

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

Διδάσκων: Μιχάλης Βρίγκας
mvrigkas@uowm.gr



ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Ποιος είμαι εγώ:
 - Μιχάλης Βρίγκας
 - Email: mvrigkas@uowm.gr
 - Web: <https://mvrigkas.github.io/>
- Ερευνητικά ενδιαφέροντα
 - Υπολογιστική Όραση
 - Επαυξημένη Πραγματικότητα
 - Επεξεργασία και Ανάλυση Εικόνας
 - Μηχανική Μάθηση
 - Βιομετρικές Εφαρμογές
 - Ανάλυση Βιοϊατρικής Εικόνας
- Διδάσκοντες Εργαστηρίου – Ασκήσεων Πράξης
 - Στέφανος Γκούτζιος
 - Γιώργος Μεταξιώτης
 - Αναστασία Γιαννακοπούλου



ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Το μάθημα αποτελείται από τις εξής αυτοτελείς διδακτικές δραστηριότητες
 - Διαλέξεις
 - Ασκήσεις Πράξη
 - Εργαστηριακές Ασκήσεις
- **Ώρες γραφείου:** Θα οριστούν αργότερα μέσα στο εξάμηνο. Μπορείτε πιο εύκολα να με βρείτε μέσω email.
- **Παρασκευή:** υποψήφια μέρα για αναπλήρωση χαμένων ωρών.



E-CLASS

- Θα πρέπει όλοι να γραφτείτε στο e-class ώστε να βλέπετε ανακοινώσεις και λεπτομέρειες για το μάθημα.
 - Ανακοινώσεις και διαφάνειες θα εμφανίζονται **στη σελίδα του μαθήματος**.
- Ακόμη και αν ήσασταν γραμμένοι πέρυσι στο e-class θα πρέπει να ξαναγραφτείτε και φέτος.

<https://kastoria.teiwm.gr/edetclass/courses/DMC197/>

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το e-class για να κάνετε ερωτήσεις.



ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ

- Η βαθμολογία θα καθοριστεί από τα παρακάτω:
 - Ασκήσεις [40%]
 - Οι ασκήσεις είναι υποχρεωτικές για όλους.
 - Τελική Εξέταση [60%]
- Η συμμετοχή στα εργαστήρια είναι υποχρεωτική.
 - Μέχρι 2 απουσίες
 - 50% συμμετοχή στο εργαστήριο και 50% τελική εξέταση
- Για να περάσετε το μάθημα θα πρέπει να έχετε γράψετε τουλάχιστον 4 στην τελική εξέταση, και να έχετε βαθμό τουλάχιστον 5 συνολικά.
- Ο ίδιος αλγόριθμος ισχύει και για όλες τις εξεταστικές.



ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ

ΘΕΩΡΙΑ

- A = βαθμός ασκήσεων
- T = βαθμός τελικής εξέτασης
- **if** (T >= 4) {
 - $B = 0.4 * A + 0.6 * T$
 - **if** (B >= 5)
 - Περάσατε το μάθημα
 - **else if** (B < 5)
 - Την επόμενη φορά
- **else if** (T < 4)
 - Την επόμενη φορά

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

- A = βαθμός ασκήσεων εργαστηρίου
- T = βαθμός τελικής εξέτασης
- **if** (T >= 4) {
 - $B = 0.5 * A + 0.5 * T$
 - **if** (B >= 5)
 - Περάσατε το μάθημα
 - **else if** (B < 5)
 - Την επόμενη φορά
- **else if** (T < 4)
 - Την επόμενη φορά



ΜΑΘΗΜΑ

- Η παρακολούθηση και συμμετοχή βοηθάνε στην κατανόηση.
- **Κάνετε ερωτήσεις.** Καμία ερώτηση δεν είναι «χαζή». Κάτι που μπορεί να ξέρει πολύς κόσμος αν δεν το έχετε διδαχτεί δεν είναι απαραίτητο να το ξέρετε. Ρωτήστε να το εξηγήσουμε.
- Αν κάτι είναι δυσνόητο ζητήστε να το επαναλάβουμε ή να δώσουμε παραδείγματα.
- Χρησιμοποιείτε τα εργαστήρια και τις διαλέξεις για να καταλάβετε καλύτερα και να κάνετε ερωτήσεις για τις ασκήσεις και για θέματα που δεν έχετε καταλάβει.



ΣΥΜΠΕΡΙΦΟΡΑ

- Σεβαστείτε τους συμφοιτητές σας και τους διδάσκοντες, μην κάνετε φασαρία.
- Έρχεστε στα μαθήματα γιατί το **επιλέγετε**.
- Αν δεν ενδιαφέρεστε να παρακολουθήσετε δεν υπάρχει λόγος να έρχεστε στο μάθημα.



ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

- Όσοι έχετε ξαναπάρει το μάθημα **Διαδραστική Επικοινωνία (Ε)** και έχετε δικαίωμα απαλλαγής από το εργαστήριο διότι το έχετε παρακολουθήσει σε προηγούμενο έτος, θα εξεταστείτε με απαλλακτική εργασία στο τέλος του εξαμήνου στην ύλη που θα διδαχθεί φέτος στο εργαστήριο.
- Όσοι έχετε δικαίωμα να απαλλαχτείτε παρακαλώ να με ενημερώσετε μέσω email έως τις 05/03/2021.
- Τα εργαστήρια είναι **υποχρεωτικά**. Επιτρέπονται **μέχρι 2 απουσίες**.
 - Οι κατανομές των εργαστηρίων θα ανακοινωθούν μόλις κλείσουν οι δηλώσεις μαθημάτων.
 - Αλλαγές στα εργαστηριακά τμήματα **δεν γίνονται δεκτές** παρά μόνο για εξαιρετικά σοβαρούς λόγους.



ΑΣΚΗΣΕΙΣ

- Οι ασκήσεις είναι **υποχρεωτικές για όλους**. Δεν μπορείτε να κρατήσετε το βαθμό από προηγούμενα έτη.
- Η παράδοση των ασκήσεων θα γίνεται ηλεκτρονικά – Εξοικειωθείτε νωρίς με την ηλεκτρονική τάξη.
 - **Μην στέλνετε τις ασκήσεις με email!**
- Ο στόχος των ασκήσεων είναι να εξοικειωθείτε με τις έννοιες και τη διεπιστημονική περιοχή που ασχολείται με την σχεδίαση, αξιολόγηση και υλοποίηση διαδραστικών συστημάτων.



ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΗ ΕΝΤΙΜΟΤΗΤΑ

- Απαγορεύονται αυστηρά οι αντιγραφές στις ασκήσεις και στα εργαστήρια.
 - Μπορείτε να συζητάτε, αλλά τις ασκήσεις σας θα πρέπει να τις γράφετε μόνοι σας.
- Οποιαδήποτε αντιγραφή συνεπάγεται τον **μηδενισμό** της άσκησης ή εργαστηρίου ή γραπτού.
- Αντιγραφή αυτούσιων κομματιών που μπορεί να υπάρχουν online θεωρείται επίσης αντιγραφή.
- Θα χρησιμοποιηθεί ειδικό software το οποίο ελέγχει για αντιγραφές.



ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

- Ο κύριος στόχος είναι η εισαγωγή στις βασικές έννοιες, τις μεθόδους, τους κανόνες, τις αρχές σχεδιασμού και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται στη σχεδίαση εύχρηστων διαδραστικών τεχνολογιών.
- Θα δούμε την τρέχουσα τεχνολογία διαδραστικών συστημάτων και θα προσδιορίσουμε τις παραμέτρους που επηρεάζουν την επιλογή κατάλληλης τεχνολογίας κατά το σχεδιασμό ενός διαδραστικού συστήματος.



ΥΛΗ ΠΟΥ ΘΑ ΚΑΛΥΨΟΥΜΕ

- Εισαγωγή σε θεωρίες και μοντέλα που περιγράφουν τα βασικά χαρακτηριστικά του ανθρώπου με έμφαση στην αντίληψη εξωτερικών ερεθισμάτων, την επεξεργασία τους και την αντίδραση σε αυτά
 - Βασικά στοιχεία διαδραστικής επικοινωνίας
 - Επικοινωνία ανθρώπου-υπολογιστή
 - Διαδραστικές συσκευές επικοινωνίας (συσκευές εισόδου - εξόδου)
 - Στυλ αλληλεπίδρασης και μοντέλα επικοινωνίας
 - Μοντέλα και μέθοδοι σχεδίασης διαδραστικών συστημάτων
 - Ευχρηστία λογισμικού, μέτρηση και ποσοτικοποίηση της ευχρηστίας
 - Εναλλακτικές μέθοδοι επικοινωνίας (ήχος, οθόνες αφής, πολυμέσα)



ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ -ΕΥΔΟΞΟΣ

- ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΑΝΘΡΩΠΟΥ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ: ΑΡΧΕΣ, ΜΕΘΟΔΟΙ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ
 - Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 12279101
 - Έκδοση: 1η/2011
 - Συγγραφείς: ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΟΥΤΣΑΜΠΑΣΗΣ
 - ISBN: 978-960-461-439-4
 - Εκδότης: ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΕ
- Σχεδίαση Διαδραστικότητας, 4η Έκδοση
 - Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 59357418
 - Συγγραφείς: Preece Jennifer, Rogers Yvonne, Sharp Helen
 - ISBN: 978-960-512-692-6
 - Εκδότης: Χ. ΓΚΙΟΥΡΔΑ & ΣΙΑ ΕΕ



ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ –ΕΥΔΟΞΟΣ (2)

- Επικοινωνία ανθρώπου - υπολογιστή, 3η Έκδοση
- Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 12304
- Συγγραφείς: Dix Alan J., Finlay Janet E., Abowd Gregory D., Beale Russell
- Εκδότης: Χ. ΓΚΙΟΥΡΔΑ & ΣΙΑ ΕΕ



- Εισαγωγή στην αλληλεπίδραση ανθρώπου-υπολογιστή
- Κωδικός Βιβλίου στον Εύδοξο: 320310
- Συγγραφείς: ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΑΒΟΥΡΗΣ, ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΤΣΑΝΟΣ, ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΣΕΛΙΟΣ, ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΟΥΣΤΑΚΑΣ
- ISBN: 978-960-603-407-7
- Τύπος: **Ηλεκτρονικό Βιβλίο**
(<https://repository.kallipos.gr/handle/11419/4213>)
- Εκδότης: Ελληνικά Ακαδημαϊκά Ηλεκτρονικά Συγγράμματα και Βοηθήματα - Αποθετήριο "Κάλλιπος"



ΔΙΑΔΙΚΑΣΤΙΚΑ

- Όλες αυτές οι πληροφορίες και αυτές οι διαφάνειες είναι διαθέσιμες στη σελίδα του μαθήματος.
- Πριν στείλετε email για να ρωτήσετε κάτι διαβάστε την πληροφορία που υπάρχει online.

