

Εισαγωγή στις Τεχνολογίες της Πληροφορίας και των Επικοινωνιών



- Θέματα Προαιρετικής εργασίας
- Διδάσκων: **Νίκος Τσέλιος**
nitse@ece.upatras.gr

Προδιαγραφές εργασίας

- Τάξη μεγέθους: 15 σελίδες κείμενο σε μορφή doc
- Γραμματοσειρά 11 στιγμών χωρίς κενά μεταξύ των σειρών
- Εύλογος διαχωρισμός σε παραγράφους, ενότητες κλπ
- Τίτλος εργασίας, Όνομα, ΑΜ στο κείμενο
- Ονοματεπώνυμο_ΑΜ στα λατινικά στο όνομα του αρχείου (πχ NikosTselios_7777.doc)
- Βαθμολογία: Προαιρετικά, ως μία (1) μονάδα **επιπλέον**

Θέματα εργασιών

- ⦿ Οι πρωτοπόροι των υπολογιστών: βιογραφία και σκέψεις
 - Alan Turing, John von Neumann, Alan Kay, Seymour Papert, Steve Jobs, Bill Gates ...
- ⦿ Βιβλιογραφική Αναζήτηση: Υπολογιστές και Εκπαίδευση- παραδείγματα εφαρμογών, πηγές: Να μελετήσετε τη χρήση υπολογιστών στην εκπαίδευση, να πειραματιστείτε με σχετικά εκπαιδευτικά λογισμικά (CD ή στο διαδίκτυο).
- ⦿ Βιβλιογραφική Αναζήτηση: Κοινωνικές επιπτώσεις διάδοσης της πληροφορικής.
- ⦿ Βιβλιογραφική αναζήτηση- Έρευνα στο διαδίκτυο: Διείσδυση χρήσης υπολογιστή παγκοσμίως και στην Ελλάδα.

Θέματα εργασιών

- Βιβλιογραφική αναζήτηση- Έρευνα στο διαδίκτυο: Σκοπός, ιστορικό και διεξόδυση των πλέον διαδεδομένων λειτουργικών συστημάτων (Windows XP, Mac OS/X, Unix-Linux). Αξιολόγηση- συζήτηση καταλληλότητας του κάθε λειτουργικού συστήματος για τις πλέον συνήθεις εργασίες με τη χρήση υπολογιστή.
- Βιβλιογραφική Αναζήτηση: Σύγκριση τεχνολογιών πρόσβασης στο διαδίκτυο (PSTN, ISDN, ADSL, Wireless Access). Πλεονεκτήματα, μειονεκτήματα, περιγραφή τεχνολογιών. Αξιολόγηση κόστους πρόσβασης στην Ελλάδα και στην Ευρώπη.

Θέματα εργασιών

- ⦿ Ρατσισμός και Διαδίκτυο
- ⦿ Παράνομο περιεχόμενο στο Διαδίκτυο
- ⦿ Εμπορική αξιοποίηση του Διαδικτύου
- ⦿ Τηλεεργασία: προϋποθέσεις και εφαρμογές
- ⦿ Προστασία των προσωπικών δεδομένων στην ΚτΠ (κοινωνία της πληροφορίας)
- ⦿ Ευρωπαϊκές πρωτοβουλίες για την ΚτΠ

Θέματα εργασιών

- Πρακτική Άσκηση: Αναζήτηση πληροφοριών στο Διαδίκτυο : Σύγκριση των προγραμμάτων σπουδών τμημάτων Νηπιαγωγών σε ελληνικά και ευρωπαϊκά πανεπιστήμια.
- Να βρείτε και να συγκρίνετε τα μαθήματα των 3 πρώτων ετών, το περιεχόμενο τους και να βρείτε τις διαφορές από το Τμήμα μας. περιορίστε την αντιγραφή πληροφορίας, αντίθετα να επιμείνετε στο σχολιασμό της πληροφορίας που θα βρείτε και την σύγκριση διαφορετικών πληροφοριών.

Εργασίες

- ⦿ Βιβλιογραφική αναζήτηση- Έρευνα στο Διαδίκτυο: Διείσδυση χρήσης υπολογιστή παγκοσμίως και στην Ελλάδα.
- ⦿ Καταληκτική ημερομηνία Τρίτη 30/12/2025. Υποχρεωτική παράδοση σε ηλεκτρονική μορφή
 - αρχείο .doc (ή docx) στη διεύθυνση nitse@ece.upatras.gr