

Αθήνα, 27/09/2022

Αγαπητοί φοιτητές/φοιτήτριες,

Το αρχείο αυτό περιέχει:

- I. Πληροφορίες για την εφαρμογή “Microsoft Teams”,
- II. Σύνδεσμο για το κατέβασμα της R,
- III. Βιβλιογραφία για την R.

I) Microsoft Teams

Για τις διαλέξεις μας θα χρησιμοποιήσουμε την πλατφόρμα Microsoft Teams. Λίγες ημέρες πριν από κάθε διάλεξη θα λαμβάνετε μια πρόσκληση στο mail που έχετε δηλώσει στην γραμματεία κατά την εγγραφή σας (αν δεν δείτε κάποιο mail στον inbox ελέγξτε τον φάκελο “spam”). Σε αυτό το mail θα υπάρχει ο σύνδεσμος για την επόμενη διάλεξη και πατώντας σε αυτόν θα μπορείτε να συνδεθείτε ακόμα και αν δεν έχετε εγκατεστημένο το Microsoft Teams. Είναι βέβαια προτιμότερο να εγκαταστήσετε την εφαρμογή (αν δεν την έχετε ήδη) χρησιμοποιώντας τον σύνδεσμο: [Microsoft Teams](#) και επιλέγοντας “Teams for work or school”. Στην συνέχεια μπορείτε να δημιουργήσετε καινούργιο λογαριασμό.

II) Σύνδεσμος για την R

Μπορείτε να κατεβάσετε την R για διάφορα λειτουργικά συστήματα από αυτόν τον σύνδεσμο: <https://ftp.cc.uoc.gr/mirrors/CRAN/>. Η διαδικασία της εγκατάστασης είναι πολύ απλή και γρήγορη. Αν παρ’ όλα αυτά συναντήσετε οποιοδήποτε πρόβλημα, μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μου στο gchronis@aueb.gr. Στο τέλος κάθε διάλεξης θα είμαι διαθέσιμος για ερωτήσεις πάνω στην διδαχθείσα ύλη αλλά και στην R γενικότερα, ενώ το υλικό που παρουσιάστηκε σε κάθε μάθημα θα σας στέλνεται με mail.

III) Βιβλιογραφία για R

1. Adler, J. (2012): *R in a Nutshell: A Desktop Quick Reference*. Second edition, O'Reilly Media, ISBN-10: 144931208X.
2. Faraway, J. (2010): *Linear Models with R*. Second Edition, CRC Press, ISBN:1439887330.
3. Fox, J., Weisberg, S. (2010): *An R Companion to Applied Regression*. Second edition, SAGE Publications, Inc, ISBN: 141297514X.
4. James, G., Witten, D., Hastie, T., Tibshirani, R. (2013): *An Introduction to Statistical Learning with Applications in R*. Springer-Verlag New York, ISBN: 978-1-4614-7138-7.
5. Kleiber, C., Zeileis, A. (2008): *Applied Econometrics with R*. Springer-Verlag New York, ISBN: 978-0-387-77316-2.
<https://link.springer.com/content/pdf/10.1007%2F978-0-387-77318-6.pdf> (only through VPN: <https://www.aueb.gr/content/vpn-service>).
6. Matloff, N. (2011): *The Art of R Programming: A Tour of Statistical Software Design*. No Starch Press, ISBN-13: 978-1593273842.
7. Teetor, P. (2011): *R Cookbook*. O'Reilly Media, ISBN-10: 0596809158.
8. Verzani, J.: *simpleR: Using R for Introductory Statistics*. The Comprehensive R Archive Network, <https://cran.r-project.org/doc/contrib/Verzani-SimpleR.pdf> .

Χρόνης Γεώργιος, Μέλος Ε.ΔΙ.Π.

Δερισμύ 12 2^{ος} όροφος

Τηλ: 210-8203415, e-mail: gchronis@aeub.gr