά με τον τρόπο μέτρησης διαστάσεων όπως ύψος καθίσματος, ύψος θέσης καθίσματος ωφέλιμο μήκος καθίσματος καθώς και γωνία κλίσης καθίσματος, γωνία κλίσης πλάτης, ωφέλιμο μήκος μπράτσου κλπ. Οι ίδιες μετρήσεις και έλεγχοι θα λάβουν χώρα και σε άλλα είδη επίπλων όπως έπιπλα κουζίνας, ντουλάπες, κουφώματα κλπ.
- Ιδιαίτερη έμφαση δίνεται στο βρεφικό- παιδικό έπιπλο και στις προδιαγραφές που πρέπει να πληρούν.
- Στη συνέχεια εξοικειώνονται με τους ελέγχους με στατική φόρτιση που εφαρμόζεται στα καθίσματα, τραπέζια και έπιπλα κουζίνας ενώ στη συνέχεια ασχολούνται με τους κυκλικούς ελέγχους με σταθερό φορτίο ή μεταβαλλόμενο.
- Τέλος γίνεται εξοικείωση με τις προδιαγραφές που χρησιμοποιούνται και με την συγγραφή προγραμμάτων για τις συσκευές ποιοτικού ελέγχου κυκλικών ελέγχων.
- Στο φροντιστηριακό μέρος του μαθήματος ο σπουδαστής διδάσκεται τον τρόπο με τον οποίο μετρούνται οι διαστάσεις σε καθίσματα με κλασικά και σύγχρονα όργανα μετρήσεων (όργανα laser), έτσι ώστε στο τέλος των εργαστηριακών ασκήσεων να είναι σε θέση οι σπουδαστές να διεξάγουν μετρήσεις και να εξάγουν συμπεράσματα σχετικά με το κατά πόσο αυτές οι καρέκλες ανταποκρίνονται σε συγκεκριμένες προδιαγραφές με βάση τα ανθρωπομετρικά χαρακτηριστικά. Ακόμα οι σπουδαστές έχουν την δυνατότητα να δουν φορτίσεις και αποφορτίσεις καρεκλών και άλλων επίπλων στη μηχανή δοκιμών του εργαστηρίου Ποιοτικού Ελέγχου ώστε να σχηματίσουν μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τον Ποιοτικό Έλεγχο Επίπλων.

3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ και ΜΑΘΗΣΙΑΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ	Στην τάξη	
ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	<ul style="list-style-type: none">• Χρήση Η/Υ, διαφάνειες ppt, projector• Διαδραστικός πίνακας• Εργαστηριακός εξοπλισμός με όλα τα απαραίτητα μηχανήματα αλλά και αντιδραστήρια.	
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ	Δραστηριότητα	Φόρτος Εργασίας Εξαμήνου
	Διαλέξεις	39
	Ατομική εργασία σε θέματα ποιότητας αλλά και εφαρμογής της σε διάφορες φάσεις της παραγωγής.	20
	Εκπαιδευτική εκδρομή / Μικρές ατομικές εργασίες εξάσκησης	20
	Αυτοτελής Μελέτη	71
	Σύνολο Μαθήματος (25 ώρες φόρτου εργασίας ανά πιστωτική μονάδα)	150

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΦΟΙΤΗΤΩΝ	<p>I. Γραπτή τελική εξέταση (100%) που περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ερωτήσεις σύντομης απάντησης από όλη την ύλη του βιβλίου
----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΗ-ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

-Προτεινόμενη Βιβλιογραφία :

- Βασιλείου, Β. 2000. Μελέτη σχεδιασμού και οργάνωσης θεωρητικού και εργαστηριακού μέρους του μαθήματος: « Ποιοτικός έλεγχος επίπλων και ξυλοκατασκευών»
- Βουλγαρίδης .Η. 1985. Τυποποίηση προϊόντων ξύλου στην επιπλοποιία . Furnidex 1985.Θεσσαλονίκη
- Baums, M., 1997. Europäische Normen im Bereich Möbel. Holz – Zentralblatt, Nr. 23 :321, 323, 326.
- Δερβιτσιώτης.Κ.Ν. 1983. Διοίκηση ολικής ποιότητας. Αθήνα
- Eckelman, C., 1988. Performance testing of furniture. Part II. A multipurpose universalstructural performance test method. Forest Products Journal No. 4 : 13-18.
- FIAA. 2000 Furnishing Quality program. Standards for Domestic furniture.AFRDI Standard 128 Australia.
- Γρηγορίου, Α., 1987. Καλή ποιότητα επίπλου προϋποθέτει ποιοτικό έλεγχο. Επιστημονική Επετηρίδα του Τμήματος Δασολογίας και Φυσικού Περιβάλλοντος. Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης. Τόμος Λ΄, No. 9 : 355-378.
- Γρηγορίου, Α. 2001. Ποιοτικός έλεγχος πρώτων υλών επιπλοποιίας και επίπλων. Μελέτη για το Τμήμα Σχεδιασμού και Τεχνολογίας Ξύλου και Επίπλου.
- Haselmann, D. 2001. Möbelkauf. Qualität für ihr Zuhause. Stiftung Warentest (Ratgeber von Test), Berlin.
- Τσιότρας.Γ. 1995. Βελτίωση Ποιότητας .Εκδ1η Εκδόσεις Μπένου.