

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ



ATHENS UNIVERSITY
OF ECONOMICS
AND BUSINESS

Εισαγωγή στον Προγραμματισμό με R 2025-26

Παναγιώτης Μπεσμπέας

Τμήμα Στατιστικής
Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Μαθήματα και Διδάσκων

4 ώρες Μάθημα την εβδομάδα

2 ώρες εργαστήριο την εβδομάδα

Διδάσκων

Παναγιώτης Μπεσμπέας (weeks 1 – 6.5)

Αναπληρωτής Καθηγητής Στατιστικής

Γραφείο: 3^{ος} όροφος, Κοδριγκτώνος 12-14

Τηλ. 2108203502

e-mail: besbeas@aub.gr

Ώρες Γραφείου – Πέμπτη 11:00-13:00

Εργαστήρια

Χωρισμένα σε 2 ομάδες: Α-Λ, Μ-Ω.

Θα βγει σχετική ανακοίνωση στο eclass

Τα εργαστήρια θα ξεκινήσουν την

Παρασκευή 18 Οκτ 2024, 9-11μμ για Α-Λ,

Παρασκευή 18 Οκτ 2024, 1-3μμ για Μ-Ω

Εργαστηριακοί διδάσκοντες (αντίστοιχα)

✓ Γεώργιος Κοντογιάννης, Εντετ. Διδασκ., e-mail: gkontog@aueb.gr

eclass

Ασύγχρονη Τηλεκπαίδευση μέσω eclass:

<https://eclass.aueb.gr/courses/STAT122/>

- ❖ Ανακοινώσεις (με email)
- ❖ Εργασίες
- ❖ Ασκήσεις
- ❖ Υλικό
 - ❖ Διαφάνειες
 - ❖ Σημειώσεις
 - ❖ Εργαστηριακό υλικό
 - ❖ Αρχεία κώδικα & Ιστορικό εντολών

(χρειάζεστε το email του ΟΠΑ για να γραφτείτε)

Password: open e-class, for now

Bring your laptop to the lectures

- ✓ Για παρακολούθηση, παρακαλώ να φέρνετε **laptop** στο μάθημα.
- ✓ Σιγουρευτείτε το laptop είναι **full charged** (δυστηχώς δεν υπάρχουν αρκετές μπρίζες στο αμφιθέατρο)

Agenda και ύλη μαθήματος

- ✓ Εβδομαδιαία ενημέρωση της διδαχθείσας ύλης στο αρχείο της ατζέντας στο eclass
- ✓ Ύλη είναι ότι κάνουμε στο μάθημα (και μερικές φορές και ότι δεν κάνουμε στο μάθημα)

Εξέταση & Βαθμολογία

- ✓ Γραπτή εξέταση 80% με ανοικτές σημειώσεις όχι σε Η/Υ
- ✓ 2 Εργασίες – ασκήσεις από 10%.
 - ✓ Τις ανεβάζετε το eclass.
 - ✓ Πολύ αυστηρές διορίες.
 - ✓ Δεν υπάρχουν δεύτερες ευκαιρίες
 - ✓ ΜΗΝ ΑΝΤΙΓΡΑΨΕΤΕ!
- ✓ Εργαστηριακές ασκήσεις (μικρό μπόνους)

Βιβλιογραφία #1

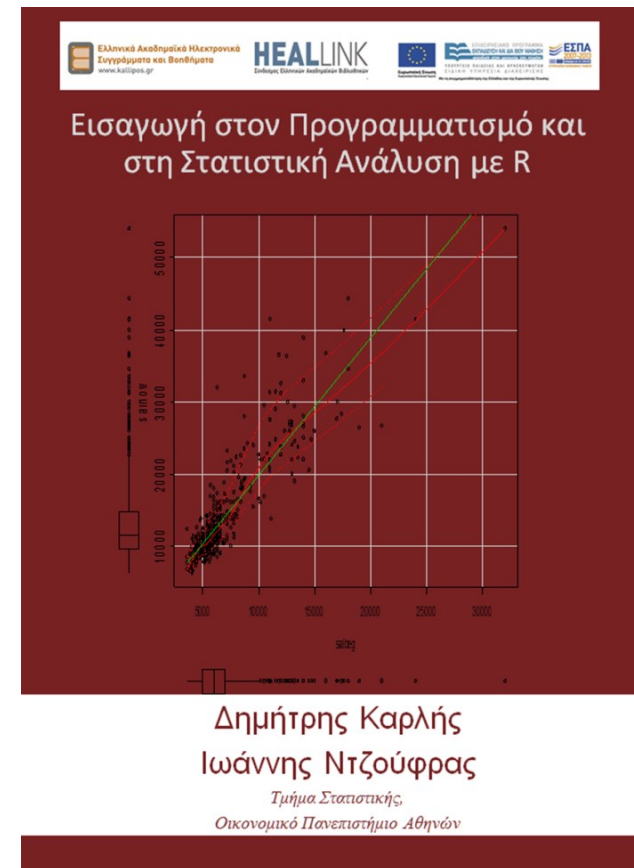
Το δωρεάν ηλεκτρονικό βιβλίο

Ντζούφρας , I & Καρλής Δ. (2015).

Εισαγωγή στον Προγραμματισμό και στη Στατιστική Ανάλυση με R.

[e-book] Αθήνα: Σύνδεσμος Ελληνικών Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών.

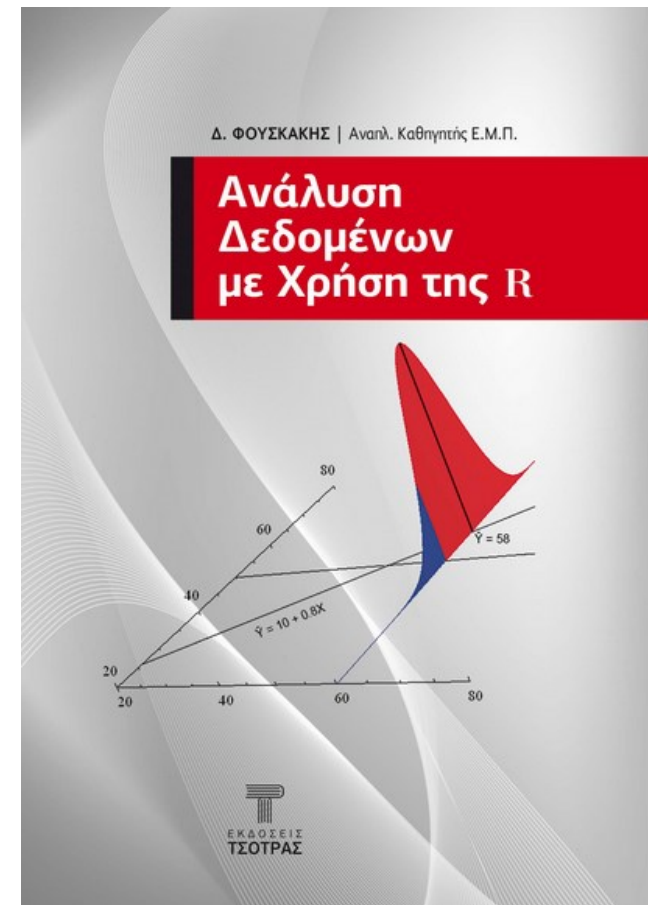
Διαθέσιμο στο: <http://hdl.handle.net/11419/2601>



Βιβλιογραφία #2

Το βιβλίο του κου Φουσκάκη (ΣΕΜΦΕ, Πολυτεχνείο)
(πιο πολύ ανάλυση δεδομένων)

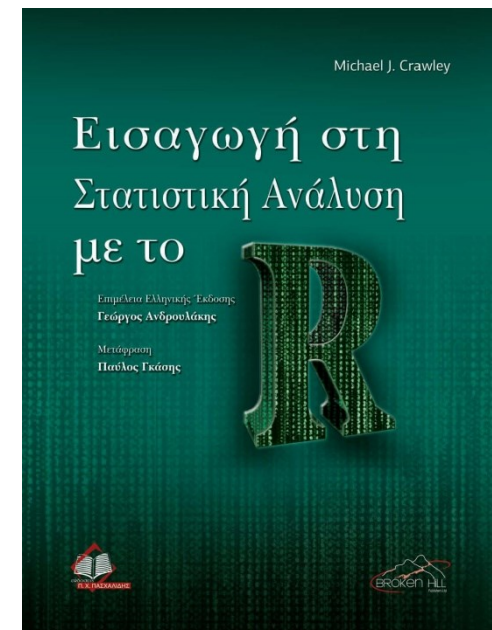
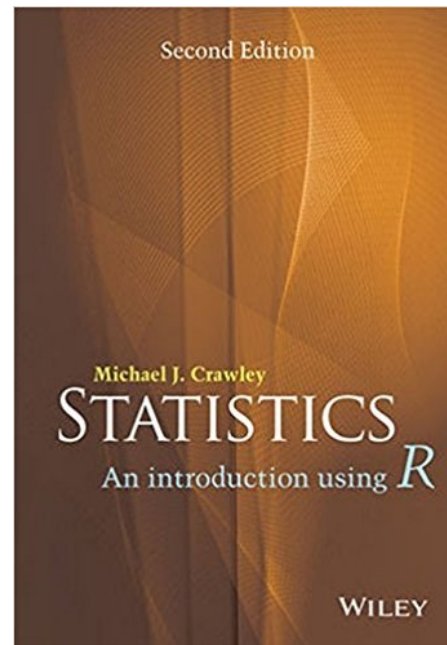
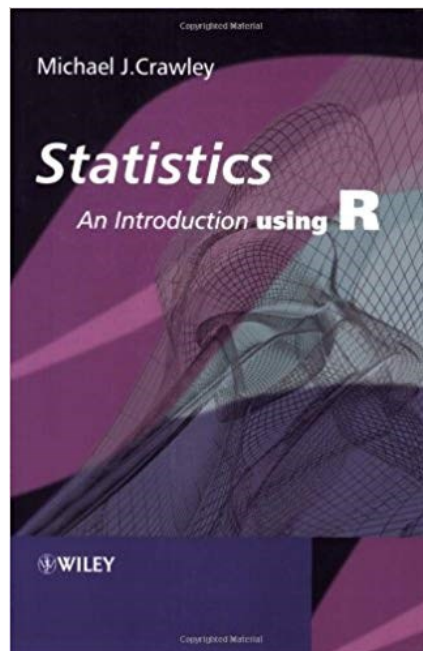
Δ. Φουσκάκης (2013). *Ανάλυση Δεδομένων με Χρήση της R*. Εκδόσεις Τσότρας. Αθήνα.



Βιβλιογραφία #3

Crawley M.J. (2013). *Στατιστική Ανάλυση με το R*. Εκδόσεις Πασχαλίδης. ISBN: 9789963716258. Γ. Ανδρουλάκης (Επιμ. Μετάφρ.) & Π. Γκάσης (μεταφρ.)

Crawley M.J. (2005). *Statistics: An Introduction using R*. 1st Edition. Wiley and sons
2nd edition: 2014



Βιβλιογραφία #4

Verzani, J (2017?). *Εισαγωγή στη στατιστική με την R*. Εκδόσεις Κλειδάριθμος. ISBN: 978-960-461-672-5. Βασισμένο στη 2^η Αμερικάνικη Έκδοση. Δ. Παπαναστασίου (Επιστημ. Επιμ.)

Verzani, J (2014). *Using R for Introductory Statistics*, 2nd Edition, The R Series, Chapman & Hall/CRC.

