



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Α΄ΘΜΙΑΣ & Β΄ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΩΝ
Β΄ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ (ΚΕΡΚΥΡΑ)

Κέρκυρα 29-1-2015
Αριθ. Πρωτ.: 33

Πληροφορίες: Γεράσιμος Πολυμέρης
Διεύθυνση: Δαίρπφελδ 13
49100 - ΚΕΡΚΥΡΑ

Τηλέφωνο: 26610 36975
E-mail: gpolymeris@sch.gr

ΠΡΟΣ: Τους εκπ/κούς Πληροφορικής (ΠΕ19-20)
Β΄θμιας Εκπ/σης Κέρκυρας

- ΚΟΙΝ.:**
1. Περιφερειακό Διευθυντή Α΄/θμιας και Β΄/θμιας Εκπ/σης Ιονίων Νήσων.
 2. Προϊσταμένη Επιστημονικής και Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Β΄θμιας Εκπ/σης Περιφ. Ιονίων Νήσων
 3. Δ/νσεις Β΄θμιας Εκπ/σης Κέρκυρας, Λευκάδας, Κεφαλονιάς και Ζακύνθου.

ΘΕΜΑ: Πρόγραμμα Σπουδών για το νέο μάθημα «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ» Γ΄ τάξης Γενικού Λυκείου.

ΣΧΕΤ: Η υπ΄ αρ. Φ.353.1/324/105657/Δ1/16-10-2002 ΥΑ του ΥΠΕΠΘ. (ΦΕΚ αρ. 1340/Β, Κεφ. Β άρθρο 8)

Σας ενημερώνω ότι ανακοινώθηκε το Πρόγραμμα Σπουδών του νέου μαθήματος «Πληροφορική» της Γ΄ τάξης Ομάδας Προσανατολισμού των Θετικών Σπουδών Γενικού Λυκείου. Το συγκεκριμένο μάθημα έχει σκοπό να αναπτύξουν οι μαθητές αναλυτική και συνθετική σκέψη, να αποκτήσουν ικανότητες μεθοδολογικού χαρακτήρα και να μπορούν να επιλύουν προβλήματα και να δημιουργούν τα αντίστοιχα προγράμματα σε προγραμματιστικό περιβάλλον. Παρέχει ένα επιστημονικό υπόβαθρο για την Επιστήμη Υπολογιστών/Πληροφορική και την αξιοποίηση της σε άλλες επιστήμες, παράλληλα με μια εφαρμοσμένη προσέγγιση όπου χρησιμοποιείται μια πραγματική γλώσσα προγραμματισμού (Python). Συνοδεύεται από τον Οδηγό Εκπαιδευτικού, ο οποίος στοχεύει στην ανάδειξη της γενικής φιλοσοφίας και του εκπαιδευτικού προσανατολισμού του Π.Σ. καθώς και των διδακτικών προσεγγίσεων που προτείνονται. Δείτε το σχετικό **ΦΕΚ 189/23-01-2015**.

(<https://drive.google.com/file/d/0B7aBmc5zaCYTWW9FZEEaFlkQkE/view>)

Όπως θα παρατηρήσετε το Πρόγραμμα Σπουδών αναφέρεται και χρησιμοποιεί τη γλώσσα Python. Δεδομένου ότι οι περισσότεροι συνάδελφοι δεν είναι εξοικειωμένοι με τη συγκεκριμένη γλώσσα προγραμματισμού θα πρότεινα, σε πρώτη φάση, την παρακολούθηση ενός από τα παρακάτω σεμινάρια **ΜΟΟС:**

1. Εισαγωγικό σεμινάριο Python, διάρκειας 10 εβδομάδων με έναρξη στις 2/2/2015
(<https://www.coursera.org/course/pythonlearn>)
2. Introduction to Python for Beginners (<https://www.udemy.com/introduction-to-python-for-beginners/>) ή
3. https://courses.edx.org/courses/MITx/6.00.1x_5/1T2015/

Επίσης, με αφορμή τους προβληματισμούς πολλών συναδέλφων σχετικά με την ύλη και τη διδακτική προσέγγιση του νέου μαθήματος Γενικής Παιδείας της **Β' τάξης** του Λυκείου "**Αρχές της Επιστήμης των Η/Υ**" σας ενημερώνω ότι ο Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής Β. Αιγαίου με μια ομάδα συναδέλφων της περιοχής του συνεργάστηκαν για τη συγγραφή ενός εισαγωγικού βιβλίου στην "Επιστήμη των Υπολογιστών" (http://www.sepchiou.gr/docs/Intro_to_CS_book.pdf), που πήρε μέρος στον τότε διαγωνισμό για το αντίστοιχο βιβλίο Γενικής Παιδείας της Β' Λυκείου. Αν και το βιβλίο διαφέρει αρκετά από αυτό που τελικά επιλέχθηκε, οπότε δεν αποτελεί βοήθημα με την κλασσική έννοια, θεωρώ ότι μπορεί να αποτελέσει μια καλή δεξαμενή ιδεών, χρήσιμων πηγών και αναφορών που μπορούν να αξιοποιηθούν στα πλαίσια του μαθήματος. Το βιβλίο διατίθεται με άδεια Creative Commons BY-NC-ND 3.0.

Παρακαλούνται οι Διευθυντές/-ντριες των Σχολικών Μονάδων να ενημερώσουν όλους τους καθηγητές **Πληροφορικής κλ.ΠΕ19-20** που υπηρετούν στα σχολεία τους.

Ο Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής

Ιονίων Νήσων

Γεράσιμος Πολυμέρης