



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 253
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 5/2009 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Συμμετοχή υπαλλήλων του Δήμου Λαρισαίων σε σεμινάριο GIS.

Στην Λάρισα σήμερα την 12 Φεβρουαρίου του έτους 2009 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 20.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 1751/6-02-2009 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Λάτσιος Ιωάννης, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος 5) Γκολφινοπούλου-Καρακίτσιου Ελένη, 6) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 7) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 8) Καλογιάννης Απόστολος, 9) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 10) Κέλλας Χρήστος, 11) Κλεισιάρης Βασίλειος, 12) Κουρσούμη Ροδόπη, 13) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 14) Κυπαρρίσης Θωμάς, 15) Κυριτσάκας Βάιος, 16) Λαμπρούλης Γεώργιος, 17) Λέτσιος Κλεάνθης, 18) Λυτροκάπης Χρήστος, 19) Μίχος Χρήστος, 20) Μπανιός Μάρκος, 21) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 22) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 23) Ξηρομερίτης Μάριος, 24) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 25) Οικονόμου Ιωάννης, 26) Οικονόμου Χρήστος, 27) Πράπας Αντώνιος, 28) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 29) Σάπκας Ιωάννης, 30) Σούλτης Γεώργιος, 31) Τερζούδης Χρήστος, 32) Τζιαστούδης Μάνθος και 33) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Κόκκαλης Βασίλειος, 3) Κουραμάς Δημήτριος, 4) Παπαστεργίου Άγις.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 33, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Απόστολος Καλογιάννης, Βασίλειος Κλεισιάρης, Νικόλαος Κουτσομάρκος, Μάριος Ξηρομερίτης & Ελένη Ξυνοπούλου.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων μετά από συζήτηση, εκτός ημερήσιας διάταξης σχετικά με **Συμμετοχή υπαλλήλων του Δήμου Λαρισαίων σε σεμινάριο GIS** και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 93 του Ν. 3463/06
2. Την με αρ. πρωτ. 1985/12-2-2009 εισήγηση της Δ/σης Επιχειρησιακού Σχεδιασμού, Τμήμα Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών, η οποία έχει ως εξής:

Ο Δήμος Λαρισαίων στα πλαίσια του έργου «**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕΣΩ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ (Γ.Π.Σ)**» υποέργο 2 : «**Εργασίες ανάπτυξης & παροχής υπηρεσιών**» κόστος σύνολο **333.533,20 €**,(280280,00 + 19% Φ.Π.Α.) πρόκειται να υλοποιήσει ολοκληρωμένη εφαρμογή Γεωγραφικού Πληροφοριακού Συστήματος (**G.I.S**). Ανάδοχος του έργου είναι η εταιρεία **Marathon Data**.

Όλες οι υπηρεσίες του Δήμου θα συμμετάσχουν στην σχεδίαση και υλοποίηση αυτού του έργου. Ειδικότερα όμως το Τμήμα Πληροφορικής του Δήμου θα διαδραματίσει σημαντικό ρόλο σε όλες τις φάσεις ανάπτυξης του έργου, καθώς τα μηχανήματα της εφαρμογής με τ' αντίστοιχο λογισμικό θα βρίσκονται στο χώρο του Τμήματος.

Για να είναι εφικτή η τεχνική υποστήριξη σε επίπεδο τόσο μηχανημάτων (hardware) όσο και σε επίπεδο λογισμικού (software) από το Τμήμα Πληροφορικής, είναι απαραίτητη η απόκτηση τεχνογνωσίας συστημάτων **G.I.S** από τους υπαλλήλους του Τμήματος.

Η απόκτηση αυτής της τεχνογνωσίας είναι εφικτή μόνο με την κατάλληλη εκπαίδευση και κατάρτιση.

Μια ολοκληρωμένη εκπαίδευση με αντικείμενο τα συστήματα **G.I.S**, μπορεί να υλοποιηθεί με την παρακολούθηση των σεμιναρίων με την μέθοδο της **Τηλεκπαίδευσης** που διοργανώνει το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και συγκεκριμένα το εργαστήριο *Γεωγραφίας & Ανάλυσης Χώρου της Σχολής Α.Τ.Μ.*, με Θέμα "**Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών**".

Το σεμινάριο αυτό απευθύνεται σε επαγγελματίες στον χώρο της διαχείρισης του περιβάλλοντος, στον πολεοδομικό και χωροταξικό σχεδιασμό, σε δημόσιους και ιδιωτικούς οργανισμούς, σε οργανισμούς κοινή ωφέλειας, που έχουν ανάγκη να αποκτήσουν γνώσεις και ικανότητες των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Δεν απαιτείται προηγούμενη εμπειρία στα ΓΣΠ, παρά μόνο γνώση υπολογιστών και διαδικτύου, καθώς και επάρκεια στη Αγγλική Γλώσσα.

Το σεμινάριο θα είναι χρονικής διάρκειας 6 περίπου μηνών .Σε εβδομαδιαία βάση ο σπουδαστής θα διαθέτει 5 ώρες περίπου από τον ελεύθερο χρόνο του, καθώς υλοποιείται εκτός ωραρίου εργασίας. Σε περίπτωση που δεν μπορέσει να εκτελέσει τα απαιτούμενα μίας εβδομάδας θα έχει την ευχέρεια να το κάνει αργότερα. Το μόνο που είναι δεσμευτικό, είναι η συμμετοχή σε forums και οι ώρες στις οποίες θα γίνεται συζήτηση με τους καθηγητές (μέσω chat) και οι οποίες θα καθοριστούν σε συνεργασία με τους εκπαιδευόμενους την πρώτη εβδομάδα του σεμιναρίου. Ο σπουδαστής θα διαβάζει τη θεωρία και θα εκτελεί τα εργαστήρια με το λογισμικό που θα έχει εγκαταστήσει στον υπολογιστή του. Στο τέλος κάθε εβδομάδας θα πρέπει να απαντήσει σε ένα Τέστ.

Το πλήρες πρόγραμμα του σεμιναρίου φαίνεται στον παρακάτω πίνακα

Εβδομάδα	Θεωρία	Εργαστήριο
1η	Εισαγωγή στα Γεωγραφικά Συστήματα	Εισαγωγή στο Λογισμικό ArcGIS

	Πληροφοριών	Εγκατάσταση, περιγραφή λογισμικού
2η	Αναπαράσταση Χωρικών Δεδομένων	Κατανόηση Γεωγραφικών δεδομένων
3η	Εισαγωγή Χωρικών Δεδομένων	Ασκήσεις εισαγωγής στοιχείων
4η	Εισαγωγή Χωρικών Δεδομένων	Γεωαναφορά εικόνας. Ψηφιοποίηση από οθόνη.
5η	Εισαγωγή Χωρικών Δεδομένων	Ασκήσεις διαχείρισης περιγραφικών χαρακτηριστικών. Σύνδεση πινάκων(Link), Ένωση Πινάκων (join).
6η	Προβολικά συστήματα	Ορισμός συστήματος αναφοράς. Αλλαγή προβολικού συστήματος
7η	Χωρικές Βάσεις Δεδομένων και ΓΣΠ	Ασκήσεις δημιουργίας geodatabase
8η	Σχεσιακές Βάσεις με αντικειμενοστραφή στοιχεία	Δημιουργία domain, subtype, topology
9η	Διαχείριση Γεωγραφικών δεδομένων	Χωρικές επιλογές- Χωρική σύνδεση γεωγραφικών δεδομένων - Αναζήτηση και επιλογή δεδομένων
10η	Χωρική Ανάλυση	Ασκήσεις ανάλυσης (Δημιουργία ζωνών αποκλεισμού - επιρροής, απλοποίηση,αποκοπή,απαλοιφή
11η	Χωρική ανάλυση	Ασκήσεις Αλληλεπίθεσης γεωγραφικών επιπέδων
12η	Χωρική ανάλυση	Μελέτη εφαρμογής
13η	Χωρική ανάλυση	Μελέτη εφαρμογής
14η	Χαρτογραφία και ΓΣΠ	Εκτύπωση χάρτη, Ονοματολογία (Annotation)- Τίτλοι(labels)
15η	Χαρτογραφικά στοιχεία- Δημιουργία Συμβόλων και Βιβλιοθηκών	Δημιουργία αναφορών(reports),γραφήματα , βιβλιοθήκες συμβόλων
16η	Δημιουργία Θεματικών Χαρτών	Ασκήσεις αναπαράστασης χωρικών δεδομένων(χρώματα, σύμβολα γραφήματα)
17η	Εντοπισμός θέσης - Γεωκωδικοποίηση	Ασκήσεις προσθήκης σημειακών γεγονότων στον χάρτη. Προσθήκη Διευθύνσεων στον χάρτη
18η	Ανάλυση Πινακοποιημένων Δεδομένων(raster analysis)	Ασκήσεις παρεμβολής χωρικών δεδομένων και δημιουργίας επιφανειών (raster δεδομένων)
19η	Τρισδιάστατη απεικόνιση Ψηφιακό μοντέλο εδάφους	Δημιουργία ψηφιακού μοντέλου εδάφους, κλίσεων και προσανατολισμού εδαφών

20η	Χάρτες στο διαδίκτυο - Κοινή χρήση ηλεκτρονικών χαρτών	Αναζήτηση χαρτών στο διαδίκτυο Άσκηση δημιουργίας κοινόχρηστου ηλεκτρονικού χάρτη
21η	Εξετάσεις	Παράδοση Θέματος

Μετά την αποδοχή της αίτησης κάθε ενδιαφερόμενου θα πρέπει να καταβληθεί το ποσόν των **800 Ευρώ** για τα δίδακτρα του Σεμιναρίου στην Εθνική Τράπεζα Ελλάδος Αρ. Λογαριασμού 080545098-59

Σαν αιτιολογία θα γράψει GIS-ΕΠΩΝΥΜΟ

Το εκπαιδευτικό υλικό θα σταλεί με αντικαταβολή, με εταιρεία ταχυμεταφοράς και θα κοστίζει **100 ευρώ** για εντός Ελλάδας. Εκτός Ελλάδας η τιμή είναι ανάλογα την χώρα

Στην τιμή αυτή περιλαμβάνονται

- Βιβλίο "Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Ανάλυση Χώρου" (Κουτσόπουλος Κ.)
- Βιβλίο "Εφαρμογές Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών με χρήση του Λογισμικού ArcGIS" (Κουτσόπουλος Κ.- Ανδρουλακάκης Ν.)
- Σημειώσεις
- CD με εκπαιδευτικά δεδομένα
- Λογισμικό εργαστήριο (ArcGIS 9.0 έκδοση διάρκειας 180 ημερών)

Προτείνεται η εγγραφή εκ μέρους του Δήμου μας να γίνει στο όνομα της υπαλλήλου **Κωνσταντίας Μπανιά**, η οποία και θα το παρακολουθεί επωνύμως ενώ το υλικό και η δυνατότητα εκπαίδευσης θα είναι βεβαίως διαθέσιμο για όλους τους υπαλλήλους του τμήματος Πληροφορικής αλλά και όσων άλλων υπαλλήλων ασχοληθούν ως διαχειριστές του συστήματος.

Παρακαλούμε την έγκριση του κόστους συμμετοχής στο παραπάνω σεμινάριο.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τη συμμετοχή της υπαλλήλου του Δήμου Λαρισαίων κ. Μπανιά Κωνσταντίας σε σεμινάριο με τη μέθοδο της τελεκπαίδευσης που διοργανώνει το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και συγκεκριμένα το εργαστήριο *Γεωγραφίας & Ανάλυσης Χώρου της Σχολής Α.Τ.Μ.*, με Θέμα "*Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών*", καθώς επίσης και την καταβολή του κόστους του σεμιναρίου και του εκπαιδευτικού υλικού ολικού ύψους 900 ευρώ.

Η δαπάνη θα βαρύνει την με ΚΑ 00.6073.00001 πίστωση του προϋπολογισμού οικ. Έτους 2009 του Δήμου Λαρισαίων.

.....
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΑΤΣΙΟΣ