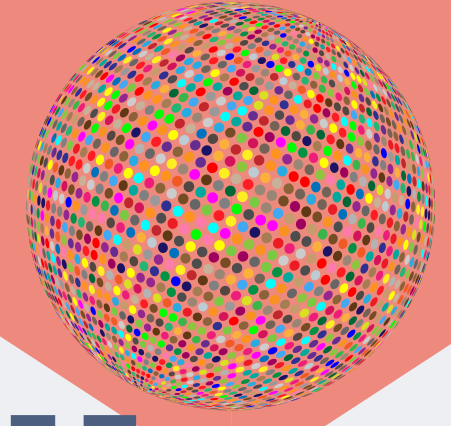


ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΑΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Όλα όσα πρέπει να γνωρίζετε για αυτή την
επαγγελματική σταδιοδρομία



Ο ρόλος ενός επιστήμονα δεδομένων είναι να οργανώνει, να «καθαρίζει», να επεξεργάζεται και να κατανοεί τα δεδομένα που συλλέγονται. Για να γίνει αυτό, χρησιμοποιεί διαφορετικά εργαλεία και μεθόδους από τη στατιστική και τον προγραμματισμό.



Dr Alexander Vapirev,
High Performance Computing analyst and consultant at Facilities for Education, Research, Communication and Collaboration, ICTS services of KU Leuven, Belgium

ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

Επαγγελματικές:

Κωδικοποίηση
SQL Βάση δεδομένων /
Κωδικοποίηση
Apache Spark
Νοημοσύνη των μηχανών
Τεχνητή Νοημοσύνη
Οπτικοποίηση δεδομένων

Προσωπικές:

Δεξιότητες Παρουσίαση
Επικοινωνιακές Δεξιότητες
Εξόρυξη δεδομένων

ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ & ΥΠΕΥΘΥΝΟΤΗΤΕΣ

Περιλαμβάνει αλλά δεν περιορίζεται στη:

[1] Δημιουργία διάφορων εργαλείων ή διαδικασιών που βασίζονται στη νοημοσύνη των μηχανών μέσα σε μια εταιρεία

[2] Επεξεργασία, «καθαρισμός» και επαλήθευση της ακεραιότητας των δεδομένων που χρησιμοποιούνται για ανάλυση

[3] Πραγματοποίηση ειδικής ανάλυσης και παρουσίαση των αποτελεσμάτων με σαφή τρόπο

[4] Εκτέλεση στατιστικής ανάλυσης



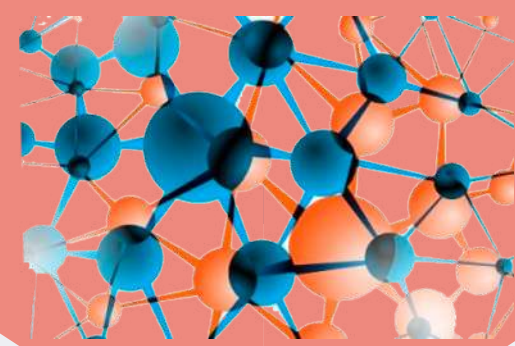
Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



ΜΑΘΗΣΙΑΚΟΣ ΧΩΡΟΣ

ΔΙΕΡΩΤΗΣΗ

<https://bit.ly/2owljQe>



Πώς μπορεί να γίνει κάποιος Επιστήμονας δεδομένων:

Πολλές διαφορετικές διαδρομές μπορούν να σας οδηγήσουν σε μια επαγγελματική σταδιοδρομία επιστήμονα δεδομένων. Το πανεπιστημιακό δίπλωμα στην επιστήμη των δεδομένων μπορεί να οδηγήσει σε θέσεις εργασίας όπως ειδικός απεικόνισης δεδομένων, αναλυτής διαχείρισης και αναλυτής έρευνας αγοράς. Από εκεί και πέρα, πολλοί φοιτητές προχωρούν στην απόκτηση μεταπτυχιακού διπλώματος σε τομείς όπως νοημοσύνη των μηχανών, ανάπτυξη αλγορίθμων, ή πεδία όπως στατιστικολόγος ή μηχανικός δεδομένων. Τα πτυχία των διδακτορικών σπουδών, τα οποία συνήθως δεν είναι απαραίτητα για να ξεκινήσει κάποιος μια σχετική επαγγελματική σταδιοδρομία, μπορούν να οδηγήσουν σε τομείς όπως επιστήμονες επιχειρηματικών λύσεων, επιστήμονες δεδομένων και διευθυντές επιχειρήσεων στο αντικείμενο της αναλυτικής επιστήμης.

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

Θα έκανα τις ίδιες επιλογές. Οι δεξιότητες είναι που χαρακτηρίζουν ένα άτομο και τη σταδιοδρομία του όχι τα πτυχία. Εάν καταλαβαίνετε πώς λειτουργούν τα πράγματα ή τουλάχιστον είστε διατεθειμένοι να καταλάβετε πώς λειτουργούν τα πράγματα και να θέτετε ερωτήσεις, τότε αυτή είναι η πορεία για σας.

Dr Alexander Vapirev,
High Performance Computing analyst and consultant at
Facilities for Education, Research, Communication and
Collaboration, ICTS services of KU Leuven, Belgium

ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ

- Δημιουργία ή συμβολή σε ένα project επιστήμης δεδομένων είτε κατά τη διάρκεια των σπουδών σας είτε σε προσωπικό σας χρόνο.

ΠΡΟΟΠΤΙΚΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑΣ

Οι εταιρείες που προσλαμβάνουν επιστήμονες δεδομένων είναι εταιρείες που διαχειρίζονται μηχανές αναζήτησης (π.χ. Google, Yahoo, Bing), εταιρείες μέσων κοινωνικής δικτύωσης (π.χ. Facebook, Twitter, LinkedIn), εταιρείες σχετικές με μηχανική (π.χ. Intel, IBM, Boeing, HP), χρηματοπιστωτικές εταιρείες (π.χ. Amazon, eBay, PayPal, Visa), τράπεζες και χρηματοοικονομικές εταιρείες (π.χ. JP Morgan, HSBC) μεταξύ άλλων.

ΠΟΙΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΓΙΑ ΑΥΤΗ ΤΗΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΣΤΑΔΙΟΔΡΟΜΙΑ;

Άλγεβρα, λογισμός, Προγραμματισμός, και ειδικά οι αλγόριθμοι, Στατιστική, οπτικοποίηση δεδομένων