

Πληροφορίες σχετικά με τις γραπτές εξετάσεις Λειτουργών Πανεπιστημίου για το ειδικό θέμα

A. Για τη θέση Λειτουργού Πανεπιστημίου στα θέματα «ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ / ΤΗΛΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ»

Περιοχές που μπορεί να περιλαμβάνει το «ειδικό θέμα»:

1. Ορολογίες, Σύγχρονη & Ασύγχρονη τηλεκπαίδευση, SCORM, Accessibility Standards
2. Ανάπτυξη εκπαιδευτικού υλικού – προδιαγραφές και πρότυπα
3. Υλοποίηση και εφαρμογή ενός πληροφοριακού συστήματος (π.χ. Σύστημα Διαχείρισης Εκπαιδευτικού Περιεχομένου) για τις ανάγκες ενός Πανεπιστημίου (Feasibility Study, Requirements Gathering, Analysis, Development, Quality Assurance, User Training, User engagement, System Deployment)
4. Μεθοδολογίες ανάπτυξης λογισμικού (π.χ. Waterfall development, Rapid application development)
5. Αρχές διαχείρισης έργων
6. Γνώση διαδικτυακού προγραμματισμού σε γλώσσες όπως PHP, JavaScript και JavaScript frameworks όπως JQUERY, Bootstrap κτλ
7. Γνώση διαδικτυακών τεχνολογιών HTML5, CSS3
8. Εγκατάσταση και παραμετροποίηση Web CMS όπως Joomla, Wordpress
9. Εγκατάσταση, διαμόρφωση και διαχείριση Web server
10. Εγκατάσταση και χρήση RDBMS, όπως MySQL, PostgreSQL κτλ
11. Διαχείριση και ανάπτυξη εφαρμογών Microsoft O365 (π.χ. Teams, Power Apps)
12. Προγραμματισμός - Ψευδοκώδικας - Data flow diagrams
13. Αρχιτεκτονική Συστημάτων
14. Διασύνδεση Συστημάτων, WebServices, API

B. Για τη θέση Λειτουργού Πανεπιστημίου στα θέματα «ΔΙΚΤΥΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ»

Περιοχές που μπορεί να περιλαμβάνει το «ειδικό θέμα»:

1. Αρχιτεκτονική Δικτύων, Πρωτόκολλα Μεταφοράς, Δίκτυα Επικοινωνιών
2. Διαχείριση Υποδομών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
3. Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων, υπολογιστών και δικτύων
4. Εφαρμογές Διαδικτύου και Κρυπτογραφία
5. Διαχείριση Κινδύνων Ασφαλείας Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων