

**ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ**  
**ΣΧΟΛΗ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ**  
**ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ ΕΤΟΣ 2024-2025**

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ**

<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> ----- <b>Α΄ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>	<b>ΔΕΥΤΕΡΑ</b>	<b>ΤΡΙΤΗ</b>	<b>ΤΕΤΑΡΤΗ</b>	<b>ΠΕΜΠΤΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ</b>	<b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ</b>
Μαθηματική Ανάλυση II	<u>Ασκήσεις</u> 13.45-15.30 Αμφ. 1		8.45-10.30 αμφ. 1 (Α΄ Τμήμα) αμφ. 3 (Β΄ Τμήμα)	8.45-10.30 αμφ. 1 (Α΄ Τμήμα) αμφ. 3 (Β΄ Τμήμα)		Κανελλόπουλος Β.
Γραμμική Άλγεβρα και Εφαρμογές		10.45-12.30 αμφ. 1	10.45-12.30 αμφ. 1			Ψαρράκος Π. Δούμας Α.
Φυσική II (Ηλεκτρομαγνητισμός I)	10.45-13.30 αμφ. 1 (Α΄ Τμήμα) αμφ. 2 (Β΄ Τμήμα)	8.45-10.30 αμφ. 1 (Α΄ Τμήμα) αμφ. 2 (Β΄ Τμήμα)				1. Κοψαλής Ι. 2. Κυρίτσης Α.
Εργαστηριακή Φυσική		12:45-14:30 (Τμ.Α) αμφ. Φυσικής Εργ. Κτ. Φυσικής		10.45-12.30 (Τμ.Β) αμφ. 1 Εργ. Κτ. Φυσικής		Μανουσέλης Π.
Μηχανική II (Παραμορφώσιμο Στερεό)	8.45-10.30 αμφ. 1, 4				12.45-13.30 αμφ. 1 <u>Ενισχυτική Διδασκαλία</u> 13.45-14.30 αμφ. 1	Κουρκουλής Σ.
Λογισμικό για τα Μαθηματικά, τη Φυσική και τη διδασκαλία τους		12.45- 16:00 ΔΕΠΥ Α΄	12.45-14.30 αμφ. 1		8.45-12.30 ΔΕΠΥ Α΄	Πρωτοπαπάς Ε. Παυλοπούλου Κ. Βελέντζας Α.
<b>ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ</b> <b>ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ</b>						
Αγγλική Γλώσσα						
Γαλλική Γλώσσα						

**Σημείωση:**

1. Στο Τμήμα Α΄ θα συμμετέχουν οι φοιτητές που το επίθετό τους αρχίζει από τα γράμματα Α έως και Κ
2. Στο Τμήμα Β΄ θα συμμετέχουν οι φοιτητές που το επίθετό τους αρχίζει από τα γράμματα Λ έως και Ω.

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 4ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ**

<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b>	<b>ΔΕΥΤΕΡΑ</b>	<b>ΤΡΙΤΗ</b>	<b>ΤΕΤΑΡΤΗ</b>	<b>ΠΕΜΠΤΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ</b>	<b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ</b>
<b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>						
Μιγαδική Ανάλυση		12.45-14.30 Αμφ. 4	12.45-14.30 Αμφ. 4			Σμυρλής Γ.
Εισαγωγή στις Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις			10.45-12.30 Αμφ. 3		8.45-10.30 Αμφ. 1	Γκιαντίδης Δ. Χαραλαμπίδης Α.
Εφαρμοσμένη Στατιστική				12.45-14.30 Αίθ. 103	12.45-14.30 Αίθ. 001	Βόντα Ι.
Φυσική IV (Κβαντομηχανική I)	8.45-10.30 Αμφ. 3 <u>ασκήσεις</u> 10.45-11.30 Αμφ. 3	8.45-10.30 Αμφ. 3				Κουσουρής Κ.
Μηχανική IV (Κινηματική και Δυναμική)			14.45-17.30 Αμφ. 1	14.45-16.30 Αμφ. 1		Κομίνης Ι. Τσιάτας Γ.
Προγρ. με Εφαρμογές στην Επιστήμη του Μηχανικού	11.45-15.30 (Α' Τμήμα) ΔΕΠΥ 1 <sup>ος</sup> όροφος			8.45-12.30 (Β' Τμήμα) ΔΕΠΥ 1 <sup>ος</sup>		Αναγνωστόπουλος Κ.
<b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>						
Φιλοσοφία της Επιστήμης και της Τεχνολογίας		10:45-12:30 Αίθ. 105				Θεολόγου Κ. Παπαϊωάννου Γ. Δαμιανός Π.
Κοινωνιολογία της Γνώσης και της Εκπαίδευσης		10.45-12.30 Αίθ. 108				Μανιού Μ.
Εισαγωγή στην Ιστορία των Επ/μών και της Τεχνολογίας		10.45-12.30 Αίθ. 107				Μαυρογόνατου Γ.
Ιστορία της Φυσικής του 19 <sup>ου</sup> -20 <sup>ου</sup> αιώνα					10.45-12.30 Αίθ. 106	Δαμιανός Π.
Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη		18.00-21.00 Αμφ.1 ν.κτ. ΣΗΜΜΥ				Στάμου Γ.
<b>ΞΕΝΗ ΓΛΩΣΣΑ</b>						
Αγγλική Γλώσσα						
Γαλλική Γλώσσα						

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 6ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ**  
**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> ----- <b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>	<b>ΔΕΥΤΕΡΑ</b>	<b>ΤΡΙΤΗ</b>	<b>ΤΕΤΑΡΤΗ</b>	<b>ΠΕΜΠΤΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ</b>	<b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ</b>
Μηχανική Συνεχούς Μέσου				15.00-19.00 Αίθ. 201 κτ. Αν.Υλ		Γεωργιάδης Χ. Γουργιώτης Π.
Ατομική και Μοριακή Φυσική		<b>Εργαστήριο:</b> 15.00-1700		8.45-10.30 αμφ. Φυσικής	8.45-10.30 αμφ. Φυσικής	Βαρελογιάννης Γ.
Φυσική Συμπυκνωμένης Ύλης	8.45-10.30 αμφ. Φυσικής	10.45-12.30 αμφ. Φυσικής	<b>Εργαστήριο:</b> 15.00-17.00			1. Γιαννόπουλος Β. 2. Κόντος Α.
Φυσική και Τεχνολογία των Λείζερ			10.45-12.30 Αμφ. Φυσικής	10.45-12.30 αμφ. Φυσικής <b>Εργαστήριο:</b> 15:00-17:00		Παπαγιάννης Α.
Αρχές Διδακτικής Μεθοδολογίας – Διδακτική της Φυσικής	14.45-17.30 Αμφ. Φυσικής					Βελέντζας Α.
<b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>						
Θεωρία Ομάδων στη Φυσική			8.45-10.30 αμφ. Φυσικής		12.45-14.30 αμφ. Φυσικής	Ήργες Ν.
Ανάλυση Σήματος	12.45-14.30 αμφ. Φυσικής			12.45-14.30 αμφ. Φυσικής		Αλεξόπουλος Θ.
Βιοφυσική	10.45-12.30 αμφ. Φυσικής				10.45-12.30 αμφ. Φυσικής	Γεωργακίλας Α.
Οικονομική Ανάλυση II (Μακροοικονομία)		12.45-15.30 Αίθ. 105 κτ. ΣΕΜΦΕ				Μιχαηλίδης Π. Προγούλης Ν.
Μηχανική των Θραύσεων – Πειραματική Αντοχή των Υλικών & Εργαστήριο			12.45-15.30 Εργ. Αντ. Υλικών, αίθ. 111			Κουρκουλής Σ. Μαρκίδης Χ.

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 6ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ  
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> ----- <b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>	<b>ΔΕΥΤΕΡΑ</b>	<b>ΤΡΙΤΗ</b>	<b>ΤΕΤΑΡΤΗ</b>	<b>ΠΕΜΠΤΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ</b>	<b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ</b>
Πραγματική Ανάλυση		10.45-12.30 αμφ. 2		12.45-14.30 Αμφ. 2		Αρβανιτάκης Α.
Μαθηματική Στατιστική	8.45-10.30 Αμφ. 2			10.45-12.30 αμφ. 2		Φουσκάκης Δ.
Αρχές Διδακτικής Μεθοδολογίας - Διδακτική των Μαθηματικών	14.45-17.30 Αμφ. 4					Παυλοπούλου Κ.
<b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>						
Ανάλυση Δεδομένων με Η/Υ			10.45-12.30 Αίθ. 001		10.45-12.30 Αίθ. 103	Φουσκάκης Δ.
Βελτιστοποίηση				8.45-10.30 Αιθ. 101	8.45-10.30 Αιθ. 101	Χρυσαφίνος Κ.
Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις ΙΙ		12.45-15.30 Αίθ. 103				Γκιντίδης Δ. Στρατουράς Κ.
Ανάλυση Πινάκων & Εφαρμογές		15.15-17.00 Αίθ. 106	12.45-14.30 Αίθ. 105			Ψαρράκος Π.
Στοχαστικές Διαδικασίες	10.45-12.30 Αίθ. 101		8.45-10.30 Αμφ. 2			Παπαπαντολέον Α.
Δομές Δεδομένων		8.45-10.30 Αίθ. 103			12.45-14.30 Αίθ. 103	Συμβώνης Α.
Αυτόματα και Υπολογιστικά Μοντέλα (Αυτόματα & Τυπικές Γραμματικές)			15.00-17.00 1.1.29 παλαιό κτ. Ηλ/γων		15.00-17.00 1.1.29 παλαιό κτ. Ηλ/γων	Ε. Ζάχος
Αρμονική Ανάλυση	12:45-14:30 Αίθ. 101		15.15-17.00 Αίθ. 101			Βίδρας Α.

Μηχανική Συνεχούς Μέσου				15.00-19.00 Αίθ. 201 κτ. Αντ.Υλ.		Γεωργιάδης Χ. Γουργιώτης
Οικονομική Ανάλυση ΙΙ (Μακροοικονομία)		12.45-15.30 αίθ. 105				Μιχαηλίδης Π. Προγούλης Ν.
Μηχανική των Θραύσεων - Πειραματική Αντοχή των Υλικών & Εργαστήριο			12.45-15.30 Εργ. Αντ. Υλικών, αίθ. 111			Κουρκουλής Σ. Μαρκίδης Χ.

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ**  
**ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ΔΕΥΤΕΡΑ	ΤΡΙΤΗ	ΤΕΤΑΡΤΗ	ΠΕΜΠΤΗ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ
<b>ΥΠΟΧΡΩΤΙΚΟ</b>						
Ηλεκτρονικά Ι& Εργαστήριο	10.45-12.30 Αιθ. 001 κτ. ΣΕΜΦΕ	10.45-12.30 Αιθ. 001 κτ. ΣΕΜΦΕ				Αλεξόπουλος Θ.
<b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΩΤΙΚΑ</b>						
Στοιχειώδη Σωματίδια ΙΙ			17.00-19.00 Αιθ. 103		12.45-14.30 Αιθ. 101 κτ. ΣΕΜΦΕ	Κούβαρης Χ.
Γενική θεωρία σχετικότητας - κοσμολογία		14.45-16.30 PCLab	10.45-12.30 PCLab			Αναγνωστόπουλος Κ. Μαυρόματος Ν.
Υπολογιστική Φυσική ΙΙ			14.45-16.30 PCLab		8.45-10.30 PCLab	Αναγνωστόπουλος Κ.
Πυρηνική Φυσική και Εφαρμογές			12.45-14.30 Αμφ. Φυσικής		10.45-12.30 Αιθ. 101 κτ. ΣΕΜΦΕ	Διακάκη Μ.
Εφαρμογές Ιοντιζουσών Ακτινοβολιών στην Ιατρική και Βιολογία	12.45-14.30 Αιθ. 105 κτ. ΣΕΜΦΕ	12.45-14.30 Αιθ. 106 κτ. ΣΕΜΦΕ				Γεωργακίλας Α. Διακάκη Μ.
Φυσική των μικροηλεκτρονικών Διατάξεων	8.45-10.30 Αιθ. 106			13.45-15.30 Αίθουσα 107 κτ. ΣΕΜΦΕ		Τσουκαλάς Δ.
Αρχές μετάδοσης μικροκυματικών και οπτικών σημάτων			10.45-12.30 Αίθουσα 006 Νέο κτ. ΗΛ/γων	11.45-13.30 Αίθουσα 006 Νέο κτ. ΗΛ/γων		Νικήτα Κ. Κακλαμάνη Δ.
Μέθοδοι χαρακτηρισμού των υλικών				15.45-19.30 Εργαστήρια Φυσικής		Ράπτης Ι. Κυρίτσης Α.
Πολυμερή και Νανοσύνθετα Υλικά		8.45-10.30 Ισόγειο 005 κτ. Αντ. Υλικών		8.45-10.30 Ισόγειο 005 κτ. Αντ. Υλικών		Κοντού Ε. Κυρίτσης Α.

Υπολογιστική Μηχανική Ι	15.15-17.00 αίθ. 101 κτ. ΣΕΜΦΕ 17.00-19.00 Κεντρικός Υπολογιστής					Γιαννακόπουλος Α. Τσόπελας Π.
Μηχανική Συζευγμένων Πεδίων			15.15-18.00 αιθ. 202 κτ.Αντοχής Υλικών			Θεοτόκογλου Ε.Ε.
Σεμινάριο Φυσικής – Θέμα		17:30—20:30 Αμφ. Φυσικής				1. Γεωργακίλας Α. 2. Θύμη
Εισαγωγή στην Ιατρική Απεικόνιση				15.15-18.00 αμφ. Πληροφ. κτ. Κεντρικού Υπ.		1. Ματσόπουλος Γ. 2. Νικήτα Κ.
Εμβιομηχανική του Μυοσκελετικού				12:30-15:30 Αίθουσα 101 κτ. ΣΕΜΦΕ		Γιαννακόπουλος Α.
Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση					15.15-19.00 Κεντρικός Υπολογιστής	Στεφανέας Π. Τζαμαρίας Β. Θεοδώνης Ι.
Οικονομική Ανάλυση ΙV (Οικονομική της Τεχνολογίας)			10.45-13.30 Αίθ. 106			Μιχαηλίδης Π. Προγούλης Ν.
Εισαγωγή στη Φυσική και Τεχνολογία της Ελεγχόμενης Θερμοπυρηνικής Σύντηξης		14.45-17.30 Νέα κτ. ΣΗΜΜΥ αιθ.005				Κομίνης Ι.
Περιβάλλον και Ανάπτυξη			16.00-19.00 αμφ.Β2 κτ. ΒΕΗ Σχολής ΑΤΜ			Παπαγιάννης Α.
Εκπαιδευτική Ψυχολογία				10.45-13.30 Αίθ. 001		Ριζάκη Α.

**ΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 8ου ΕΞΑΜΗΝΟΥ  
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΟΥ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**

<b>ΜΑΘΗΜΑΤΑ</b> ----- <b>ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>	<b>ΔΕΥΤΕΡΑ</b>	<b>ΤΡΙΤΗ</b>	<b>ΤΕΤΑΡΤΗ</b>	<b>ΠΕΜΠΤΗ</b>	<b>ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ</b>	<b>ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ</b>
Διαφορική Γεωμετρία Καμπυλών και Επιφανειών	10.45-12.30 Αίθ. 103 κτ. ΣΕΜΦΕ	10.45-12.30 Αίθ. 103 κτ. ΣΕΜΦΕ				Κοντοκόστας Δ.
<b>ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ</b>						
Μαθηματική Προτυποποίηση	12.45-14.30 Αίθ. 001 κτ. ΣΕΜΦΕ	14.45-16.30 Αίθ.101κτ.ΣΕΜΦΕ				Καραφύλλης Ι.
Άλγεβρα ΙΙ			10.45-12.30 Αίθ. 101		10.45-12.30 Αίθ. 001	Λαμπροπούλου Σ.
Θεωρία Τελεστών		8.45-10.30 Αίθ. 101 κτ. ΣΕΜΦΕ	8.45-10.30 Αίθ. 101 κτ. ΣΕΜΦΕ			Παπαγεωργίου Ν.
Βέλτιστος Έλεγχος	8.45-10.30 Αίθ. 105 κτ. ΣΕΜΦΕ		12.45-14.30 Αίθ. 103			Καραφύλλης Ι.
Αριθμητικές Μέθοδοι στις Μερικές Διαφορικές Εξισώσεις				10.45-12.30 Αίθ. 108 κτ. ΣΕΜΦΕ	10.45-12.30 Αίθ. 108 κτ. ΣΕΜΦΕ	Παπαθανασίου Θ.
Γραμμικά Μοντέλα και Σχεδιασμοί				8.45-10.30 Αίθ. 103 κτ. ΣΕΜΦΕ	8.45-10.30 Αίθ. 103 κτ. ΣΕΜΦΕ	Κουκουβίνος Χ.
Θεωρία Γραφημάτων		15.15-17.00 Αίθ. 001 κτ. ΣΕΜΦΕ			15.15-17.00 Αίθ. 103	Συμβώνης Α.
Μαθηματική Λογική		17.15-19.00 Αίθ. 013 κτ. ΣΗΜΜΥ	17.15-19.00 Αίθ. 013 κτ. ΣΗΜΜΥ			Γ. Κολέτσος Π. Ποτίκας
Υπολογιστική Μηχανική Ι	15.15-17.00 αίθ. 101 κτ. ΣΕΜΦΕ 17.00-19.00 Κεντρικός Υπολογιστής					Γιαννακόπουλος Α. Τσόπελας Π.



Μηχανική Συζευγμένων Πεδίων			15.15-18.00 αιθ. 202 κτ. Αντ.Υλικών			Θεοτόκογλου Ε.Ε.
Εμβιομηχανική του Μυοσκελετικού				12:30-15:30 Αίθουσα 101 κτ. ΣΕΜΦΕ		Γιαννακόπουλος Α.
Υπολογισιμότητα και Πολυπλοκότητα (Μοντέλα Υπολογισμών)					10.45-13.30 1.1.29 παλαιό κτ. Ηλ/γων	Ζάχος Ε. Λεονάρδος Ν. Ποτίκας Π.
Νέες Τεχνολογίες στην Εκπαίδευση					15.15-19.00 Κεντρικός Υπολογιστής	Στεφανέας Π. Τζαμαρίας Β. Θεοδώνης Ι.
Οικονομική Ανάλυση IV (Οικονομική της Τεχνολογίας)			10.45-13.30 Αίθ. 106			Μιχαηλίδης Π. Προγούλης Ν.
Εφαρμογές της Λογικής στην Πληροφορική						Στεφανέας Π.
Περιβάλλον και Ανάπτυξη			16.00-19.00 αμφ.Β2 κτ. ΒΕΗ Σχολής ΑΤΜ			Παπαγιάννης Α.
Υπολογιστικές Μέθοδοι στη Στατιστική					16.00-19.00 ΣΗΜΜΥ	Χαρμπή
Βάσεις Δεδομένων	Εργαστήριο: 12.45-14.30 ν. κτ. ΣΗΜΜΥ		<u>Εργαστήριο:</u> 8.45-10.30 ν.κτ.ΣΗΜΜΥ	17.15-20.00 Αμφ. 1, ν. κτ. ΣΗΜΜΥ		Τσουμάκος Δ.
Μοντέλα Αξιοπιστίας και Επιβίωσης				14.45-18.30 Αίθ. 103 PClab κτ. Ε΄		Καρόνη Χ.
Στοχαστικές Διαφορικές Εξισώσεις & Εφαρμογές		12.45-14.30 Αίθ. 107	10:45-12:30 Αμφ. 2			Λουλάκης Μ. Παπαπαντολέων Α.
Θεωρία Αριθμών			10.45-12.30 Αίθ. Σεμιναρίων Τ. Μαθ/κών	10.45-12.30 Αίθ. 108		Βασιλακοπούλου Χ.
Τεχνητή Νοημοσύνη	18.15-20.00 Αμφ.1 ν. κτ. ΣΗΜΜΥ		15.15-17.00 Εργαστήριο PClab ΣΗΜΜΥ	10.45-12.30 Αμφ. 1 ν.κτ.ΣΗΜΜΥ 12.45-14.30 Εργαστήριο ΣΗΜΜΥ		Στάμου Γ. Βουλόδημος Α. Τζούβελι Π.
Εκπαιδευτική Ψυχολογία				10.45-13.30 Αίθ. 001		Ριζάκη Α.

Θεωρία Κόμβων & Εφαρμογές στη Θεωρία Γραφημάτων, στη Φυσική, στη Βιολογία και στη Χημεία	14.45-18.15 Αίθ. Σεμιναρίων Τ. Μαθ/κών					Λαμπροπούλου Σ.
Κυρτή Ανάλυση	12.45-14.30 Αίθ. 106				12.45-14.30 Αίθ. 106	Γιαννόπουλος Α.

Αθήνα 03/02/2025

**Ο ΚΟΣΜΗΤΟΡΑΣ**

**(Α. ΚΥΡΙΤΣΗΣ)**

**Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ**

**(Β. ΜΠΑΡΜΠΑ)**