

Πρακτικός & ερμηνευτικός οδηγός για τις Πανελλαδικές εξετάσεις 2016.

1. Ομάδες προσανατολισμού, επιστημονικά πεδία & συντελεστές βαρύτητας.

Υπάρχουν τρεις ομάδες προσανατολισμού και πέντε επιστημονικά πεδία. Κάθε ομάδα προσανατολισμού σχετίζεται με τρία επιστημονικά πεδία από τα οποία ο υποψήφιος μπορεί να επιλέξει έως και δύο.

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΠΕΔΙΟ			
	ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΣ		
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΔΙΑ	ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΘΕΤΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ	ΣΠΟΥΔΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
1ο Ε.Π. ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ ΝΟΜΙΚΕΣ και ΚΟΙΝΩΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ	αρχαία ελληνικά (1,3) ιστορία προσαν. (0,7) νεοελ. γλώσσα λατινικά		
2ο Ε.Π. ΘΕΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ		φυσική (0,7) χημεία νεοελ. γλώσσα μαθηματικά πρ. (1,3)	
3ο Ε.Π. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΖΩΗΣ	αρχαία ελληνικά ιστορία προσαν. νεοελ. γλώσσα (0,4) βιολογία γ.π. (0,9)	φυσική χημεία (0,7) νεοελ. γλώσσα βιολογία πρ. (1,3)	Μαθηματικά πρ. ΑΕΠΠ νεοελ. γλώσσα (0,4) βιολογία γ.π. (0,9)
4ο Ε.Π. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ	αρχαία ελληνικά ιστορία προσαν. νεοελ. γλώσσα (1,3) μαθηματικά γ.π. (0,7)	φυσική χημεία νεοελ. γλώσσα (1,3) ιστορία γ.π. (0,7)	Μαθηματικά πρ. ΑΕΠΠ νεοελ. γλώσσα (1,3) ιστορία γ.π. (0,7)
5ο Ε.Π. ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ			Μαθηματικά πρ. (1,3) ΑΕΠΠ νεοελ. γλώσσα ΑΟΘ (0,7)

Παρατηρήσεις:

Τα επιστημονικά πεδία κάθε ομάδας προσανατολισμού έχουν 3 μαθήματα κοινά και διαφέρουν μόνο το 4^ο μάθημα.

Κάθε υποψήφιος μπορεί να επιλέξει ένα ή δύο επιστημονικά πεδία ανάλογα με το εάν δηλώσει ότι θα εξεταστεί σε 4 ή 5 μαθήματα αντίστοιχα.

Αν ο υποψήφιος επιλέξει να εξεταστεί και σε 5^ο μάθημα προκειμένου να δηλώσει σχολές από δύο επιστημονικά πεδία, τότε για κάθε επιστημονικό πεδίο λαμβάνονται υπόψη μόνο οι βαθμοί στα τέσσερα πανελλαδικά εξεταζόμενα μαθήματα που απαιτούνται για αυτό (και οι αντίστοιχοι συντελεστές βαρύτητας).

Σε κάθε επιλογή υπάρχουν δύο μαθήματα αυξημένης βαρύτητας με συντελεστές 1,3 και 0,7 αντίστοιχα ή 0,9 και 0,4 αντίστοιχα. Στην πρώτη περίπτωση ο μέγιστος αριθμός μορίων που μπορεί να συγκεντρώσει ο υποψήφιος από τα 4 μαθήματα είναι 20000 (μόρια) ενώ στη δεύτερη είναι 18600 (μόρια).

Ο βαθμός του κάθε μαθήματος ανάγεται στην 20βαθμη κλίμακα και στρογγυλοποιείται στο πρώτο δεκαδικό ψηφίο.

Για σχολές όπου απαιτείται εξέταση σε ένα ή περισσότερα ειδικά μαθήματα, ο μέγιστος αριθμός μορίων που μπορεί να συγκεντρώσει ένας υποψήφιος είναι 22.000, αν ο συντελεστής ειδικού μαθήματος είναι 1, και 24.000 αν ο συντελεστής ειδικού μαθήματος είναι 2.

Αν απαιτείται εξέταση σε δύο ειδικά μαθήματα, τότε ως βαθμός ειδικού μαθήματος θεωρείται ο μέσος όρος των βαθμών στα μαθήματα αυτά. Ο μέσος όρος των βαθμών των δύο ειδικών μαθημάτων υπολογίζεται μετά την αναγωγή των βαθμών των δύο μαθημάτων στην 20σάβαθμη κλίμακα και εκφράζεται με προσέγγιση δύο δεκαδικών ψηφίων (και κατάλληλη στρογγυλοποίηση αν απαιτείται).

Δεν υπολογίζεται καθόλου ο βαθμός του σχολείου σε κανένα μάθημα για τον υπολογισμό των μορίων. Η εισαγωγή στην τριτοβάθμια εκπαίδευση είναι ανεξάρτητη από τη σχολική επίδοση (εξαρτάται μόνο από τα γραπτά των εξετάσεων).

2. Τρόπος Υπολογισμού Μορίων.

Θα χρησιμοποιήσουμε τους παρακάτω συμβολισμούς:

A → το άθροισμα των βαθμών των τεσσάρων μαθημάτων ,

B1 → ο βαθμός του 1ου μαθήματος αυξημένης βαρύτητας,

B2 → ο βαθμός του 2ου μαθήματος αυξημένης βαρύτητας,

B3 → ο βαθμός του ειδικού μαθήματος ή ο μέσος όρος των βαθμών των 2 δύο ειδικών μαθημάτων.

Για επιστημονικά πεδία που ο υποψήφιος δεν έχει απώλεια μορίων, το σύνολο των μορίων δίνεται από τη σχέση:

$$[2 \times (A) + 1,3 \times (B1) + 0,7 \times (B2)] \times 100$$

Για επιστημονικά πεδία όπου υπάρχει απώλεια μορίων, το σύνολο των μορίων από τα 4 μαθήματα υπολογίζεται από τη σχέση:

$$[2 \times (A) + 0,9 \times (B1) + 0,4 \times (B2)] \times 100$$

Σε περιπτώσεις σχολών που απαιτούνται ειδικά μαθήματα, το σύνολο των μορίων δίνεται γενικά από τη σχέση:

$$[2 \times (A) + 1,3 \times (B1) + 0,7 \times (B2) + 1 \text{ (ή } 2) \times (B3)] \times 100$$

[Αρχείο excel για το υπολογισμό μορίων](#) (επέλεξε το σύνδεσμο που προηγείται, καταχώρησε τους 4 ή 5 βαθμούς και δες τα μόριά σου).

3. Πόσο συνεισφέρει κάθε μάθημα στη συνολική βαθμολογία.

α' περίπτωση: Για επιστημονικά πεδία που ο υποψήφιος δεν έχει απώλεια μορίων

	Μόρια για κάθε μονάδα (στην 20βαθμη κλίμακα)	Μόρια για 20 μονάδες (στην 20βαθμη κλίμακα)	Ποσοστό μορίων (για ίσες μονάδες σε κάθε μάθημα)
1^ο μάθημα αυξημένης βαρύτητας	330	6600	33 %
2^ο μάθημα αυξημένης βαρύτητας	270	5400	27 %
3^ο μάθημα	200	4000	20 %
4^ο μάθημα	200	4000	20 %
ΣΥΝΟΛΟ	1000	20000	100 %

β' περίπτωση: Για επιστημονικά πεδία που ο υποψήφιος έχει απώλεια μορίων

	Μόρια για κάθε μονάδα (στην 20βαθμη κλίμακα)	Μόρια για 20 μονάδες (στην 20βαθμη κλίμακα)	Ποσοστό μορίων (για ίσες μονάδες σε κάθε μάθημα)
1^ο μάθημα αυξημένης βαρύτητας	290	5800	31 %
2^ο μάθημα αυξημένης βαρύτητας	240	4800	26 %
3^ο μάθημα	200	4000	21.5 %
4^ο μάθημα	200	4000	21.5 %
ΣΥΝΟΛΟ	930	18600	100 %

Παρατηρήσεις:

Στην 1η περίπτωση μια μονάδα στο 1ο μάθημα αυξημένης βαρύτητας δίνει 65% περισσότερα μόρια από μια μονάδα σε καθένα από τα μαθήματα που δεν έχουν αυξημένη βαρύτητα! Το αντίστοιχο ποσοστό για το 2ο μάθημα αυξημένης βαρύτητας είναι 35% !

Στη 2η περίπτωση τα ποσοστά είναι 45% και 20% αντίστοιχα!

(επέλεξε το σύνδεσμο): [Σχολές ανά επιστημονικό πεδίο για το Σ.Ε. 2015-16](#)

4. Παρατηρήσεις σε σχέση με την κατανομή των σχολών στα επιστημονικά πεδία.

(από τον Δ. Καλοδήμο):

-Οι Σχολές Αστυνομίας είναι πλέον σε 3 πεδία: 1^ο, 2^ο & 5^ο .

-Για πρώτη φορά μπαίνουν στο Μηχανογραφικό οι σχολές της Πυροσβεστικής και μάλιστα σε 3 πεδία: 1^ο, 2^ο & 5^ο .

-Τα τμήματα της Επιστήμης Φυσικής Αγωγής και Μουσικών Σπουδών είναι κοινά και στα 5 πεδία!

-Οι Σχολές Μηχανικών Πληροφορικής σε Πάτρα, Ιωάννινα, Σάμο και Κοζάνη είναι ΜΟΝΟ στο 2ο Πεδίο! Δηλαδή θα εισάγονται υποψήφιοι σε ΑΕΙ πληροφορικής χωρίς

να έχουν εξεταστεί Πανελλαδικά στο μάθημα Ανάπτυξη Εφαρμογών σε

Προγραμματιστικό Περιβάλλον (ΑΕΠΠ)!

-Τα ΤΕΙ Πληροφορικής είναι κοινά στο 2^ο και 5^ο πεδίο. Δηλαδή και εδώ θα περνάνε σε ΤΕΙ πληροφορικής χωρίς να έχουν εξεταστεί Πανελλαδικά στο μάθημα ΑΕΠΠ!

-Το τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στην Βιοϊατρική της Λαμίας είναι στο 2^ο & 3^ο Πεδίο !

-Το τμήμα Διοικητικής Επιστήμης & Τεχνολογίας του ΟΠΑ είναι πλέον μόνο στο 5^ο πεδίο

-Τα τμήματα Αγροτικής Ανάπτυξης (Ορεστιάδα) και Αγροτικής Οικονομίας & Ανάπτυξης του Γεωπονικού Πανεπιστημίου, που μέχρι τώρα ήταν στο πεδίο των Οικονομικών, τώρα είναι στο 2^ο και 3^ο πεδίο! Τα τμήματα αυτά έχουν οικονομική κατεύθυνση και έπρεπε να ήταν οπωσδήποτε και στο 5^ο πεδίο όπως ήταν μέχρι και το μηχανογραφικό του 2015 !

-Το τμήμα Μεθοδολογίας, Ιστορίας και Θεωρίας της Επιστήμης είναι κοινό σε όλα τα πεδία.

-Το τμήμα Κινηματογράφου (Θεσσαλονίκη) είναι κοινό σε όλα τα πεδία.

-Το τμήμα Δημόσιας Διοίκησης ανήκει μόνο στο 5^ο πεδίο.

-Τα τμήματα Βιολογίας είναι κοινά στο 2^ο & 3^ο πεδίο.

-Τα τμήματα Γεωπονίας είναι κοινά στο 2^ο & 3^ο πεδίο.

5. Αίτηση – Δήλωση συμμετοχής στις Πανελλαδικές εξετάσεις.

Όλοι οι υποψήφιοι, είτε επιλέξουν να συμμετάσχουν με το παλιό είτε με το νέο σύστημα εισαγωγής στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση, οφείλουν να καταθέσουν **εντός του μηνός Φεβρουαρίου**, σε προθεσμία που θα ανακοινωθεί από το Υπουργείο Παιδείας, ενυπόγραφη Αίτηση – Δήλωση συμμετοχής στις Πανελλαδικές εξετάσεις, στη σχολική μονάδα από την οποία αποφοίτησαν ή στην κοντινότερη στην κατοικία τους σχολική μονάδα, με την οποία θα δηλώνουν την Ομάδα Προσανατολισμού ή την Κατεύθυνση στην οποία επιθυμούν να καταταχθούν καθώς και σε ποια μαθήματα θα διαγωνισθούν πανελλαδικά.

6. Δύο επιλογές για όσους έδωσαν εξετάσεις τα προηγούμενα χρόνια.

Την ευχέρεια να επιλέξουν μεταξύ δύο εξεταστικών συστημάτων θα έχουν στις ερχόμενες Πανελλαδικές οι απόφοιτοι προηγούμενων ετών, κάτι το οποίο θα κληθούν

να δηλώσουν τον Φεβρουάριο, ώστε στη συνέχεια να τους αποδοθεί το ποσοστό των θέσεων που θα λάβουν.

Σύμφωνα με εγκύκλιο του Υπουργείου Παιδείας που στάλθηκε σε όλες τις σχολικές μονάδες, όλοι οι απόφοιτοι Γενικών και Επαγγελματικών Λυκείων που έδωσαν εξετάσεις το σχολικό έτος 2014-2015 μπορούν, αν το επιθυμούν, να διαγωνισθούν με το ίδιο σύστημα εισαγωγής και κατά το σχολικό έτος 2015-2016, προκειμένου να διεκδικήσουν ποσοστό των θέσεων στα πανεπιστήμια και τα ΤΕΙ.

Το ποσοστό αυτό θα δημοσιευτεί, αφού πρώτα οριστικοποιηθεί ο αριθμός των αποφοίτων των προηγούμενων ετών που θα διαγωνισθούν με το σύστημα που ίσχυσε το σχολικό έτος 2014 – 2015, ώστε να τους αποδοθεί ποσοστό θέσεων κατά προσέγγιση ανάλογο με το ποσοστό τους, σε σχέση με το σύνολο των υποψηφίων του σχολικού έτους 2015 – 2016.

Το ανωτέρω ποσοστό θα αποδοθεί και στα κατά περίπτωση συναρμόδια υπουργεία, προκειμένου να ορισθεί ο αριθμός εισακτέων της κατηγορίας αυτής για τα Τμήματα και τις Σχολές που τα αφορούν, με κοινή απόφαση του υπουργού Παιδείας και των κατά περίπτωση αρμόδιων υπουργών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στις επιμέρους διατάξεις.

Οι απόφοιτοι προηγούμενων ετών εναλλακτικά, και εφόσον το επιθυμούν, έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν να συμμετάσχουν στις Πανελλαδικές με το νέο σύστημα. Το δικαίωμα συμμετοχής με το νέο σύστημα το διατηρούν και για σχολικά έτη που έπονται του σχολικού έτους 2015 – 2016.

7. Για το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017.

Ειδικά για το ακαδημαϊκό έτος 2016-2017 δίνεται κατ' εξαίρεση το δικαίωμα συμμετοχής στο 10% των θέσεων εισακτέων και σε όσους είχαν συμμετάσχει στις Πανελλαδικές εξετάσεις των ημερησίων Λυκείων το έτος 2014. Οι θέσεις που αντιστοιχούν στο 10% του αριθμού εισακτέων κατανέμονται στους υποψηφίους του έτους 2014 σε ποσοστό 40% και στους υποψηφίους του έτους 2015 σε ποσοστό 60%. Οι υποψήφιοι θα διεκδικήσουν τα συγκεκριμένα ποσοστά θέσεων **χωρίς νέα εξέταση** και με βάση της βαθμολογία της τελευταίας εξέτασής τους στα πανελλαδικώς εξεταζόμενα μαθήματα, ειδικά μαθήματα και πρακτικές δοκιμασίες για την πρόσβαση στην Τριτοβάθμια εκπαίδευση.

Ισίδωρος Γλαβάς, Μαθηματικός

<http://blogs.sch.gr/isiglavas/>