

**Επικαιροποίηση μεταβατικών ρυθμίσεων για το
αναμορφωμένο Πρόγραμμα Σπουδών που ψηφίστηκε στην
Συνέλευση του Τμήματος την 13-2-2015 και τροποποιεί
προηγούμενες αποφάσεις συνελεύσεων**

Βασική προϋπόθεση για τη λήψη πτυχίου θα αποτελεί η επιτυχής συμπλήρωση τουλάχιστον 39 πλήρων μαθημάτων και τουλάχιστον 210 πιστωτικών μονάδων (χωρίς την πτυχιακή και την πρακτική).

Αναγνωρίζονται όλα τα μαθήματα του παλιού προγράμματος στα οποία οι σπουδαστές έχουν προβιβάσιμο βαθμό.

Όλοι οι σπουδαστές ακολουθούν το νέο πρόγραμμα σπουδών από το εξάμηνο που βρίσκονται κατά το χειμερινό εξάμηνο 2014-2015. Επίσης είναι υποχρεωμένοι να δηλώσουν και τα μαθήματα που στο παλιό πρόγραμμα ήταν στο εξάμηνο που βρίσκονται ή μεγαλύτερο και με το νέο πρόγραμμα σπουδών τα ίδια μαθήματα ή τα αντίστοιχά τους μεταφέρθηκαν σε προηγούμενα εξάμηνα (Μηχανική, Αντοχή Υλικών, Συστήματα Αεροσκαφών, Επαγγελματική Δεοντολογία και Ηθική). Εάν χρωστούν μαθήματα από τα προηγούμενα εξάμηνα, πρέπει να δηλώσουν κατά προτεραιότητα εκείνα τα μαθήματα του νέου προγράμματος σπουδών, τα οποία έχουν αντιστοιχηθεί στα μαθήματα του παλαιού προγράμματος τα οποία χρωστούν. Εάν και με αυτά δεν συμπληρώνουν τα 39 πλήρη μαθήματα και τις 210 πιστωτικές μονάδες, έχουν το δικαίωμα να επιλέξουν μάθημα ή μαθήματα από προηγούμενα εξάμηνα (από αυτό που βρίσκονται) του νέου προγράμματος σπουδών.

Εάν κάποιος σπουδαστής επιθυμεί να παρακολουθήσει επιπλέον μαθήματα από αυτά που χρειάζονται για να συμπληρώσει τα 39 πλήρη μαθήματα και τις 210 πιστωτικές μονάδες, τότε τα μαθήματα αυτά και οι βαθμοί του θα εμφανίζονται στην αναλυτική βαθμολογία του, αλλά δεν θα προσμετρώνται στον υπολογισμό του βαθμού πτυχίου του.

Σε κάθε περίπτωση μεμονωμένες περιπτώσεις σπουδαστών που χρήζουν μικρορυθμίσεων των μεταβατικών διατάξεων θα εξετάζονται από τη Συνέλευση του Τμήματος με κριτήριο την αποφυγή αδικιών προς τους ενδιαφερόμενους σπουδαστές.

Για τα οφειλόμενα μαθήματα, τον υπολογισμό του βαθμού πτυχίου, του αριθμού των πλήρων μαθημάτων και του αριθμού των διδακτικών μονάδων ισχύουν οι παρακάτω κανόνες:

A) Υπολογισμός βαθμού σπουδαστών που οφείλουν μόνο Πτυχιακή – Πρακτική:

Μέσος όρος όλων των μαθημάτων που έχουν περάσει σύμφωνα με το παλιό πρόγραμμα.

B1) Υπολογισμός βαθμού πτυχίου σπουδαστών έτους εισαγωγής 2013-2014 και παλαιότερα, που ευρίσκονται στο Γ ή μεγαλύτερο εξάμηνο:

$$\text{Βαθμός Πτυχίου} = \frac{\sum_{i=1}^{\text{θεω ρέζ+εργαστήρια μεικτόν μαθημάτων}} (0.5 \cdot \Delta M_i \cdot \text{βαθμός}_i) + \sum_{l=1}^{\text{υπόλοιπα μαθήματα}} \Delta M_l \cdot \text{βαθμός}_l}{\sum_{i=1}^{\text{θεω ρέζ+εργαστήρια μεικτόν μαθημάτων}} 0.5 \cdot \Delta M_i + \sum_{l=1}^{\text{υπόλοιπα μαθήματα}} \Delta M_l}$$

, όπου ΔM_i οι διδακτικές μονάδες που είχε **το κάθε πλήρες μεικτό μάθημα** στο οποίο ανήκε η συγκεκριμένη θεωρία ή το εργαστήριο, **όταν αυτό περάστηκε επιτυχώς**. Δηλαδή στο άθροισμα περιλαμβάνονται αυτοτελώς οι βαθμοί θεωρίας και εργαστηρίου σταθμισμένοι ο καθένας με το ήμισυ των διδακτικών μονάδων που είχε το πλήρες μάθημα, όταν ο/η σπουδαστής/σπουδάστρια εξετάστηκε επιτυχώς. ΔM_l οι διδακτικές μονάδες που είχε το κάθε απλό μάθημα, **όταν αυτό περάστηκε επιτυχώς**.

B2) Υπολογισμός βαθμού πτυχίου σπουδαστών έτους εισαγωγής 2014-2015 που ευρίσκονται στο Α εξάμηνο και από εδώ και πέρα:

$$\text{Βαθμός Πτυχίου} = \frac{\sum_{i=1}^N (\Delta M_{\text{θεω ρέζ μαθήματος } i} \cdot \beta \Theta_i + \Delta M_{\text{εργαστηρίου μαθήματος } i} \cdot \beta E_i)}{\sum_{i=1}^N (\Delta M_{\text{πλήρους μαθήματος } i})},$$

όπου:

$\beta \Theta_i$ ο βαθμός του θεωρητικού μέρους ενός μαθήματος, βE_i ο βαθμός του εργαστηριακού μέρους ενός μαθήματος και ΔM οι αντίστοιχες διδακτικές μονάδες του θεωρητικού ή του εργαστηριακού μέρους.

Ο αριθμός διδακτικών μονάδων του εργαστηρίου ενός μεικτού μαθήματος είναι ίσος με τις ώρες του εργαστηρίου. Οι υπόλοιπες διδακτικές μονάδες μεικτού μαθήματος αποδίδονται στο θεωρητικό μέρος.

Γ) Υπολογισμός βαθμών σπουδαστών σε μαθήματα που συγχωνεύονται

1. Εάν έχει περάσει Α (Θ) και Β (Θ): Παρακολουθεί μόνο το νέο Ε.
2. Εάν δεν έχει περάσει και τα δύο στο σύνολό τους (Θ+Ε) παρακολουθεί το νέο μάθημα
3. Εάν έχει περάσει Α (Ε) και Β (Ε): Παρακολουθεί μόνο τη νέα Θ.
4. Εάν έχει περάσει μόνο Α (Θ) ή μόνο Β (Θ): Παρακολουθεί το μεικτό νέο μάθημα και εξετάζεται στην Θ και στο Ε του μαθήματος αυτού.
5. Εάν το νέο μάθημα έχει Ε
 - (α) Εάν έχει περάσει μόνο Α (Ε) ή μόνο Β (Ε): Παρακολουθεί το μεικτό νέο μάθημα και εξετάζεται στην Θ και στο Ε του μαθήματος αυτού.
 - (β) Εάν έχει περάσει Α(Θ) και Β(Θ) και ένα από τα δύο εργαστήρια, παρακολουθεί το νέο εργαστήριο

(γ) Εάν έχει περάσει A(E) και B(E) και μία από τις δύο θεωρίες, παρακολουθεί την νέα θεωρία

6. Εάν το νέο μάθημα δεν έχει E.

α) Εάν έχει περάσει A (Θ) + B (Θ): δεν χρειάζεται να δηλώσει το νέο συγχωνευμένο μάθημα.

β) Εάν έχει περάσει μόνο A (Θ) ή μόνο B (Θ): Παρακολουθεί το νέο μάθημα και εξετάζεται σε αυτό.

Εξαιρέσεις από τους κανόνες του Γ

- Οι σπουδαστές που έχουν περάσει επιτυχώς την θεωρία του μαθήματος Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά είτε του μαθήματος Αναλογικά Ηλεκτρονικά δεν χρειάζεται να παρακολουθήσουν την θεωρία του νέου μάθημα Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά. Οι σπουδαστές που έχουν περάσει επιτυχώς το εργαστήριο του μαθήματος Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά είτε του μαθήματος Αναλογικά Ηλεκτρονικά δεν χρειάζεται να παρακολουθήσουν το εργαστήριο του νέου μαθήματος Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά.
- Οι σπουδαστές που έχουν περάσει επιτυχώς την θεωρία του μαθήματος Οργανα και Συστήματα Πλοήγησης Αεροσκαφών ή του μαθήματος Οργανα Αεροσκαφών δεν χρειάζεται να παρακολουθήσουν το νέο μάθημα Οργανα Αεροσκαφών.
- Οι σπουδαστές που έχουν περάσει Σχέδιο του Α' εξαμήνου δεν χρειάζεται να παρακολουθήσουν το νέο μάθημα Σχέδιο του Α' εξαμήνου. Οι σπουδαστές που έχουν περάσει το μάθημα Σχεδίαση με υπολογιστές του Β' εξαμήνου και δεν έχουν περάσει το μάθημα Σχέδιο του Α' εξαμήνου είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθήσουν το νέο μάθημα Σχέδιο του Α' εξαμήνου.
- Οι σπουδαστές που έχουν περάσει Εισαγωγή στον Αυτόματο Έλεγχο του Δ' εξαμήνου δεν χρειάζεται να παρακολουθήσουν το νέο μάθημα Εισαγωγή στον Αυτόματο Έλεγχο του Δ' εξαμήνου. Οι σπουδαστές που έχουν περάσει το μάθημα Ψηφιακός Αυτόματος Έλεγχος του Ε' εξαμήνου και δεν έχουν περάσει το Εισαγωγή στον Αυτόματο Έλεγχο του Δ' εξαμήνου είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθήσουν το νέο μάθημα Εισαγωγή στον Αυτόματο Έλεγχο του Δ' εξαμήνου.
- Οι σπουδαστές που έχουν περάσει Μηχανική Πτήσεων του Ε' εξαμήνου δεν χρειάζεται να παρακολουθήσουν το νέο μάθημα Μηχανική Πτήσεων του ΣΤ' εξαμήνου. Οι σπουδαστές που έχουν περάσει το μάθημα Ειδικά Κεφάλαια Μηχανικής Πτήσεων του Ζ' εξαμήνου και δεν έχουν περάσει το Μηχανική Πτήσεων του Ε' εξαμήνου είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθήσουν το νέο μάθημα Μηχανική Πτήσεων του ΣΤ' εξαμήνου.
- Οι σπουδαστές που έχουν περάσει Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Πτήσεως του Ζ' εξαμήνου δεν χρειάζεται να παρακολουθήσουν το νέο μάθημα

Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Πτήσεως του Ζ' εξαμήνου. Οι σπουδαστές που έχουν περάσει το μάθημα Συστήματα Ελέγχου Αεροσκάφους του ΣΤ' Εξαμήνου και δεν έχουν περάσει το Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Πτήσεως του Ζ' εξαμήνου είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθήσουν το νέο μάθημα Συστήματα Αυτομάτου Ελέγχου Πτήσεως του Ζ' εξαμήνου.

- Οι σπουδαστές που έχουν περάσει Τεχνολογία Αισθητήρων του Ε' εξαμήνου δεν χρειάζεται να παρακολουθήσουν το νέο μάθημα Τεχνολογία Αισθητήρων του Ε' εξαμήνου. Οι σπουδαστές που έχουν περάσει το μάθημα Μικρουπολογιστές του ΣΤ' εξαμήνου και δεν έχουν περάσει το Τεχνολογία Αισθητήρων του Ε' εξαμήνου είναι υποχρεωμένοι να παρακολουθήσουν το νέο μάθημα Τεχνολογία Αισθητήρων του Ε' εξαμήνου.

Δ) Μαθήματα που οφείλουν σπουδαστές επί πτυχίω και από χειμερινό εξάμηνο έχουν μεταφερθεί σε εαρινό (Ηλεκτρονικά Τηλεπικοινωνιών, Οικονομοτεχνική Ανάλυση, Μηχανική Ι, Επαγγελματική Δεοντολογία Και Ηθική):

Οι σπουδαστές επί πτυχίω (δηλαδή 8ο εξάμηνο και μετά) θα έχουν δικαίωμα να εξεταστούν στα μαθήματα και στην εξεταστική που ακολουθεί το χειμερινό εξάμηνο του Ακαδ. Έτους 2014-2015.

Ε) Οι επί πτυχίω σπουδαστές δεν έχουν περιορισμό στη δήλωση μαθημάτων (Διδακτικές Μονάδες).

ΣΤ) Οι σπουδαστές θα πρέπει να δηλώνουν τα Υ και τα ΕΥ μαθήματα που οφείλουν σύμφωνα με τις αντιστοιχίσεις μαθημάτων.

Ζ) Για τους σπουδαστές που βρίσκονται κατά το χειμερινό εξάμηνο ακ. έτους 2014-15 στο 5ο εξάμηνο και πάνω δεν υπάρχει περιορισμός αλυσίδων. Επίσης η αλυσίδα σπάει εάν ο φοιτητής έχει περάσει τη Θ ή το Ε του προαπαιτούμενου μαθήματος.

Η) Κανόνες υπολογισμού του αριθμού των 39 πλήρων μαθημάτων για την λήψη πτυχίου:

1) Ένα μάθημα του παλαιού ή του νέου προγράμματος λογαριάζεται στο άθροισμα των 39 πλήρων μαθημάτων εφόσον έχει περαστεί πλήρως, δηλαδή, αν έχει εργαστήριο, πρέπει να έχει περαστεί και το εργαστήριο.

2) Υπάρχουν μαθήματα του νέου προγράμματος που δεν έχουν εργαστήριο και προέκυψαν από συγχώνευση δύο μαθημάτων :

Τεχνολογία Υλικών – Σύνθετα Υλικά (Τεχνολογία Υλικών – Σύνθετα Υλικά)

Τεχνολογία Αισθητήρων (Τεχνολογία αισθητήρων – Μικροϋπολογιστές)

Μηχανική Πτήσεων (Μηχανική Πτήσεων – Ειδικά Κεφάλαια Μηχανικής Πτήσεων)

Αν ένας σπουδαστής έχει περάσει τις θεωρίες των μαθημάτων του παλαιού προγράμματος που συγχωνεύθηκαν σε ένα από τα παραπάνω, τότε λογαριάζεται στον αριθμό των μαθημάτων για την λήψη πτυχίου ένα πλήρες μάθημα.

Ειδική Ρύθμιση στο κανόνα 2

Για τα μαθήματα του παλαιού προγράμματος Όργανα και Συστήματα Πλοήγησης Αεροσκαφών - Όργανα Αεροσκαφών, αν ένας σπουδαστής έχει περάσει μόνο την θεωρία ενός από αυτά, τότε αυτή λογαριάζεται ως ένα πλήρες μάθημα.

3) Υπάρχουν μαθήματα που έχουν εργαστήριο και προέκυψαν από συγχώνευση δύο μαθημάτων :

π.χ. Τηλεπικοινωνίες Οπτικών Ινών – Τοπικά Δίκτυα Α/φών

3.α) Αν ένας σπουδαστής έχει περάσει τις θεωρίες των μαθημάτων του παλαιού προγράμματος και το εργαστήριο του συγχωνευμένου μαθήματος τότε λογαριάζεται στον αριθμό των μαθημάτων για την λήψη πτυχίου ένα πλήρες μάθημα.

3.β) Αν ένας σπουδαστής έχει περάσει τα εργαστήρια των μαθημάτων του παλαιού προγράμματος και τη θεωρία του συγχωνευμένου μαθήματος τότε λογαριάζεται στον αριθμό των μαθημάτων για την λήψη πτυχίου ένα πλήρες μάθημα.

3.γ) Αν ένας σπουδαστής έχει περάσει τις θεωρίες των μαθημάτων του παλαιού προγράμματος, ένα από τα δύο εργαστήρια του παλιού προγράμματος και το εργαστήριο του συγχωνευμένου μαθήματος τότε λογαριάζονται στον αριθμό των μαθημάτων για την λήψη πτυχίου **δύο** πλήρη μαθήματα.

3.δ) Αν ένας σπουδαστής έχει περάσει τα εργαστήρια των μαθημάτων του παλαιού προγράμματος, μία από τις δύο θεωρίες του παλιού προγράμματος και τη θεωρία του συγχωνευμένου μαθήματος τότε λογαριάζονται στον αριθμό των μαθημάτων για την λήψη πτυχίου **δύο** πλήρη μαθήματα.

Ειδική Ρύθμιση στο κανόνα 3

Για τα μαθήματα του παλαιού προγράμματος Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά – Αναλογικά Ηλεκτρονικά που έχουν συγχωνευθεί στο Εισαγωγή στα Ηλεκτρονικά, αν ένας σπουδαστής έχει περάσει εργαστήριο ενός παλαιού ή του νέου μαθήματος και θεωρία του νέου ή ενός παλαιού μαθήματος, τότε έχει ένα πλήρες μάθημα

4) Υπάρχουν μαθήματα που στο νέο πρόγραμμα σπουδών δεν έχουν εργαστήριο ενώ στο παλαιό πρόγραμμα σπουδών είχαν εργαστήριο:

Μηχανική

Δομή Αεροσκαφών

Θερμοδυναμική

Ηλεκτρομαγνητικά κύματα, διάδοση, κεραίες

Καύσιμα Λιπαντικά

Αν ένας σπουδαστής έχει περάσει μόνο την θεωρία ενός παραπάνω μαθήματος του παλαιού προγράμματος τότε το μάθημα λογαριάζεται ως πλήρες.

Στον κανόνα αυτό εμπίπτουν και οι σπουδαστές που έχουν περάσει μόνο την θεωρία του μαθήματος Συστήματα Αεροσκαφών, το οποίο έχει αντιστοιχηθεί στο Συστήματα Αεροσκαφών II που δεν έχει Εργαστήριο

5) Για τα μαθήματα Φυσική του παλαιού προγράμματος και Φυσική I του νέου προγράμματος, Αντοχή Υλικών του παλαιού προγράμματος και Μηχανική II του νέου προγράμματος, αν κάποιος σπουδαστής έχει περάσει Θεωρία του παλιού μικτού

μαθήματος και Εργαστήριο του νέου μικτού μαθήματος ή Εργαστήριο του παλιού μικτού μαθήματος και Θεωρία του νέου μικτού μαθήματος, τότε ο σπουδαστής έχει περάσει ένα πλήρες μάθημα

6) Για τα μαθήματα Εισαγωγή στους Υπολογιστές, Ηλεκτροτεχνία, Μηχανική Ρευστών, Ψηφιακά Συστήματα, Στοιχεία Μηχανών, Κατεργασίες Αεροπορικών Υλικών και Αρχές Σχεδιασμού Αεροσκαφών του παλιού προγράμματος Σπουδών, τα οποία υπάρχουν και στο νέο πρόγραμμα σπουδών, αν κάποιος σπουδαστής έχει περάσει Θεωρία του παλιού μικτού μαθήματος και Εργαστήριο του νέου μικτού μαθήματος ή Εργαστήριο του παλιού μικτού μαθήματος και Θεωρία του νέου μικτού μαθήματος, τότε ο σπουδαστής έχει περάσει ένα πλήρες μάθημα.