

2^η επιστημονική Ημερίδα
«Οικονομικές βιβλιοθήκες: δεξαμενές πληροφόρησης και κατάρτισης»
2η θεματική ενότητα (11:40-12:50)
«Πληροφοριακή παιδεία και οικονομικός αλφαριθμητισμός»
Τετάρτη, 6 Ιουνίου 2018, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο

Πλήρες κείμενο παρουσίασης
«ΕΛΣΤΑΤ και Ανάπτυξη Στατιστικής Παιδείας στην Ελλάδα»
Νεκταρία Τσιλιγκάκη
Προϊσταμένη Τμήματος Διεθνών Σχέσεων

Παρουσίαση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής

Η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) είναι μια ανεξάρτητη Αρχή, σύμφωνα με τα άρθρα 10(1) και 11(2α) 10 του Νόμου 3832/2010 «Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα Σύσταση της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής ως Ανεξάρτητης Αρχής», ως ισχύει και αποτελεί την εθνική στατιστική υπηρεσία κατά την έννοια του άρθρου 5 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ.223/2009 για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές, όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό 2015/759 και απολαμβάνει λειτουργικής ανεξαρτησίας, καθώς και διοικητικής και οικονομικής αυτοτέλειας. Δεν υπόκειται σε έλεγχο από κυβερνητικά όργανα ή άλλη διοικητική αρχή, ενώ η λειτουργία της υπάγεται στον έλεγχο της Βουλής των Ελλήνων.



Η ΕΛΣΤΑΤ έχει **σκοπό** τη συστηματική παραγωγή επίσημων στατιστικών, καθώς και τη διενέργεια επιστημονικών ερευνών και την κατάρτιση μελετών, οι οποίες:

- ο αφορούν όλους τους τομείς της δραστηριότητας του δημοσίου και του ιδιωτικού τομέα,
- ο υποστηρίζουν τη διαδικασία λήψης αποφάσεων, χάραξης και αξιολόγησης πολιτικών της Κυβέρνησης και των φορέων του Δημοσίου (δείκτες αξιολόγησης),
- ο υποβάλλονται σε διεθνείς φορείς σύμφωνα με τις υποχρεώσεις της χώρας και,
- ο αφορούν στο γενικό κοινό ή κατηγορίες χρηστών στατιστικών στοιχείων στο εσωτερικό ή στο εξωτερικό.

Το Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα (ΕΛΣΣ) περιλαμβάνει, εκτός της ΕΛΣΤΑΤ, υπηρεσίες και φορείς του ευρύτερου δημόσιου και ιδιωτικού τομέα, που έχουν την αρμοδιότητα ή υποχρέωση συλλογής στατιστικών στοιχείων και περιλαμβάνονται στον κατάλογο φορέων του ΕΛΣΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 11 του ανωτέρω νόμου.

Ο **ρόλος** της ΕΛΣΤΑΤ στο ΕΛΣΣ είναι καθοριστικός, αφού, σύμφωνα με το Νόμο 3832/2010, συντονίζει όλες τις δραστηριότητες των άλλων φορέων του ΕΛΣΣ που αφορούν στην ανάπτυξη, παραγωγή και διάδοση των επίσημων στατιστικών της Χώρας και διαβιβάζει τις στατιστικές αυτές στην Ευρωπαϊκή Στατιστική Υπηρεσία (Eurostat).

Αποστολή της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής είναι η διασφάλιση και η διαρκής βελτίωση της ποιότητας των στατιστικών της Χώρας, ακολουθώντας τα υψηλότερα ευρωπαϊκά και διεθνή στατιστικά πρότυπα σε όλους τους τομείς ενώ, ταυτόχρονα, τηρεί απαρέγκλιτα τους προβλεπόμενους κανόνες και εκπληρεί τις υποχρεώσεις που έχει αναλάβει.

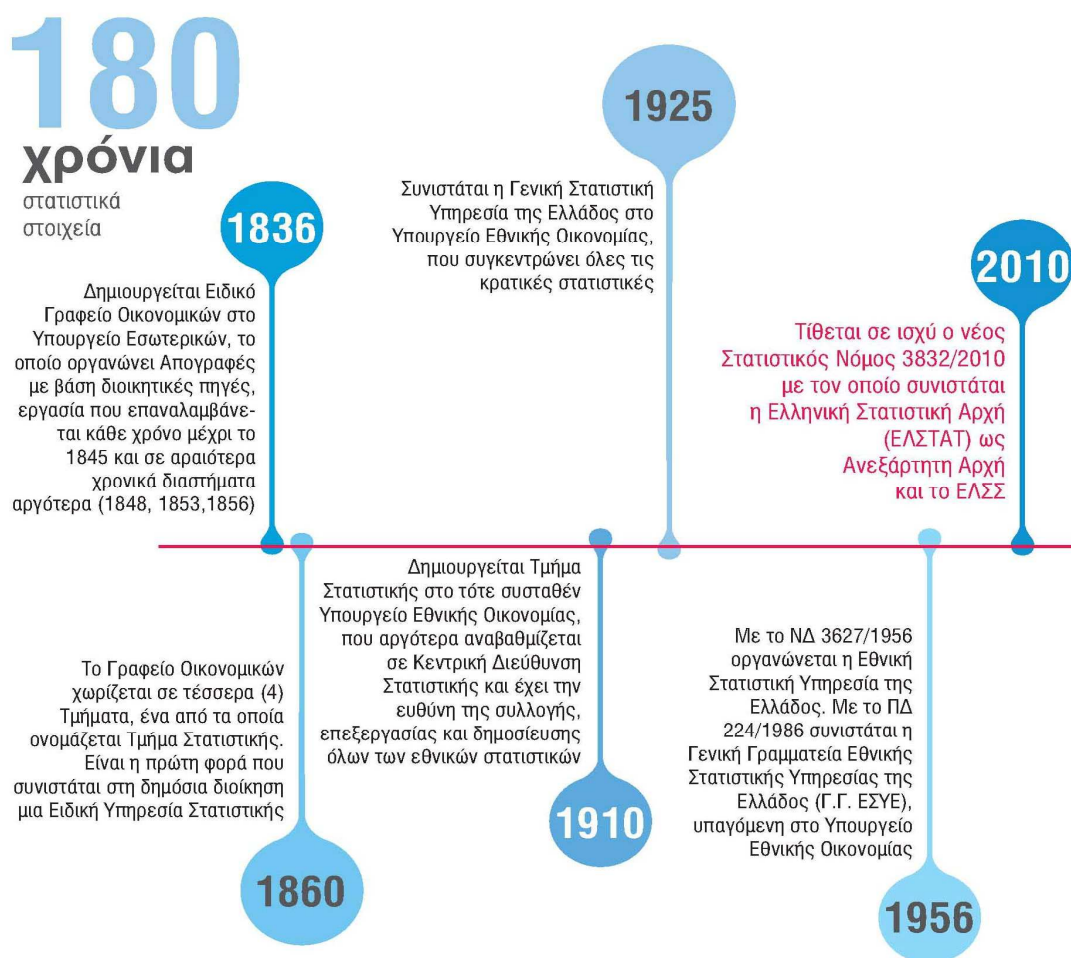
Με αυτό τον τρόπο **στοχεύει**:

- Να είναι και να παραμένει πραγματικά και αναμφισβήτητα μια Ανεξάρτητη Στατιστική Αρχή, η οποία θα λειτουργεί πάντοτε με τρόπο που να εκφράζει αυτό το πρότυπο.
- Να παράγει στατιστικά στοιχεία χρήσιμα και συναφή για τη δημόσια πολιτική, την οικονομία και τους άλλους τομείς της ζωής.
- Να κερδίζει και να ανανεώνει συνεχώς την εμπιστοσύνη των χρηστών στην αξιοπιστία των στατιστικών στοιχείων.
- Να έχει και να διαφυλάττει την εμπιστοσύνη των στατιστικών μονάδων των πολιτών, νοικοκυριών, επιχειρήσεων, οι οποίες παρέχουν εμπιστευτικές πληροφορίες τους για την παραγωγή στατιστικών.

Οι πρακτικές αυτές αποτελούν τη βάση πάνω στην οποία η Ελληνική Στατιστική Αρχή συντονίζει τη δράση και των υπόλοιπων φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος, όσον αφορά την ανάπτυξη, παραγωγή και διάθεση των επίσημων στατιστικών της Ελλάδος.

Η Ελληνική Στατιστική Αρχή στοχεύει, επίσης, στην άριστη συνεργασία με τη Eurostat και τις άλλες Υπηρεσίες της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, όπως επίσης, και με τις Εθνικές Στατιστικές Υπηρεσίες των υπόλοιπων Κρατών Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, έτσι ώστε να αποτελεί ενεργό μέλος στο έργο και στην εξέλιξη του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος.

Η πορεία της Στατιστικής Υπηρεσίας στην Ελλάδα



Το νομικό πλαίσιο οργάνωσης και λειτουργίας της ΕΛΣΤΑΤ είναι:

- ✓ Ο Στατιστικός Νόμος 3832/2010 ως ισχύει
- ✓ Κανονισμός Λειτουργίας και Διαχείρισης της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ), 2012 (ΦΕΚ 2390/τ.Β' /28-8-2012)
- ✓ Κανονισμός Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος (ΦΕΚ 4083/τ.Β' /20.12.2016)
- ✓ Δέσμευση της Ελληνικής Δημοκρατίας για την Εμπιστοσύνη στις Στατιστικές
- ✓ Κανονισμός 223/2009 για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές, όπως τροποποιήθηκε με τον Κανονισμό 2015/759
- ✓ Κώδικας Ορθής Πρακτικής (ΚΟΠ) για τις Ευρωπαϊκές Στατιστικές

ΕΛΣΤΑΤ και Ανάπτυξη της Στατιστικής Παιδείας

Η ΕΛΣΤΑΤ, στο πλαίσιο της υλοποίησης του προγράμματος για την ανάπτυξη της στατιστικής παιδείας στη Χώρα μας, έχει προβεί στις ακόλουθες δράσεις:

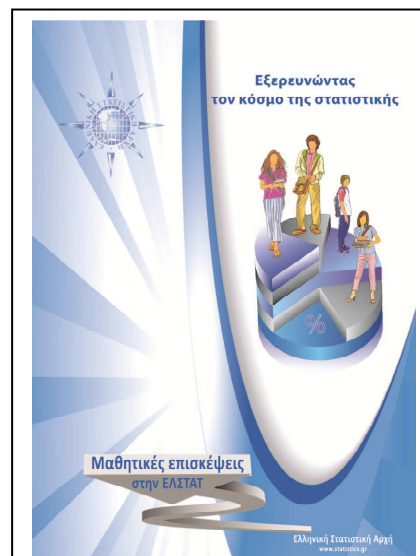
Εκπαιδευτικές επισκέψεις μαθητών και φοιτητών

Συγκεκριμένα, οι Διευθύνσεις Στατιστικής Πληροφόρησης και Εκδόσεων και Οργάνωσης, Μεθοδολογίας και Διεθνών Σχέσεων της ΕΛΣΤΑΤ έχουν αναλάβει την ενημέρωση μαθητών της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, καθώς και φοιτητών της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης, σχετικά με το έργο της ΕΛΣΤΑΤ και συγκεκριμένα για τα ακόλουθα:

- ♦ τη σημασία και τη χρησιμότητα των στατιστικών για την ελληνική και την ευρωπαϊκή κοινωνία,
- ♦ το έργο και το θεσμικό πλαίσιο της Ελληνικής Στατιστικής Αρχής (ΕΛΣΤΑΤ),
- ♦ το Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα (ΕΛΣΣ) και τον συντονιστικό ρόλο της ΕΛΣΤΑΤ,
- ♦ το Ευρωπαϊκό Στατιστικό Σύστημα (ΕΣΣ) και τον ρόλο της ΕΛΣΤΑΤ σε αυτό,
- ♦ τις αρχές που διέπουν το Ελληνικό και Ευρωπαϊκό Στατιστικό Σύστημα,
- ♦ την ανάληψη δράσεων από την ΕΛΣΤΑΤ μέσα στην ευρωπαϊκή και διεθνή στατιστική κοινότητα,
- ♦ τα διάφορα στάδια της διαδικασίας κατάρτισης των στατιστικών, από το σχεδιασμό των ερευνών έως τη διάχυση των στατιστικών αποτελεσμάτων,
- ♦ την πλοήγηση στη διαδικτυακή πύλη της ΕΛΣΤΑΤ προκειμένου να εξοικειωθούν οι μαθητές και σπουδαστές με τον τρόπο αναζήτησης των στατιστικών στοιχείων.

Στόχος του προγράμματος είναι :

- Να εισάγει τους μαθητές στον κόσμο της στατιστικής δίνοντας τους μια εικόνα για το πώς μπορούν να κατανοούν και να χρησιμοποιούν οι ίδιοι τα στατιστικά στοιχεία στην καθημερινότητά τους.
- Να ενημερώσει τους μαθητές για τον σημαντικό ρόλο και τη χρήση των επίσημων στατιστικών στη



δημόσια πολιτική, την οικονομία και τους άλλους τομείς της ζωής.

- ο Να ενημερώσει τους μαθητές για τον τρόπο παραγωγής των επίσημων στατιστικών, ακολουθώντας τα ευρωπαϊκά και διεθνή στατιστικά πρότυπα σε όλους τους τομείς και τηρώντας απαρέγκλιτα τις αρχές και τους κανόνες που προβλέπονται στην Ελληνική και Ευρωπαϊκή στατιστική νομοθεσία.

Οι εκπαιδευτικές επισκέψεις σχολείων πραγματοποιούνται στην αίθουσα εκδηλώσεων της Κεντρικής Υπηρεσίας της ΕΛΣΤΑΤ, στον Πειραιά. Η κάθε επίσκεψη διαρκεί, περίπου 3 ώρες και μπορούν να συμμετέχουν έως και ογδόντα (80) μαθητές.

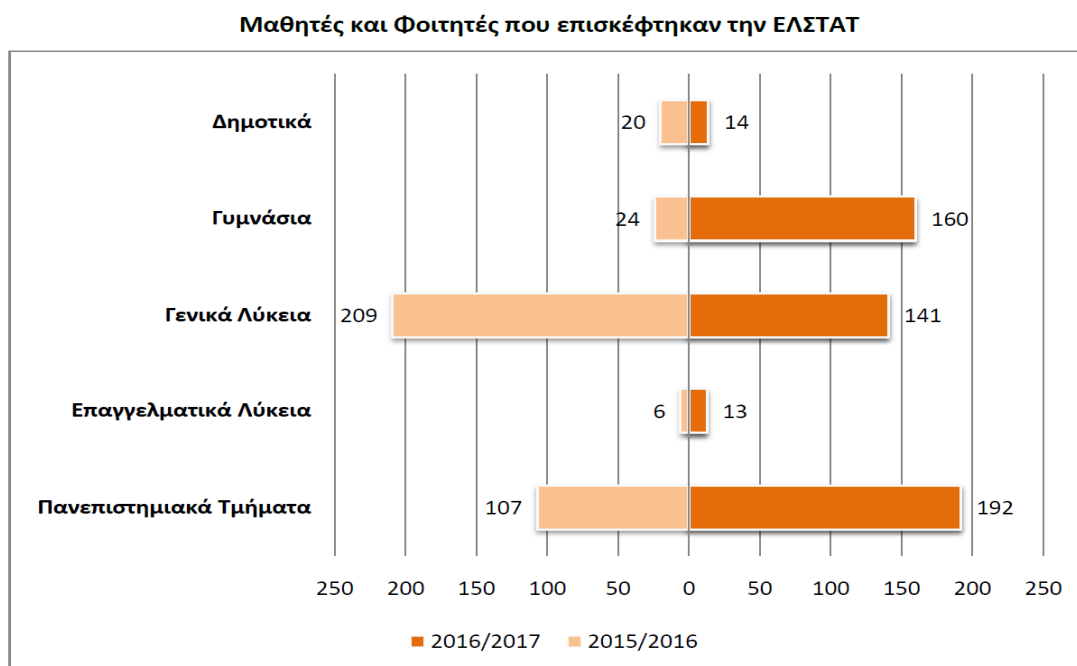
Οι επισκέψεις πραγματοποιούνται κάθε Τρίτη και Πέμπτη (εκτός επίσημων αργιών) και ώρες 09:00 – 12:00. Η σχετική αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος είναι διαθέσιμη στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<http://edu.statistics.gr/schools/index.php/ekdilosi-endiaferontos>

Με λίγα λόγια, μέσα στο 2017, πραγματοποιήθηκαν δεκατέσσερις (14) επισκέψεις εκπαιδευτικών ιδρυμάτων (πρωτοβάθμιας, δευτεροβάθμιας, τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στην ΕΛΣΤΑΤ).

Επτακόσιοι δεκαέξι (716) μαθητές/φοιτητές, συνοδευόμενοι από είκοσι δύο (22) καθηγητές επισκέφθηκαν τους χώρους και τη Βιβλιοθήκη της ΕΛΣΤΑΤ, ενημερώθηκαν για τα αντικείμενα και το έργο της, για το στατιστικό υλικό που μπορούν να αντλήσουν από τον ιστοχώρο της, καθώς και για τις υπηρεσίες που παρέχει στους χρήστες η εξειδικευμένη Βιβλιοθήκη της ΕΛΣΤΑΤ (ηλεκτρονικός κατάλογος Βιβλιοθήκης, Ψηφιακή Βιβλιοθήκη, Κέντρο Υποστήριξης Ευρωπαϊκών Στατιστικών Δεδομένων στην Ελλάδα – ESDS).

Στο κατωτέρω ραβδόγραμμα απεικονίζεται ο αριθμός των μαθητών και φοιτητών από διάφορα εκπαιδευτικά ιδρύματα που επισκέφθηκαν την ΕΛΣΤΑΤ κατά τα σχολικά έτη 2015/2016 και 2016/2017.



Κατά τη διάρκεια των ανωτέρω επισκέψεων, οι μαθητές και φοιτητές εξοικειώνονται, μέσω των ειδικά διαμορφωμένων προγραμμάτων ανά ηλικία, με την έννοια και το περιεχόμενο της «Στατιστικής Επιστήμης» και τον ρόλο και τις αρμοδιότητες της ΕΛΣΤΑΤ.

Οι μαθητές αναλαμβάνουν οι ίδιοι ρόλο στατιστικού ερευνητή και μέσω παιχνιδιού παρακολουθούν και μετέχουν στη διαδικασία συλλογής, επεξεργασίας και εξαγωγής αποτελεσμάτων μιας στατιστικής έρευνας. Ακολούθως, συνεργαζόμενοι ανά ομάδες, κάνοντας χρήση τεχνολογικών μέσων, εξερευνούν την ιστοσελίδα της ΕΛΣΤΑΤ και μαθαίνουν να εντοπίζουν ζητούμενες πληροφορίες και στοιχεία στις ανακοινώσεις των ερευνών της και στα παραγόμενα διαγράμματα και infographics.

Οι φοιτητές ενημερώνονται για τον τρόπο παραγωγής των επίσημων στατιστικών, σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά και διεθνή πρότυπα, καθώς και για τη χρήση των ανωτέρω στατιστικών στη χάραξη δημόσιων πολιτικών.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το πρόγραμμα των μαθητικών επισκέψεων μπορείτε να επισκεφθείτε την εξειδικευμένη ιστοσελίδα στατιστικού περιεχομένου στον ακόλουθο σύνδεσμο: <http://edu.statistics.gr/schools>.

Διοργάνωση του «1^{ου} Πανελληνίου Διαγωνισμού στη Στατιστική»



Εικόνα: Λογότυπο Διαγωνισμού

Διαγωνισμού, ανακοινώνοντας την έναρξή του στο πλαίσιο του εορτασμού της Ευρωπαϊκής Ημέρας Στατιστικής, στις 20 Οκτωβρίου 2018.

Σκοπός της δράσης, η οποία έχει εγκριθεί από το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, ήταν να κεντρίσει το ενδιαφέρον των μαθητών για τη στατιστική επιστήμη, τον τρόπο παραγωγής και τη χρήση των επίσημων στατιστικών στην καθημερινότητά τους, αλλά και να αναδείξει την αξία των επίσημων στατιστικών και σε άλλους τομείς, όπως στην οικονομία και τη χάραξη πολιτικής.

Η ΕΛΣΤΑΤ, στο πλαίσιο της συμμετοχής της στο έργο ESS.VIP: Digital Communication, User Analytics and Innovative Products (DIGICOM) της Eurostat, ενός από τα οκτώ έργα του Οράματος του Ευρωπαϊκού Στατιστικού Συστήματος για το 2020 (ESS Vision 2020) διοργάνωσε, για πρώτη φορά, τον **Διαγωνισμό στη Στατιστική**, σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο.

Το Τμήμα Διεθνών Σχέσεων συντόνισε τις διαδικασίες διοργάνωσης του

Παράλληλα, ο Διαγωνισμός λειτουργεί και ως κίνητρο στους εκπαιδευτικούς για τη χρήση νέων μεθόδων και εργαλείων για τη διδασκαλία της στατιστικής επιστήμης ενώ, ταυτόχρονα, προωθεί την ομαδική εργασία και συνεργασία για την επίτευξη κοινών στόχων.

Δικαίωμα συμμετοχής στον Διαγωνισμό είχαν ομάδες 1 – 3 μαθητών της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης (δημόσιας και ιδιωτικής), όλης της Χώρας, των ακόλουθων κατηγοριών:

- **1^η κατηγορία: Μαθητές Γενικών και Επαγγελματικών Λυκείων** (ηλικίας συνήθως 16 – 18 ετών)
- **2^η κατηγορία: Μαθητές Γυμνασίου** (ηλικίας συνήθως 14 – 16 ετών)

Σε κάθε ομάδα συμμετείχε ένας Καθηγητής, ο οποίος ήταν υπεύθυνος για την εγγραφή των μαθητών της εκπαιδευτικής μονάδας στον Διαγωνισμό, μέσω ηλεκτρονικής πλατφόρμας, για την παροχή πληροφοριών σε όλους τους μαθητές της ομάδας, την επίβλεψη της εργασίας τους και γενικότερα, για την καθοδήγησή τους καθ' όλη τη διάρκεια του Διαγωνισμού.

Η νικήτρια ομάδα του εθνικού διαγωνισμού από κάθε κατηγορία συμμετεχόντων θα συμμετείχε στον **Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό στη Στατιστική**, που διεξήχθη ηλεκτρονικά στην αγγλική γλώσσα, τους μήνες Απρίλιο – Μάιο του 2018.

Οι συμμετέχοντες στον Πανελλήνιο Διαγωνισμό στη Στατιστική, που διήρκησε από τον Οκτώβριο 2017 έως και τον Μάρτιο 2018, διαγωνίσθηκαν **σε δύο (2) στάδια**. Μόνο οι ομάδες που θα προκρίνονταν και στα δύο (2) αυτά στάδια του διαγωνισμού θα ήταν μεταξύ των επικρατέστερων υποψηφίων για τον Ευρωπαϊκό Διαγωνισμό στη Στατιστική.

Το **πρώτο στάδιο εξέτασης** (5 έως 14 Φεβρουαρίου 2018) πραγματοποιήθηκε μέσω ηλεκτρονικής φόρμας στο διαδίκτυο με τρία (3) τεστ κλειστών ερωτήσεων, ως ακολούθως:

I. Τεστ βασικών στατιστικών γνώσεων

Ο στόχος ήταν κάθε διαγωνιζόμενη ομάδα να απαντήσει σε δέκα (10) ερωτήσεις, με διαφορετικό επίπεδο δυσκολίας, που σχετίζονταν με την κατανόηση βασικών στατιστικών εννοιών, την ερμηνεία γραφημάτων, βασικών πιθανοτήτων κλπ.

II. Τεστ για τη χρήση των πηγών των επίσημων στατιστικών δεδομένων

Ο στόχος ήταν κάθε διαγωνιζόμενη ομάδα να απαντήσει σε δέκα (10) ερωτήσεις πάνω σε διαφορετικά στατιστικά στοιχεία με βάση τα στοιχεία της Eurostat, καθώς και του ηλεκτρονικού δημοσιεύματος της Eurostat «*Women and Men in the EU*», το οποίο είναι διαθέσιμο και στην ελληνική γλώσσα.

III. Τεστ για την ερμηνεία στατιστικών αναφορών και πινάκων

Ο στόχος ήταν κάθε διαγωνιζόμενη ομάδα να απαντήσει σε δέκα (10) ερωτήσεις σχετικά με πληροφορίες που οι μαθητές έπρεπε να αντλήσουν από δημοσιευμένα infographics της ΕΛΣΤΑΤ.

Όσον αφορά στο **δεύτερο στάδιο εξέτασης** (20 Φεβρουαρίου έως 9 Μαρτίου 2018) (τεστ

σχετικά με τα αποτελέσματα στατιστικών ερευνών), κάθε διαγωνιζόμενη ομάδα θα έπρεπε να πραγματοποιήσει ανάλυση ενός συνόλου δεδομένων σε excel, το οποίο δόθηκε στις ομάδες από τους διοργανωτές του Διαγωνισμού στην ΕΛΣΤΑΤ.

Τα αποτελέσματα της εργασίας αυτής αναρτήθηκαν, από τις ομάδες στην ηλεκτρονική πλατφόρμα, σε παρουσίαση Power Point και σε μορφή PDF, το οποίο περιείχε τα ακόλουθα κεφάλαια:

- Στόχοι της συγκεκριμένης εργασίας/ανάλυσης
- Μεθοδολογία εργασίας: εργαλεία που χρησιμοποιήθηκαν, τεχνικές ανάλυσης πληροφοριών κλπ.
- Αποτελέσματα: πίνακες, γραφικές παραστάσεις, αποτελέσματα αναλύσεων κλπ.
- Συμπεράσματα

Συνολικά, στον 1^ο Πανελλήνιο Διαγωνισμό στη Στατιστική **συμμετείχαν** διακόσιες τριάντα έξι (236) ομάδες μαθητών (143 ομάδες μαθητών Γυμνασίου και 93 ομάδες μαθητών Λυκείων) από ογδόντα μία (81) εκπαιδευτικές μονάδες από όλη την Ελλάδα. Ο συνολικός αριθμός των συμμετεχόντων μαθητών Γυμνασίου και Λυκείων ανήλθε σε 390 και 231, αντίστοιχα.

Το Τμήμα Διεθνών Σχέσεων κατάρτισε ηλεκτρονικό ερωτηματολόγιο για τους μαθητές, αλλά και για τους επιβλέποντες Καθηγητές τους, προκειμένου να συλλέξει πληροφορίες, τις γνώμες και τα σχόλια των συμμετεχόντων, προκειμένου να ληφθούν υπόψη κατά τη διοργάνωση του επόμενου Διαγωνισμού.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον Πανελλήνιο Διαγωνισμό στη Στατιστική, σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, όπως ημερομηνίες – ορόσημα, καθώς και τους κανόνες που διέπουν τους δύο διαγωνισμούς, μπορείτε να αναζητήσετε στον ακόλουθο σύνδεσμο:

<http://www.statistics.gr/el/statistics-competition>

Η ΕΛΣΤΑΤ καθιέρωσε τον «Διαγωνισμό στη Στατιστική» ως θεσμό και θα προσκαλέσει και πάλι την επόμενη σχολική χρονιά τους μαθητές και τους Καθηγητές τους να δημιουργήσουν τις ομάδες τους για να ταξιδέψουμε μαζί, για άλλη μια φορά στον κόσμο της στατιστικής!



«Statistics Explained» - ο οδηγός σας για τις ευρωπαϊκές στατιστικές
και
«Statistics 4 beginners» - στατιστική για αρχάριους



Η ΕΛΣΤΑΤ, έχοντας ως μία εκ των βασικών προτεραιοτήτων της τη μετάδοση της στατιστικής πληροφορίας στην ελληνική κοινωνία, μετέχει ενεργά στη δράση «Statistics Explained» (ο οδηγός σας για τις ευρωπαϊκές στατιστικές) της Eurostat.

Πρόκειται για την καινοτόμο, πλούσια σε πληροφοριακό υλικό, ηλεκτρονική πλατφόρμα η οποία παρουσιάζει όλα τα στατιστικά θέματα με εύχρηστο και κατανοητό τρόπο (διαθέσιμη στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Main_Page)

Λειτουργεί ως εγκυκλοπαίδεια των ευρωπαϊκών στατιστικών στοιχείων, ως διαδικτυακή πύλη για περαιτέρω ενημέρωση των χρηστών (τακτικών και περιστασιακών) και ως γλωσσάρι στατιστικών όρων.

Ο εμπλουτισμός του υλικού της πλατφόρμας γίνεται σταδιακά, ενώ ταυτόχρονα πραγματοποιείται και επικαιροποίηση των στοιχείων με τα πιο πρόσφατα δεδομένα και μεταδεδομένα.

Εντός του 2017, διαμορφώθηκε ειδικό περιβάλλον στην εν λόγω πλατφόρμα υπό τον τίτλο «Statistics 4 beginners» («Στατιστική για Αρχάριους»), όπου εξηγούνται με απλό τρόπο ορισμένοι στατιστικοί δείκτες και βασικές στατιστικές έννοιες, έτσι ώστε ο κόσμος της στατιστικής να γίνει ευκολότερος στην κατανόηση, όχι μόνο για τους μαθητές και τους φοιτητές αλλά και για όλους όσους ενδιαφέρονται για τις στατιστικές.



Το Τμήμα Διεθνών Σχέσεων της ΕΛΣΤΑΤ μετέφρασε στα ελληνικά το σύνολο του υλικού της συγκεκριμένης ενότητας, το οποίο είναι διαθέσιμο στον σύνδεσμο:

http://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php/Beginners:Statistics_4_beginners/el.

Παράλληλα, μεταφράστηκαν ή/και επικαιροποιήθηκαν, από το ίδιο Τμήμα, περί τα εικοσιπέντε (25) άρθρα που

δημοσιεύονται στην πλατφόρμα «Statistics Explained».



Υπάρχουν μεγάλες διαφορές ανάμεσα στη ζωή των γυναικών και των ανδρών στην Ευρώπη, υπάρχουν, όμως, και ομοιότητες. Οι στατιστικές μπορούν να συμβάλουν στην καλύτερη κατανόηση της ποικιλομορφίας και των χαρακτηριστικών της ζωής των Ευρωπαίων.

Αυτός ακριβώς είναι ο **στόχος** του νέου ψηφιακού δημοσιεύματος «Η ζωή των γυναικών και των ανδρών στην Ευρώπη - στατιστικά πορτραίτα», που δημοσίευσε η Eurostat, η στατιστική υπηρεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης, σε συνεργασία με τις Εθνικές Στατιστικές Υπηρεσίες (ΕΣΥ) των κρατών μελών της ΕΕ και των χωρών της ΕΖΕΣ. Η ΕΛΣΤΑΤ ήταν από τις πρώτες ΕΣΥ που συνεργάστηκε με την Eurostat και μετέφρασε το δημοσίευμα στα ελληνικά.

Σκοπός του ψηφιακού δημοσιεύματος «Η ζωή των γυναικών και των ανδρών στην Ευρώπη – στατιστικά πορτραίτα» είναι να συγκρίνει τους άνδρες και τις γυναίκες στην καθημερινή τους ζωή. Παράλληλα, δείχνει πόσο μοιάζει ή διαφέρει η καθημερινή ζωή των γυναικών και των ανδρών στις διάφορες ευρωπαϊκές χώρες.

Το [ψηφιακό αυτό δημοσίευμα](#) παρουσιάζει με εύληπτο τρόπο στατιστικά στοιχεία μέσω σύντομων κειμένων, γραφημάτων και εργαλείων διαδραστικής απεικόνισης. Οι αναγνώστες μπορούν επίσης να δοκιμάσουν τις γνώσεις τους σε ένα κουίζ.

**Δημιουργία ηλεκτρονικής εκπαιδευτικής πλατφόρμας
«Απογραφή στο σχολείο – Census@School»**

Στο πλαίσιο του προγράμματος «Ανάπτυξη της στατιστικής παιδείας στην Ελλάδα», το Τμήμα Διεθνών Σχέσεων σχεδιάζει μία επιπλέον δράση, η οποία αφορά στη δημιουργία και λειτουργία της ηλεκτρονικής πλατφόρμας **«Απογραφή στο Σχολείο – Census@School»**.

Η σχετική πρόταση έχει εγκριθεί από το Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων και αναμένεται να τεθεί σε εφαρμογή εντός του 2018.

Η ανωτέρω δράση βασίζεται σε ανάλογη δράση που αναπτύχθηκε αρχικά από τη Στατιστική Υπηρεσία του Ηνωμένου Βασιλείου το 2000 και υιοθετήθηκε, στη συνέχεια, από αρκετές χώρες παγκοσμίως. Συγκεκριμένα, συμμετέχουν οι Στατιστικές Υπηρεσίες της Νέας Ζηλανδίας, της Αυστραλίας, του Καναδά, της Ιρλανδίας, της Νότιας Αφρικής, των ΗΠΑ, της Ιαπωνίας και της Κορέας.

Το διεθνές έργο (Census@School) αποσκοπεί, μεταξύ άλλων, στην εξοικείωση των μαθητών με τις έννοιες και τις διαδικασίες διενέργειας μιας στατιστικής απογραφικής έρευνας, ειδικά εν όψει της επερχόμενης Γενικής Απογραφής Πληθυσμού – Κατοικιών 2021.



Στόχος της ηλεκτρονικής πλατφόρμας “Απογραφή στο Σχολείο” είναι η στατιστική επιμόρφωση των μαθητών και των εκπαιδευτικών με τη χρήση πλούσιου εκπαιδευτικού υλικού, έτσι ώστε να ενισχυθεί η στατιστική παιδεία με τη βοήθεια των τεχνολογιών πληροφόρησης και επικοινωνιών.

Το εκπαιδευτικό υλικό που περιέχει η ηλεκτρονική πλατφόρμα θα μπορεί να ενσωματωθεί στο εκπαιδευτικό πρόγραμμα της Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης.

Οι μαθητές γίνονται «Απογραφείς»

Το Census@School θα παρέχει τη δυνατότητα στους:

εκπαιδευτικούς να δείξουν στους μαθητές τον τρόπο συλλογής, ταξινόμησης, πινακοποίησης και ανάλυσης των αποτελεσμάτων, με απώτερο

στόχο τη λήψη σημαντικών αποφάσεων,

μαθητές να κατανοήσουν τη συλλογή, τη διαχείριση, την ανάλυση και τη χρήση των δεδομένων, καθώς και να αναπτύξουν τη στατιστική τους σκέψη, προωθώντας, ταυτόχρονα, τη συνεργασία μέσα στην τάξη.

Μια ομάδα μαθητών θα αναλάβει τον ρόλο του **Απογραφέα** στη σχολική μονάδα, με στόχο την καταγραφή, την πινακοποίηση και την παρουσίαση των στοιχείων για όλους τους μαθητές, όσον αφορά στα δημογραφικά και ατομικά χαρακτηριστικά, τις απόψεις τους σχετικά με κοινωνικά θέματα, αλλά και θέματα σχετικά με το σχολείο και τα μαθήματά τους.

Οι μαθητές, έχοντας πρώτα συμπληρώσει το **ατομικό απογραφικό τους δελτίο**, θα μπορούν στη συνέχεια, σε συνεργασία με τον εκπαιδευτικό τους, να υποβάλλουν τα δεδομένα τους στο διαδίκτυο, προκειμένου να συμβάλουν σε μια διεθνή βάση δεδομένων.

Ο μαθητής θα έχει τη δυνατότητα να εξάγει

- στατιστικά δεδομένα
- προβολές για το μέλλον,
- πίνακες και διαγράμματα σχετικά με το μαθητικό δυναμικό, την επίδοση, τα εκπαιδευτικά και άλλα στοιχεία,
- συγκριτικά δεδομένα με άλλες περιοχές της Ελλάδος, καθώς των χωρών που συμμετέχουν στο πρόγραμμα.

Η χρήση της ηλεκτρονικής πλατφόρμας θα συμβάλει στην

- επιμόρφωση των μαθητών σε θέματα στατιστικής,
- ανάπτυξη της στατιστικής σκέψης με εναλλακτικές μεθόδους διδασκαλίας,
- αξιοποίηση και προώθηση των αποτελεσμάτων της Απογραφής,
- εξοικείωση των μαθητών με κοινωνικά και οικονομικά μεγέθη,
- ανάπτυξη του αισθήματος ενός ενεργού και συνειδητοποιημένου πολίτη.

Οι μαθητές έχοντας πρώτα συμπληρώσει το ατομικό απογραφικό τους δελτίο θα μπορούν στη συνέχεια, σε συνεργασία με τον εκπαιδευτικό τους, να υποβάλλουν τα δεδομένα τους στο διαδίκτυο, προκειμένου να συμβάλουν σε μια διεθνή βάση δεδομένων.

Η εφαρμογή που θα σχεδιαστεί θα δίνει τη δυνατότητα στον μαθητή να εξάγει στατιστικά δεδομένα και προβολές για το μέλλον, σχετικά με το μαθητικό δυναμικό, την επίδοση, τα εκπαιδευτικά και άλλα στοιχεία, πίνακες, διαγράμματα και συγκριτικά δεδομένα με άλλες περιοχές της Ελλάδος και πιθανόν και με άλλες χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ώστε να καλλιεργηθεί η ιδέα του Ευρωπαίου πολίτη.

Με τον τρόπο αυτό, επιδιώκεται, εκτός από την επιμόρφωση των μαθητών σε θέματα στατιστικής και την ανάπτυξη της στατιστικής τους σκέψης με εναλλακτικές μεθόδους διδασκαλίας, η αξιοποίηση και προώθηση των αποτελεσμάτων της Απογραφής, καθώς και η ανάπτυξη του αισθήματος ενός ενεργού και συνειδητοποιημένου πολίτη και η εξοικείωσή τους με κοινωνικά και οικονομικά μεγέθη.

Η “Απογραφή στο Σχολείο” και η προστασία των προσωπικών δεδομένων

Τα θέματα τήρησης του στατιστικού απορρήτου από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) ρυθμίζονται με τα άρθρα 7, 8 και 9 του Νόμου 3832/2010, όπως ισχύει, με τα άρθρα 8, 10 και 11(2) του Κανονισμού Στατιστικών Υποχρεώσεων των φορέων του Ελληνικού Στατιστικού Συστήματος και με τα άρθρα 10 και 15 του Κανονισμού Λειτουργίας και Διαχείρισης της ΕΛΣΤΑΤ.

Από την “Απογραφή στο Σχολείο” δεν αντλούνται στοιχεία με βάση των οποίων θα μπορούσε να εντοπισθεί ο μαθητής και να αποκαλυφθεί η ταυτότητά του.

Η ασφάλεια των δεδομένων είναι υψηλής προτεραιότητας και εφαρμόζονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για τη διασφάλιση της. Αυτό θα πραγματοποιηθεί με τη χρήση συστημάτων κρυπτογράφησης και κωδικό χρήστη στον δικτυακό τόπο.

Ευελπιστούμε η ηλεκτρονική πλατφόρμα “Census@School” να γίνει ένα χρήσιμο, εύχρηστο και λειτουργικό εργαλείο εκμάθησης στα χέρια καθηγητών και μαθητών.

ΕΛΣΤΑΤ και 83^η Διεθνής Έκθεση Θεσσαλονίκης

Στο πλαίσιο της ετήσιας παρουσίας της στη Διεθνή Έκθεση Θεσσαλονίκης (ΔΕΘ), η Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛΣΤΑΤ) θα συμμετέχει στην 83η ΔΕΘ (8 - 16 Σεπτεμβρίου 2018) με δικό της περίπτερο.

Στόχος της ΕΛΣΤΑΤ είναι να ενημερώσει το ευρύ κοινό για τις επίσημες στατιστικές της Χώρας μας, καθώς και για το έργο που έχει επιτελέσει και συνεχίζει να επιτελεί με αποτέλεσμα τη συνεχή βελτίωση της ποιότητας και την εδραίωση της αξιοπιστίας των επίσημων στατιστικών της Ελλάδας.

Κεντρικό θέμα, φέτος, θα είναι η ανάπτυξη της στατιστικής παιδείας στη Χώρα μας. Οι επισκέπτες θα έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν για τις σχετικές δράσεις της ΕΛΣΤΑΤ και θα γίνουν παρουσιάσεις σε μαθητές και Καθηγητές από σχολεία της συμπεριλαμβανόμενης.

Με τον τρόπο αυτό, στοχεύουμε στο να αφουγκραστούμε τις ανάγκες των «μικρών» χρηστών των επίσημων στατιστικών και να τους ενημερώσουμε για τη σημασία της στατιστικής στην καθημερινότητά τους.

Κατά τη διάρκεια της 83ης ΔΕΘ, η ΕΛΣΤΑΤ διοργανώνει στο περίπτερό της, για άλλη μία φορά, ποικίλες ψυχαγωγικές και επιμορφωτικές δραστηριότητες για παιδιά ηλικίας 3 – 12 ετών. Μέσα από αυτές τις δραστηριότητες τα παιδιά θα έχουν την ευκαιρία να αποκτήσουν μια εικόνα για τη σημασία της στατιστικής.

Μνημόνιο Συνεργασίας ΕΛΣΤΑΤ με Υπουργείο Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων

Η ΕΛΣΤΑΤ, τον Μάρτιο 2018, υπέγραψε Μνημόνιο συνεργασίας με το Υπουργείο Παιδείας Έρευνας και Θρησκευμάτων για την ανάπτυξη της στατιστικής παιδείας και τη βελτίωση των στατιστικών εκπαίδευσης.

Το μνημόνιο περιλαμβάνει δράσεις συνεργασίας των δύο πλευρών που **αποσκοπούν**:

- Στην εισαγωγή του στατιστικού εγγραμματισμού στην εκπαίδευση, δηλαδή στην εξοικείωση των μαθητών με τις βασικές έννοιες και τη χρησιμότητα της στατιστικής, τον τρόπο ανάγνωσης στατιστικών δεδομένων και ερευνών, κ.ά.
- Στην ανάπτυξη στατιστικής συνείδησης.
- Στη βελτίωση των στατιστικών ερευνών που αφορούν στις σχολικές μονάδες, τους μαθητές, φοιτητές και σπουδαστές και το διδακτικό προσωπικό με την προσθήκη νέων μεταβλητών εθνικού ή ευρωπαϊκού ενδιαφέροντος.

Επιπλέον, συστήνεται επιστημονική επιτροπή για τη μελέτη εισαγωγής του στατιστικού εγγραμματισμού στο πλαίσιο της «**Θεματικής Εβδομάδας**» που υλοποιείται στη δευτεροβάθμια εκπαίδευση και της «**Ευέλικτης Ζώνης**» που υλοποιείται στην Πρωτοβάθμια εκπαίδευση, τη διοργάνωση μαθητικών και φοιτητικών αγώνων στη Στατιστική, θεματικών ημερίδων για τις στατιστικές εκπαίδευσης, εκπαιδευτικών επισκέψεων στελεχών της ΕΛΣΤΑΤ σε σχολεία, κ.ά.

Σε όλες τις δράσεις λαμβάνονται μέτρα για τη διασφάλιση της εμπιστευτικότητας των δεδομένων και του στατιστικού απόρρητου σύμφωνα με τη νομοθεσία για τις ευρωπαϊκές στατιστικές και το νόμο 3832/2010 για το Ελληνικό Στατιστικό Σύστημα.

Μελλοντικές δράσεις

Η ΕΛΣΤΑΤ θα συνεχίσει διευρύνοντας τις δράσεις της, με γνώμονα την Ανάπτυξη της Στατιστικής Παιδείας σε ολόκληρη την Ελλάδα και το 2019.

Στο πλαίσιο αυτό:

- Θα συνεχιστούν οι εκπαιδευτικές επισκέψεις μαθητών και φοιτητών στις εγκαταστάσεις της ΕΛΣΤΑΤ, με ανανεωμένο περιεχόμενο εργασιών.
- Θα εγκαινιαστούν αντίστοιχες επισκέψεις μαθητών και φοιτητών στις εγκαταστάσεις της ΕΛΣΤΑΤ στη Θεσσαλονίκη.
- Θα διενεργηθεί ο «Διαγωνισμός στη Στατιστική» σε εθνικό και ευρωπαϊκό επίπεδο, για δεύτερη συνεχή φορά, κατά τη διάρκεια του σχολικού έτους 2018/19.

- Θα εγκαινιαστεί η διοργάνωση ετήσιων ημερίδων απευθυνόμενων στους εκπαιδευτικούς από όλες τις βαθμίδες της εκπαίδευσης, προκειμένου να ενημερώνονται για το έργο της ΕΛΣΤΑΤ και να συμβάλλουν στην προαγωγή του.
- Θα παραχθούν εκπαιδευτικά video σχετικά με τη στατιστική επιστήμη και τις εφαρμογές της.
- Θα σχεδιαστεί εκ νέου η εξειδικευμένη ιστοσελίδα (εικαστικό και περιεχόμενο) στατιστικού περιεχομένου για άτομα ηλικίας 6 ετών και άνω, η οποία θα επικαιροποιείται σε συνεχή βάση.
- Είμαστε στη διαδικασία δημιουργίας νέας εφαρμογής e-gaming σχεδιασμένης για ιστοσελίδα και κινητού τηλεφώνου, με στόχο τη διείσδυση της στατιστικής στα σχολεία με τη χρήση νέων τεχνολογιών και παράλληλα, την ανάπτυξη ικανοτήτων στατιστικής σκέψης από τους μαθητές.
- Διερευνάται η πιθανότητα ένταξής μας, ως χώρα, σε ένα δίκτυο προγραμμάτων μεταπτυχιακών σπουδών στον τομέα των επίσημων στατιστικών σε ευρωπαϊκό επίπεδο. Το ευρωπαϊκό μάστερ στις επίσημες στατιστικές – EMOS είναι ένα κοινό έργο Πανεπιστημίων και των εθνικών Στατιστικών Υπηρεσιών των κρατών-μελών της Ε.Ε. ως παραγωγοί επίσημων στατιστικών στην Ευρώπη.

Στόχος όλων των ενεργειών είναι η ενημέρωση για τις εφαρμογές της Στατιστικής στην καθημερινότητα, για την ανάπτυξη και εμπέδωση της Στατιστικής παιδείας, τη δημιουργία Στατιστικής Συνείδησης, την ενημέρωση των μαθητών για τις διαδικασίες παραγωγής των επίσημων στατιστικών, την ενημέρωση για τη σημασία της διαδικασίας «Απογραφής Πληθυσμού - Κατοικιών» στη ζωή μας και βέβαια την εδραίωση της Στατιστικής Παιδείας στη Χώρα μας με τη δημιουργία διαρκούς και εξελικτικής σχέσης μεταξύ εκπαιδευόμενων και ΕΛΣΤΑΤ.