

Αναλυτής αστικής πληροφορικής

Όλα όσα πρέπει να γνωρίζετε για αυτή την επαγγελματική σταδιοδρομία



Η αστική πληροφορική αποτελεί ένα ενδιαφέρον πεδίο, το οποίο συνδυάζει την έρευνα και την πράξη και χρησιμοποιεί την τεχνολογία της πληροφορίας για την ανάλυση, τη διαχείριση, τον σχεδιασμό και την κατοίκηση στις πόλεις. Ο αναλυτής της Αστικής Πληροφορικής χρησιμοποιεί λογισμικό που μπορεί να συνδυαστεί με πολλές άλλες τεχνολογίες, όπως βίντεο, ανάπτυξη ιστοσελίδων και εφαρμογές κινητού.



Ph. D. Giedrius Pasakarnis,
Sales manager, Hnit-Baltic, Lithuania

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Επαγγελματικές:

Αναλυτικές Δεξιότητες
Λογική Ικανότητα
Χαρτογραφική επάρκεια & γνώση των τεχνικών ανάλυσης GIS
Μαθηματικά και στατιστική
Δεξιότητες επικοινωνίας και συνεργασίας

Προσωπικές:

Καινοτόμα σκέψη
Δυνατότητα εκτέλεσης πολλαπλών διεπιστημονικών εργασιών
Ικανότητα να ενεργεί κανείς άμεσα και αποτελεσματικά
Διάχυση του παραγόμενου έργου

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ & ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΕΣ

Ο αναλυτής της αστικής πληροφορικής αναλύει τις πληροφορίες από τη βάση δεδομένων σύμφωνα με συγκεκριμένα κριτήρια, βοηθά στον σχεδιασμό βάσεων δεδομένων, προετοιμάζει και συγκεντρώνει δεδομένα, χάρτες και γραφήματα, υποστηρίζει συναδέλφους που χρησιμοποιούν Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών. Επίσης, διερευνά υποθετικά σενάρια, δημιουργεί μοντέλα, θέτει ερωτήσεις και διερευνά πιθανά αποτελέσματα.



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΣ ΧΩΡΟΣ

ΔΙΕΡΩΤΗΣΗΣ

<https://bit.ly/30sGily>



Πώς να γίνει κάποιος αναλυτής αστικής πληροφορικής:

Οι αναλυτές αστικής πληροφορικής έχουν συνήθως πτυχίο ή μεταπτυχιακό στη γεωγραφία, την επιστήμη της πληροφορικής, τα μαθηματικά, τη στατιστική, τον πολεοδομικό σχεδιασμό ή σε κάποιον σχετικό τομέα.

"Αν θα μπορούσατε να ξεκινήσετε ξανά, πώς θα αλλάζετε την πορεία της επαγγελματικής σας σταδιοδρομίας;"

Θα συνιστούσα στους μαθητές να μην χάνουν χρόνο στα ηλεκτρονικά παιχνίδια, αλλά να προσπαθούν να συμμετάσχουν σε διάφορα projects. Για παράδειγμα, υπάρχουν ευκαιρίες συνεργατικού προγραμματισμού ηλεκτρονικών υπολογιστών, όπου μπορείτε να εργαστείτε με μεγάλα δεδομένα, να αναπτύξετε τις δικές σας εφαρμογές και χάρτες.

Ph. D. Giedrius Pasakarnis,
Sales manager, Hnit-Baltic, Lithuania

ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ

- Χρήση Ανοικτών Δεδομένων στις σχολικές μελέτες
- Καλοκαιρινές κατασκηνώσεις και διαγωνισμοί
- Τοπικά, εθνικά ή διεθνή σεμινάρια μαθητών και συνέδρια

ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ

Αστική καινοτομία, αστική μηχανική, πολεοδομία, κοινοτικός σχεδιασμός, πολεοδομικός σχεδιασμός, νέος αστικός σχεδιασμός, αστική κινητικότητα, ψηφιακός ανθρωπολόγος, έξυπνη ανάπτυξη, ζώνη, τεχνολογίες για έξυπνη πόλη, θέσεις εργασίας μεγάλων δεδομένων, τεχνολογίες επικοινωνίας, διαδίκτυο των πραγμάτων.

ΠΟΙΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ;

Γεωγραφία, Πληροφορική, Μαθηματικά, Στατιστική και Ιστορία. Επίσης, η Μηχανική θα γίνει όλο και πιο σημαντική.