

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ

Αγαπητοί φοιτητές,

με την παρούσα ανακοίνωση θα θέλαμε, ως νέοι διδάσκοντες, να σας ενημερώσουμε για τις αλλαγές που αφορούν το μάθημα της **Στατιστικής**, το οποίο αναμορφώνεται σημαντικά κατά το τρέχον εξάμηνο. Ειδικότερα:

α) Το μάθημα θα βασιστεί σε νέο προτεινόμενο βιβλίο, με τίτλο: **Στατιστική με SPSS** των Ζαφειρόπουλου Κ. και Μυλωνά Ν., κωδικός 68369723 στον Εύδοξο:

<https://service.eudoxus.gr/search/#a/id:68369723/0>

Όπως υποδηλώνει και η επιλογή του βιβλίου, το μάθημα θα συνδυάσει τη διδασκαλία του θεωρητικού υποβάθρου της Στατιστικής, με την εφαρμογή της σε συγκεκριμένα παραδείγματα από το χώρο των Γεωεπιστημών, κάνοντας τη χρήση του λογισμικού SPSS. Το SPSS είναι από τα πιο διαδομένα λογισμικά στατιστικής επεξεργασίας σε παγκόσμιο επίπεδο, και μπορεί να χρησιμοποιηθεί πρακτικά για κάθε είδους στατιστική ανάλυση.

β) Στο πλαίσιο του μαθήματος, θα δοκιμαστεί πιλοτικά η διδασκαλία του σε εργαστηριακό-φροντιστηριακό επίπεδο μέσα στην αίθουσα διδασκαλίας, κατά την αντίστοιχη εργαστηριακή ώρα. Για το λόγο αυτό σχηματίζονται δύο (2) τμήματα, που θα παρακολουθούν τις φροντιστηριακές ασκήσεις, όπως παρακάτω:

- **Δευτέρα 11:00-12:00:** Επίθετα που αρχίζουν από Α έως Μ
- **Δευτέρα 12:00-13:00:** Επίθετα που αρχίζουν από Λ έως Ω

Επισημαίνεται ότι δεν επιτρέπεται η αλλαγή τμήματος. Για το ακαδημαϊκό έτος 2017-2018 δεν είναι υποχρεωτική η παρακολούθηση των ασκήσεων. Όμως, επισημαίνεται ότι οι ασκήσεις θα εξεταστούν κανονικά κατά την εξεταστική του Ιουνίου 2018, με εξέταση σε ομάδες στη Νησίδα, κατά συνέπεια είναι πολύ σημαντική η παρακολούθηση των ασκήσεων.

γ) Για την πιλοτική λειτουργία των φροντιστηριακών ασκήσεων, παρακαλούνται όλοι οι φοιτητές:

1) Να εγκαταστήσουν στους προσωπικούς υπολογιστές τους το λογισμικό SPSS, το οποίο διατίθεται δωρεάν από το ΑΠΘ μέσω του

Κέντρου Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης (ΚΗΔ), ακολουθώντας πιστά τις οδηγίες που αναφέρονται στο τέλος της παρούσας ανακοίνωσης. **Προσοχή: Το SPSS απαιτεί πρόσβαση στο πραγματικό (μέσω eduroam) ή εικονικό δίκτυο (VPN) του ΑΠΘ. Επειδή η συγκεκριμένη διαδικασία μπορεί να εμφανίσει προβλήματα, παρακαλούνται οι φοιτητές να ξεκινήσουν τη σχετική διαδικασία εγκατάστασης και λειτουργίας του SPSS (και του VPN) άμεσα και να την έχουν ολοκληρώσει μέχρι τη Δευτέρα 26/2/2018.**

2) Να φέρνουν (όσοι διαθέτουν) τους προσωπικούς φορητούς υπολογιστές τους στο μάθημα, ώστε να τους χρησιμοποιούν κατά τη διαδικασία εκπαίδευσης στη χρήση του λογισμικού με πραγματικά δεδομένα. Αν και η παραπάνω διαδικασία δεν είναι υποχρεωτική, και αν και εξετάζετε η δυνατότητα χρήσης της Νησίδας, θεωρούμε ότι η προσέγγιση «φέρνω τον Η/Υ μου στο Πανεπιστήμιο» μπορεί να είναι πολλαπλά χρήσιμη για την εκπαιδευτική διαδικασία. Όπως έχει αποδειχθεί και από την υιοθέτηση της πρακτικής αυτής σε πολλά πανεπιστήμια του εξωτερικού, η χρήση λογισμικών στον Η/Υ του φοιτητή (και όχι σε κάποια νησίδα) επιτρέπει την καλύτερη αξιοποίηση των σχετικών εργαλείων από το φοιτητή και την καλύτερη κατανόηση του γνωστικού αντικειμένου. Παρ' όλες τις δυσκολίες της προσέγγισης, η οποία θα δοκιμαστεί για πρώτη φορά και πιλοτικά στο Τμ. Γεωλογίας ΑΠΘ, θεωρούμε ότι με τη συνεργασία (π.χ. χρήση προσωπικού Η/Υ ανά 2 ή και 3 άτομα, στην περίπτωση που κάποιος δε διαθέτει φορητό προσωπικό Η/Υ) είναι εφικτό να επιτύχει η συγκεκριμένη διαδικασία.

δ) Οι **επί πτυχίω φοιτητές** μπορούν, κατ' εξαίρεση, να εξεταστούν στην ύλη του παλαιότερου μαθήματος (το οποίο βασιζόταν στις σημειώσεις του βιβλίου «Στατιστική. Περιληπτική θεωρία. Ασκήσεις» του Ν. Φαρμάκη) **μόνο κατά τις εξεταστικές του Ιουνίου και Σεπτεμβρίου 2018 και μόνο αν το δηλώσουν κατά την ώρα της εξέτασης.** Από την εξεταστική του Ιανουαρίου 2019, θα εξετάζεται μόνο η νέα (εκσυγχρονισμένη) ύλη του μαθήματος.

Οι Διδάσκοντες

Χ. Αναγνωστοπούλου

Κ. Παπαζάχος

Σύντομες οδηγίες εγκατάστασης του λογισμικού SPSS

Το λογισμικό SPSS διατίθεται δωρεάν από το ΑΠΘ μέσω του ΚΗΔ. Βασική προϋπόθεση για τη χρήση του σε χώρους εκτός ΑΠΘ, είναι η σύνδεση με το εικονικό δίκτυο (VPN) του ΑΠΘ. Η διαδικασία πρόσβασης στο VPN απαιτεί την ύπαρξη ιδρυματικού λογαριασμού στο ΑΠΘ. Κατά συνέπεια αν κάποιος φοιτητής δεν έχει ενεργό ιδρυματικό λογαριασμό, θα πρέπει άμεσα να τον ενεργοποιήσει.

Κατά συνέπεια, θα πρέπει να γίνουν τα ακόλουθα δύο (2) βήματα:

- 1) Να ρυθμιστεί στους προσωπικούς Η/Υ η σύνδεση με το εικονικό δίκτυο (VPN) του ΑΠΘ. Με τη διαδικασία αυτή, ο προσωπικός Η/Υ αποκτά IP διεύθυνση του ΑΠΘ, δηλαδή εμφανίζεται σα να βρίσκεται στους χώρους του ΑΠΘ και να είναι συνδεδεμένος με το δίκτυό του. Πέρα από τη χρήση του SPSS, αυτό επιτρέπει την πρόσβαση σε μεγάλο αριθμό άλλων υπηρεσιών (π.χ. υπηρεσίες βιβλιοθήκης και αναζήτησης βιβλιογραφίας, πρόσβασης σε άλλα λογισμικά, κλπ.). Λεπτομέρειες για τη σύνδεση στο εικονικό δίκτυο (VPN) μπορεί να βρεθούν στο σύνδεσμο:

<https://it.auth.gr/el/netAccess/VPN>

Ακολουθείστε τη διαδικασία 1 (Με απλή χρήση του ονόματος χρήστη και του κωδικού πρόσβασης, βλέπε τα σχετικά εγχειρίδια στο πάνω-δεξί τμήμα της ιστοσελίδας, ανάλογα με το λειτουργικό σύστημα του Η/Υ σας). **Προσοχή: Η διαδικασία αυτή, αν και πιο εύκολη, μπορεί να μη δουλέψει σε ορισμένους παρόχους διαδικτύου από το σπίτι (πιο συχνά σε συνδέσεις COSMOTE). Στην περίπτωση αυτή, θα ακολουθήσετε τη διαδικασία 2 (Με χρήση προσωπικού ψηφιακού πιστοποιητικού). Η διαδικασία αυτή είναι πιο απαιτητική και πρέπει να ακολουθήσετε πιστά τις σχετικές οδηγίες.**

- 2) Να κατεβάσετε και να εγκαταστήσετε το λογισμικό SPSS. Λεπτομέρειες μπορεί να βρεθούν στο σύνδεσμο:

<https://it.auth.gr/el/SPSS-installation>

Το λογισμικό υπάρχει για όλες τις πλατφόρμες (Windows 64 και 32_bit, MAC Os, Linux). Ακολουθήστε τις απλές οδηγίες που παρέχονται. Στην εγκατάσταση επιλέξτε να εγκατασταθούν και τα 2 πρόσθετα λογισμικά (JAWS και Python2.7) που προτείνει το SPSS.

Πριν ξεκινήσετε το SPSS, βεβαιωθείτε ότι είτε είστε στο ΑΠΘ (και έχετε συνδεθεί στο eduroam), είτε έχετε συνδεθεί στο εικονικό δίκτυο του ΑΠΘ μέσω VPN (αν π.χ. είστε σπίτι), με οποιαδήποτε από τις 2 διαδικασίες έχετε καταφέρει να ενεργοποιήσετε. Αν δεν έχετε ποτέ συνδεθεί στο eduroam, μπορείτε να βρείτε πληροφορίες στο σύνδεσμο:

<https://it.auth.gr/el/netAccess/Wifi>

Η σύνδεση στο eduroam επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση στο διαδίκτυο σε όλα τα Πανεπιστήμια και ΤΕΙ της χώρας, σε όλους τους χώρους που έχει παρουσία το ΑΠΘ, αλλά και σε εκατοντάδες πανεπιστήμια της Ευρώπης. **Προσοχή:** Ο κωδικός χρήστη στο eduroam αποτελείται από το πλήρες email σας π.χ. user@geo.auth.gr και όχι μόνο τον κωδικό χρήστη (π.χ. *user*), όπως συμβαίνει με άλλες υπηρεσίες του ΑΠΘ.

Για κάθε θέμα δυσκολίας εγκατάστασης, είτε του SPSS, είτε του VPN, επικοινωνήστε άμεσα με το ΚΗΔ μέσω:

- Live Chat (<https://it.auth.gr/mibew/chat?locale=el>)
- Email (support@auth.gr)
- Τηλέφωνο (2310 999000, Δευ-Παρ, 08:15-15:00)