

Ο Πανελλήνιος Διαγωνισμός Πληροφορικής (ΠΔΠ) διεξάγεται κάθε χρόνο με διοργάνωση της Ελληνικής Εταιρείας Επιστημόνων και Επαγγελματιών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών (ΕΠΥ) και υπό την αιγίδα του Υπουργείου Παιδείας.

Ο διαγωνισμός απευθύνεται σε Έλληνες μαθητές Δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης, διεξάγεται σε τρεις διαγωνιστικές φάσεις και καταλήγει στην δημιουργία των εθνικών ομάδων που εκπροσωπούν τη χώρα μας στους Διεθνείς διαγωνισμούς πληροφορικής.

Κατά την 1η και 2η Φάση οι εγγεγραμμένοι μαθητές δοκιμάζουν τις λύσεις τους σε ένα πρόβλημα σε κάθε φάση. Οι γλώσσες στις οποίες ο διαγωνιζόμενος μπορεί να επιλύσει τα προβλήματα είναι οι C/C++ και η Pascal, και πρέπει να υποβάλει τις λύσεις του πριν τη λήξη του χρόνου. Στη συνέχεια τα προγράμματα αξιολογούνται με μία σειρά από δοκιμαστικά δεδομένα. Η αξιολόγηση των λύσεων γίνεται από το σύστημα Hellenico(www.hellenico.gr) Πρόκειται για ένα σύστημα το οποίο λαμβάνει τις λύσεις (σε πηγαίο κώδικα), τις μεταγλωττίζει με τη βοήθεια των κατάλληλων μεταγλωττιστών και τις ελέγχει υποβάλλοντάς τις σε μία σειρά από test cases που έχουν υλοποιηθεί κατά τη δημιουργία του προβλήματος.

Κατά την 3η και τελευταία φάση συμμετέχουν οι μαθητές που έχουν περάσει επιτυχώς τις 2 προηγούμενες, και αξιολογούνται σε εργαστηριακές αίθουσες του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ, σε 3 προβλήματα, τα οποία πρέπει να επιλύσουν σε 5 ώρες. Το διαγωνιστικό περιβάλλον είναι αυτό που εφαρμόζεται στις Διεθνείς Ολυμπιάδες.

Ο φετινός, 28ος ΠΔΠ έχει ξεκινήσει με την 1η διαγωνιστική φάση. Οι εγγραφές συνεχίζονται. Δείτε περισσότερα στην ιστοσελίδα του [ΠΔΠ](#).

Η Διεθνής Ολυμπιάδα Πληροφορικής

Ο πιο σημαντικός από αυτούς τους διαγωνισμούς και αυτός που συγκεντρώνει την αφρόκρεμα των διαγωνιζομένων περίπου 100 χώρες του κόσμου που συμμετέχουν είναι η Διεθνής Ολυμπιάδα Πληροφορικής (IOI), που τελείται υπό την αιγίδα της UNESCO.

Η Διεθνής Ολυμπιάδα Πληροφορικής είναι μία από τις 8 επιστημονικές ολυμπιάδες που διεξάγονται υπό την αιγίδα της UNESCO.

Η IOI διεξάγεται κάθε χρόνο σε διαφορετική χώρα από αυτές που συμμετέχουν. Η Ελλάδα είναι η μόνη χώρα προς το παρόν που έχει διοργανώσει δύο ΔΟΠ, την 3η το 1991 και τη 16η το 2004, με διοργάνωση της ΕΠΥ.

Οι Βαλκανικοί Διαγωνισμοί

Η ιδέα για τη Βαλκανική Ολυμπιάδα Πληροφορικής (Balkan Olympiad in Informatics - BOI) ήρθε από τη Ρουμανία, η οποία και διοργάνωσε την 1η ΒΟΠ το 1993 στην Κοσταντζα.

Η Βαλκανική Ολυμπιάδα Πληροφορικής Νέων (Balkan Olympiad in Informatics Junior - BOIj) ξεκίνησε το 2007 από την Σερβία και απευθύνεται σε μαθητές μικρότερης ηλικίας(αντίστοιχα για την Ελλάδα σε μαθητές Γυμνασίου).

Η BOI και η BOIj διεξάγονται κάθε χρόνο σε διαφορετική Βαλκανική χώρα.

Οι Έλληνες μαθητές οι οποίοι διακρίνονται στους δύο πρώτους διαγωνισμούς αποκτούν δικαίωμα πρόσβασης στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση, σε τμήμα Πληροφορικής της επιλογής τους, χωρίς εξετάσεις (Νόμος 3194/2003).