



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ,
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Μαρούσι, 7-8-2018

ΤΜΗΜΑ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

Αρ.Πρ. 133097/Φ1 ΕΞ
87271 Εισ.

Ταχ. Δ/ση: Α. Παπανδρέου 37

Τ.Κ. – Πόλη: 151 80 ΜΑΡΟΥΣΙ

Τηλέφωνο: 210-344 2131

FAX: 210-344 23 65

210-344 32 45

email: tke@minedu.gov.gr

N.P.

ΠΡΟΣ: Τη Βουλή των Ελλήνων
Διεύθυνση Κοινοβουλευτικού
Ελέγχου
-Τμήμα Ερωτήσεων

ΚΟΙΝ: Βουλευτή
-κ. Νικήτα Κακλαμάνη
(δια της Βουλής των Ελλήνων)

ΘΕΜΑ : «Απάντηση στην Ερώτηση
με αριθμ. 6247/25-5-2018»

Απαντώντας στην Ερώτηση με αριθμό 6247/25-5-2018, την οποία κατέθεσε ο Βουλευτής κ. Νικήτας Κακλαμάνης, με θέμα «Υποβάθμιση της διδασκαλίας των Μαθηματικών», σας γνωρίζουμε τα ακόλουθα :

Κατά το σχολικό έτος 2017-2018, οι αναθέσεις μαθημάτων Γυμνασίου και Γενικού Λυκείου καθορίστηκαν σύμφωνα με την αριθ.94588/Δ2/09-06-2016 (Β'1670) Υ.Α., όπως τροποποιήθηκε-συμπληρώθηκε με την αριθ. 136680/Δ2/25-08-2016 (Β' 2758) Υ.Α.

Ειδικότερα, βάσει των ανωτέρω Υ.Α. για το μάθημα των Μαθηματικών οι αναθέσεις στο Γυμνάσιο για το σχολικό έτος 2017-2018 ήταν:

Διδ. Αντικείμενο/Μάθημα	Α'Ανάθεση	Β'Ανάθεση	Γ'Ανάθεση
Μαθηματικά	ΠΕ03	ΠΕ04.01, ΠΕ19 (με πτυχίο Πληροφορικής ή Μαθηματικών) ΠΕ20 (με πτυχίο Μαθηματικών)	ΠΕ12 (01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 10), ΠΕ17(01, 02, 03, 04), ΠΕ 20 (με πτυχίο Πληροφορικής)

Επισημαίνουμε ότι το μάθημα των Μαθηματικών στο Γενικό Λύκειο δόθηκε μόνο σε α' ανάθεση στους εκπαιδευτικούς κλάδου-ειδικότητας ΠΕ03 Μαθηματικών.

Όσον αφορά στις αναθέσεις μαθημάτων Επαγγελματικού Λυκείου για το σχ. έτος 2017-18, αυτές καθορίστηκαν με την αριθ. Φ22/126950/Δ4/25-07-2017 (ΦΕΚ 2797/τ.Β') Υ.Α., σύμφωνα με την οποία, το μάθημα των Μαθηματικών στη Β' και Γ' τάξη των ΕΠΑ.Λ. δόθηκε μόνο σε α' ανάθεση στους εκπαιδευτικούς κλάδου-ειδικότητας ΠΕ03 Μαθηματικών, ενώ στην Α' τάξη προβλεπόταν η δυνατότητα της γ' ανάθεσης σε εκπαιδευτικούς των ακόλουθων κλάδων-ειδικοτήτων:

Α΄ ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ.

Μαθήματα Γενικής Παιδείας		Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ	Γ' ΑΝΑΘΕΣΗ
Μαθηματικά	Άλγεβρα	ΠΕ03		ΠΕ04.01, ΠΕ19, ΠΕ20 (με πτυχίο Πληροφορικής ή Μαθηματικών), ΠΕ12 (01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 10) ΠΕ17 (01, 02, 03, 04)
	Γεωμετρία	ΠΕ03		ΠΕ04.01, ΠΕ19, ΠΕ20 (με πτυχίο Πληροφορικής ή Μαθηματικών), ΠΕ12 (01, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 10) ΠΕ17 (01, 02, 03, 04)

ΚΩΔΙΚΟΙ ΚΛΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ	ΛΕΚΤΙΚΟ ΚΛΑΔΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΩΝ
ΠΕ03	ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΙ
ΠΕ04.01	ΦΥΣΙΚΟΙ
ΠΕ12.01	ΠΟΛΙΤΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΠΕ12.03	ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΙ
ΠΕ12.04	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ
ΠΕ12.05	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ
ΠΕ12.06	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΠΕ12.07	ΝΑΥΠΗΓΟΙ
ΠΕ12.08	ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝ. – ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΛΟΓΟΙ
ΠΕ12.10	ΦΥΣΙΚΟΙ ΡΑΔΙΟΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ
ΠΕ17.01	ΠΟΛΙΤΙΚΟΙ ΑΣΠΑΙΤΕ
ΠΕ17.02	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΙ ΑΣΠΑΙΤΕ
ΠΕ17.03	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΙ ΑΣΠΑΙΤΕ
ΠΕ17.04	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΑΣΠΑΙΤΕ
ΠΕ19	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΕΙ
ΠΕ20	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΕΙ (με πτυχίο Πληροφορικής ή Μαθηματικών)

Για τα 2 πρώτα υποερωτήματα της εν λόγω Ερώτησης επισυνάπτουμε 2 ηλεκτρονικά αρχεία Excell με τις αναθέσεις για το μάθημα των Μαθηματικών και ενδεικτικά άλλων 5 μαθημάτων, κατά το σχολικό έτος 2017-2018 και τα ποσοστά των αναθέσεων σε σχέση με τις συνολικές ώρες των μαθημάτων.

Όσον αφορά στο σχολικό έτος 2018-2019, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 29 του ν.4521/2018 (Α΄ 38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις», εκδόθηκε η αριθ.76099/Δ2/11-05-2018 (Β΄ 1704) Υ.Α. με θέμα: «Αναθέσεις μαθημάτων Γυμνασίου και Γενικού Λυκείου».

Για το μάθημα των Μαθηματικών θα ισχύσουν τα εξής:

-Γυμνάσιο

Διδ. Αντικείμενο/Μάθημα	Α΄Ανάθεση	Β΄Ανάθεση	Γ΄Ανάθεση
Μαθηματικά	ΠΕ03	ΠΕ04.01, ΠΕ86 (με πτυχίο Μαθηματικών ή Πληροφορικής)	ΠΕ04 (02, 03, 04, 05)

-Γενικό Λύκειο: μόνο σε α΄ ανάθεση στους εκπαιδευτικούς κλάδου-ειδικότητας ΠΕ03 Μαθηματικών.

-ΕΠΑ.Λ. Σύμφωνα με τον ίδιο άνω Νόμο για τα ΕΠΑ.Λ. εκδόθηκε η αριθ. Φ22/75401/Δ4/10-05-2018 (ΦΕΚ 1664/τ.Β΄) Υ.Α., βάσει της οποίας διατηρείται η αποκλειστική α΄ ανάθεση του μαθήματος των Μαθηματικών στην Γ΄ τάξη των ΕΠΑ.Λ. στους εκπαιδευτικούς-κλάδου ΠΕ03. Αντίθετα, διευρύνεται η δυνατότητα της γ΄ ανάθεσης του μαθήματος εκτός της Α΄ τάξης και στην Β΄ τάξη των ΕΠΑ.Λ., ως εξής:

Α΄ ΤΑΞΗ

Μαθήματα Γενικής Παιδείας		Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ	Γ' ΑΝΑΘΕΣΗ
Μαθηματικά	Άλγεβρα	ΠΕ03		ΠΕ04.01 ΠΕ83 ΠΕ81 ΠΕ84 ΠΕ82 ΠΕ85 ΠΕ86 (κατά προτεραιότητα με πτυχίο Μαθηματικών)
	Γεωμετρία	ΠΕ03		ΠΕ04.01 ΠΕ83 ΠΕ81 ΠΕ84 ΠΕ82 ΠΕ85 ΠΕ86 (κατά προτεραιότητα με πτυχίο Μαθηματικών)

Β' ΤΑΞΗ

Μαθήματα Γενικής Παιδείας		Α' ΑΝΑΘΕΣΗ	Β' ΑΝΑΘΕΣΗ	Γ' ΑΝΑΘΕΣΗ
Μαθηματικά	Άλγεβρα	ΠΕ03		ΠΕ04.01 ΠΕ83 ΠΕ81 ΠΕ84 ΠΕ82 ΠΕ85 ΠΕ86 (κατά προτεραιότητα με πτυχίο Μαθηματικών)
	Γεωμετρία	ΠΕ03		ΠΕ04.01, ΠΕ83, ΠΕ81, ΠΕ84, ΠΕ82, ΠΕ85, ΠΕ86 (κατά προτεραιότητα με πτυχίο Μαθηματικών)

Κλάδοι και Ειδικότητες Εκπ/κών με γ' ανάθεση στο μάθημα «Μαθηματικά», της Α΄ & Β΄ τάξης των ΕΠΑ.Λ. για το σχ. έτος 2018-19, όπως αναφέροντα στην υπ' αριθμ.Φ22/75401/Δ4/10-05-2018 (ΦΕΚ 1664/τ.Β΄/15-05-2018) Υπουργική Απόφαση	
ΠΕ04 ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ	ΠΕ04.01 ΦΥΣΙΚΟΙ
ΠΕ81 ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ-ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΩΝ	
ΠΕ82 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ	
ΠΕ83 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΩΝ	
ΠΕ84 ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	
ΠΕ85 ΧΗΜΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	
ΠΕ86 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	

Περαιτέρω, επισημαίνουμε ότι μαθηματική εκπαίδευση αποτελεί για όλους τους μαθητές και μαθήτριες έναν κρίσιμο παράγοντα για τη ζωή τους και όχι μόνο για αυτούς που η συνέχιση των σπουδών απαιτεί πρόσθετη μαθηματική προετοιμασία. Και προκειμένου οι μαθητές και μαθήτριες να συμμετέχουν στην κοινωνία ενεργά ως πληροφορημένοι πολίτες, πρέπει να έχουν έναν υψηλό βαθμό κατανόησης των Μαθηματικών. Ασφαλώς και σε πολλά τμήματα των ΑΕΙ διδάσκονται Μαθηματικά. Ωστόσο ο τρόπος που διδάσκονται αυτά και εν τέλει ο στόχος διδασκαλίας τους είναι πρωταρχικά προσανατολισμένος στη στήριξη της διδασκαλίας των μαθημάτων ειδικότητας που κάθε σχολή προσφέρει στους φοιτητές, κάτι που διαφέρει εντελώς με την εκπαίδευση που παρέχεται στους φοιτητές των μαθηματικών τμημάτων. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να καταβάλλεται προσπάθεια, ώστε η διδασκαλία του μαθήματος των Μαθηματικών να καλύπτεται στο μεγαλύτερο δυνατό βαθμό από μαθητικούς.

Για τον λόγο αυτό η διδασκαλία του μαθήματος από εκπαιδευτικούς άλλης ειδικότητας προβλέπεται στα ΕΠΑΛ μόνο σε γ' ανάθεση, δηλαδή όταν έχει εξαντληθεί κάθε δυνατότητα διδασκαλίας από εκπαιδευτικούς του κλάδου ΠΕ03.

Στο πλαίσιο αναβάθμισης της παρεχόμενης εκπαίδευσης με την αναμόρφωση των Προγραμμάτων Σπουδών, την παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού και την επιμόρφωση των

εκπαιδευτικών, ασφαλώς θα προκύψει και η αναβάθμιση της διδασκαλίας των Μαθηματικών σε όλες τις βαθμίδες εκπαίδευσης. Ενδεικτικά αναφέρουμε και την εισαγωγή του νέου διδακτικού πακέτου Μαθηματικών της Ε΄ Δημοτικού, στο οποίο δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα σε διερευνητικές δραστηριότητες.

Επίσης, σε όλα τα ΕΠΑΛ της χώρας, από τη σχολική χρονιά 2018-19, στο πλαίσιο του προγράμματος «Μια νέα αρχή για τα ΕΠΑΛ», εφαρμόζεται ένας νέος θεσμός, η εναλλακτική ενισχυτική διδασκαλία στη γλώσσα και τα μαθηματικά. Πρόκειται για ένα διαφορετικό πρόγραμμα ενισχυτικής διδασκαλίας που υλοποιείται εντός του διδακτικού ωραρίου με δύο εκπαιδευτικούς ταυτόχρονα στην τάξη. Με αυτόν τον τρόπο στηρίζεται ο γλωσσικός και αριθμητικός γραμματισμός. Με βάση αυτό το πρόγραμμα προβλέπεται και η πρόσληψη περίπου 200 αναπληρωτών ΠΕ03.

Τέλος, επισημαίνουμε ότι στο πλαίσιο της ανακήρυξης του έτους 2018 ως έτους των Μαθηματικών, το ΙΕΠ ενθαρρύνει πρωτοβουλίες και εγκρίνει εκπαιδευτικά προγράμματα σύνδεσης του κόσμου της εμπειρίας των μαθητών/τριών με τα μαθηματικά περιεχόμενα, τα οποία φωτίζουν το κρυμμένο δυναμικό των Μαθηματικών.

Συνημμένα: 2 αρχεία Excell

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΑΒΡΟΓΛΟΥ

Εσωτερική διανομή

1. Γραφείο κ. Υπουργού
2. Γραφείο Υφυπουργού κ. Δ. Μπαξεβανάκη
3. Γεν. Δ/ση Σπουδών Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης
4. Δ/ση Εκπ/κής Τεχνολογίας & Καινοτομίας
5. ΙΕΠ
6. Τ.Κ.Ε.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜ.
ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΕΥΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΚΟΥΡΣΟΥΝΗ