

## **Μεταβατικές διατάξεις από το ΠΠΣ 2019 στο ΠΠΣ 2024 & Συνολικές Οδηγίες δηλώσεων.**

Το τροποποιημένο Πρόγραμμα Προπτυχιακών Σπουδών (ΠΠΣ) του Τμήματος Πληροφορικής θα ισχύει από το Ακαδ. Έτος 2024-2025. Οι αλλαγές που εφαρμόζονται στο τροποποιημένο ΠΠΣ είναι οι εξής:

1) Στο υποχρεωτικό μάθημα «**Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός**» του 3<sup>ου</sup> εξαμήνου που ήταν 2Δ + 1Φ προστίθεται μία επιπλέον ώρα εργαστηριακής άσκησης, δηλαδή γίνεται 2Δ+1Φ+1ΕΑ. Από το Ακαδ. Έτος 2024-2025 οι φοιτητές που θα δηλώνουν για πρώτη φορά το μάθημα θα πρέπει να παρακολουθήσουν επιπλέον και εργαστηριακές ασκήσεις (1ώρα ΕΑ/εβδομάδα) προκειμένου να λάβουν το σύνολο των ECTS σύμφωνα με το ΠΠΣ.

Οι φοιτητές μεγαλύτερων του 3<sup>ου</sup> εξαμήνου που δεν έχουν ολοκληρώσει το μάθημα με επιτυχία δεν απαιτείται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς στις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος. (στις δηλώσεις θα το βρείτε Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός **χωρίς το Θ** ).

2) Το υποχρεωτικό μάθημα «**Επιστημονικός Υπολογισμός**» του 3<sup>ου</sup> εξαμήνου που ήταν 1Δ+2ΕΑ γίνεται 2Δ+1ΕΑ. Από το Ακαδ. Έτος 2024-2025 οι φοιτητές που θα δηλώνουν για πρώτη φορά το μάθημα ή ενώ το έχουν δηλώσει σε προηγούμενο εξάμηνο δεν έχουν παρακολουθήσει τις εργαστηριακές ασκήσεις θα πρέπει να παρακολουθήσουν 1 ώρα ΕΑ/ εβδομάδα αντί των 2 ωρών ΕΑ / εβδομάδα που ήταν στο προηγούμενο ΠΠΣ για να λάβουν το σύνολο των ECTS σύμφωνα με το ΠΠΣ.

3) Στο υποχρεωτικό μάθημα «**Εισαγωγή στην Υπολογιστική Νοημοσύνη**» του 5<sup>ου</sup> εξαμήνου, 2Δ+1ΕΑ, η 1 ώρα των εργαστηριακών ασκήσεων γίνεται φροντιστήριο. Συνεπώς από 2Δ+1ΕΑ γίνεται 2Δ+1Φ.

i) Από το Ακαδ. Έτος 2024-2025 οι φοιτητές που θα δηλώνουν για πρώτη φορά το μάθημα ή ενώ το έχουν δηλώσει σε προηγούμενο εξάμηνο δεν έχουν παρακολουθήσει τις εργαστηριακές ασκήσεις ή δεν έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία τις εργαστηριακές ασκήσεις, δεν υποχρεούνται πλέον να παρακολουθήσουν εργαστηριακές ασκήσεις και θα πρέπει να ολοκληρώσουν με επιτυχία το μάθημα σε κάποια εξεταστική περίοδο. . ( στις δηλώσεις θα επιλέξετε το Εισαγωγή στην Υπολογιστική Νοημοσύνη ).

ii) Οι φοιτητές που έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία τις εργαστηριακές ασκήσεις αλλά δεν έχουν περάσει τη θεωρία του μαθήματος θα πρέπει να ολοκληρώσουν με επιτυχία και τη θεωρία του μαθήματος προκειμένου να λάβουν το σύνολο των ECTS σύμφωνα με το ΠΠΣ. ( στις δηλώσεις θα επιλέξετε το Εισαγωγή στην Υπολογιστική Νοημοσύνη Θ ).

4) Το μάθημα «**Νευρωνικά Δίκτυα**», 2Δ+2Φ, μεταφέρεται από το 5<sup>ο</sup> εξάμηνο (υποχρεωτικό) στο 6<sup>ο</sup> εξάμηνο (προαιρετικό – επιλογής, ΕΕ) χωρίς άλλη αλλαγή. Από το Ακαδ. Έτος 2024-2025 οι φοιτητές που είχαν δηλώσει το μάθημα και δεν το ολοκλήρωσαν με επιτυχία αν επιθυμούν να το περάσουν τότε αυτό θα κατοχυρωθεί ως μάθημα του 6<sup>ου</sup> εξαμήνου, προαιρετικό – επιλογής, ΕΕ και θα ισχύουν οι κανόνες επιλογής για τα μαθήματα, ενώ θα χρειαστεί να επιλέξουν το μάθημα «**Σήματα και Συστήματα**» για να συμπληρώσουν τα έξι μαθήματα στο 5<sup>ο</sup> εξάμηνο. Αν το μάθημα το έχουν περάσει σε κάποια εξεταστική μέχρι και την εξεταστική του Σεπτεμβρίου 2023-2024 τότε αυτό θα κατοχυρωθεί ως υποχρεωτικό μάθημα του 5<sup>ου</sup> εξαμήνου και δεν χρειάζεται να δηλώσουν το μάθημα «**Σήματα και Συστήματα**» που το έχει αντικαταστήσει στο 5<sup>ο</sup> εξάμηνο.

5) Το μάθημα «**Σήματα και Συστήματα**» 2Δ+2Φ, μεταφέρεται από το 6<sup>ο</sup> εξάμηνο (προαιρετικό – επιλογής, ΕΕ) στο 5<sup>ο</sup> εξάμηνο (υποχρεωτικό) χωρίς άλλη αλλαγή. Από το Ακαδ. Έτος 2024-2025 οι φοιτητές που θα το δηλώσουν για 1<sup>η</sup> φορά ή που είχαν δηλώσει το μάθημα και δεν το ολοκλήρωσαν με επιτυχία και που δεν έχουν περάσει το μάθημα «**Νευρωνικά Δίκτυα**», θα πρέπει να το περάσουν υποχρεωτικά. Αν έχουν περάσει το μάθημα «**Νευρωνικά Δίκτυα**», δεν χρειάζεται να δηλώσουν το μάθημα «**Σήματα και Συστήματα**». Για τους φοιτητές που το είχαν περάσει ως μάθημα προαιρετικό – επιλογής θα συνεχίσει να φαίνεται στην καρτέλα τους ότι το έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία ως προαιρετικό – επιλογής, ΕΕ. **Σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει**

να δηλώσουν υποχρεωτικά το μάθημα «**Νευρωνικά Δίκτυα**», το οποίο θα υπολογιστεί ως υποχρεωτικό μάθημα. Όσοι φοιτητές δεν μπορούν να δηλώσουν το μάθημα τότε αυτό θα δηλωθεί από τη Γραμματεία μετά την λήξη των δηλώσεων.

6) Το μάθημα «**Νοήμονα Ρομπότ**» του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου (υποχρεωτικό – επιλογής, ΥΕ), 2Δ+1ΕΑ μετονομάζεται σε «**Εισαγωγή στη Ρομποτική**» και μεταφέρεται στο 6<sup>ο</sup> εξάμηνο (υποχρεωτικό – επιλογής, ΥΕ), 2Δ + 1Φ χωρίς αλλαγή στο περίγραμμα του μαθήματος. Από το Ακαδ. Έτος 2024-2025 οι φοιτητές που θα δηλώσουν για 1<sup>η</sup> φορά το μάθημα «**Εισαγωγή στη Ρομποτική**» ή που είχαν δηλώσει το μάθημα «**Νοήμονα Ρομπότ**» και δεν πέρασαν σε κάποια εξεταστική περίοδο τη θεωρία θα πρέπει να ολοκληρώσουν με επιτυχία το μάθημα «**Εισαγωγή στη Ρομποτική**» (το μάθημα κατοχυρώνεται ως «**Εισαγωγή στη Ρομποτική**»). Για τους φοιτητές που πέρασαν με επιτυχία τις εργαστηριακές ασκήσεις του μαθήματος «**Νοήμονα Ρομπότ**» αλλά δεν πέρασαν τη θεωρία του μαθήματος θα πρέπει να περάσουν και το μάθημα «**Εισαγωγή στη Ρομποτική**» για να λάβουν όλες τα ECTS του μαθήματος «**Νοήμονα Ρομπότ**».

7) Το μάθημα «**Γραφικά Υπολογιστών**» του 6<sup>ου</sup> εξαμήνου, (προαιρετικό – επιλογής), 2Δ+1Φ, μεταφέρεται στο 7<sup>ο</sup> εξάμηνο, 2Δ+1Φ και γίνεται υποχρεωτικό – επιλογής χωρίς άλλες αλλαγές. Θα ισχύουν οι κανόνες επιλογής μαθημάτων υποχρεωτικών – επιλογής.

8) Το μάθημα «**Μαθηματική Λογική**» του 6<sup>ου</sup> εξαμήνου, (υποχρεωτικό – επιλογής), 2Δ+1Φ, καταργείται λόγω μεγάλης επικάλυψης με το μάθημα «**Λογική και Λογικός Προγραμματισμός**» του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου, (Προαιρετικό – Επιλογής), 2Δ+2Φ. Από το Ακαδ. Έτος 2024-2025 οι φοιτητές που είχαν δηλώσει το μάθημα και δεν το ολοκλήρωσαν με επιτυχία θα πρέπει να δηλώσουν κάποιο άλλο μάθημα του 6<sup>ου</sup> εξαμήνου σύμφωνα με τους κανόνες που ισχύουν για την επιλογή μαθημάτων προκειμένου να συμπληρώσουν τις απαιτούμενες πιστωτικές μονάδες (ECTS) του 6<sup>ου</sup> εξαμήνου.

9) Από το Ακαδ. Έτος 2024-2025 στο 6<sup>ο</sup> εξάμηνο προτίθεται το μάθημα «**Αρχιτεκτονική Νεφών και Πλεγμάτων Υπολογιστών**», 2Δ+1Φ, ως προαιρετικό – επιλογής, ΕΕ μάθημα. Για το μάθημα αυτό θα ισχύουν οι κανόνες επιλογής για τα μαθήματα επιλογής.

10) Το υποχρεωτικό μάθημα «**Πτυχιακή Εργασία**» του 7<sup>ου</sup> και του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου γίνεται μάθημα μόνο του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου (καταργείται από το 8<sup>ο</sup> εξάμηνο) και αλλάζουν οι πιστωτικές μονάδες που λαμβάνει στο 7<sup>ο</sup> εξάμηνο από 5 ECTS σε 10 ECTS διατηρώντας τον ίδιο συνολικό αριθμό πιστωτικών μονάδων που είχε στα δύο εξάμηνα. Από το Ακαδ. Έτος 2024-2025 οι φοιτητές που είχαν δηλώσει το μάθημα και δεν το ολοκλήρωσαν με επιτυχία θα πρέπει απλά να το ολοκληρώσουν με επιτυχία για να λάβουν συνολικά τα 10 ECTS. Αν είχαν ήδη κατοχυρωθεί τα 5 ECTS του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου τότε με την ολοκλήρωση της πτυχιακής εργασίας και την επιτυχή της παρουσίαση θα λάβουν και τα υπόλοιπα 5 ECTS ώστε να συμπληρώσουν 10 συνολικά ECTS από το μάθημα «**Πτυχιακή Εργασία**». Δίνεται η δυνατότητα εκπόνησης της πτυχιακής εργασίας από δύο άτομα.

11) Το μάθημα «**Προηγμένα Θέματα Λειτουργικών Συστημάτων**» του 7<sup>ου</sup> εξαμήνου, (προαιρετικό – επιλογής, ΕΕ), 2Δ+1Φ, αντικαθίσταται από το μάθημα «**Κατανεμημένα Συστήματα και Μεγάλα Δεδομένα**», (προαιρετικό – επιλογής, ΕΕ), 2Δ+1Φ του ίδιου εξαμήνου. Από το Ακαδ. Έτος 2024-2025 οι φοιτητές που είχαν δηλώσει το μάθημα «**Προηγμένα Θέματα Λειτουργικών Συστημάτων**» και δεν το ολοκλήρωσαν με επιτυχία θα πρέπει να δηλώσουν και να ολοκληρώσουν με επιτυχία το μάθημα «**Κατανεμημένα Συστήματα και Μεγάλα Δεδομένα**».

12) Το μάθημα «**Προγραμματισμός Δικτύων**» του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου, (υποχρεωτικό – επιλογής, ΥΕ), 2Δ+2Φ, αντικαθίσταται από το μάθημα «**Προγραμματισμός Υψηλής Επίδοσης**», (υποχρεωτικό – επιλογής, ΥΕ), 2Δ+2Φ στο ίδιο εξάμηνο. Από το Ακαδ. Έτος 2024-2025 οι φοιτητές που είχαν δηλώσει το μάθημα «**Προγραμματισμός Δικτύων**» και δεν το ολοκλήρωσαν με επιτυχία θα πρέπει να δηλώσουν και να

ολοκληρώσουν με επιτυχία το μάθημα «**Προγραμματισμός Υψηλής Επίδοσης**».

13) Το μάθημα «**Πρακτική Άσκηση**» του 8<sup>ου</sup> εξαμήνου (προαιρετικό – επιλογής, ΕΕ) που είχε 5 ECTS θα λαμβάνει πλέον 10 ECTS, προστίθενται σε αυτό 2 ώρες διδασκαλίας την εβδομάδα, ενώ διατηρείται ο χρόνος εκπόνησης της πρακτικής άσκησης σε 3 μήνες με μερική απασχόληση.

**ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΗ:** Όλα τα προηγούμενα μαθήματα που τροποποιούνται στο τροποποιημένο ΠΠΣ 2024, εφόσον οι φοιτητές τα έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία μέχρι και το τέλος του Ακαδ. Έτους 2023 – 2024, κατοχυρώνονται και οι φοιτητές δεν χρειάζεται να προβούν σε καμία επιπλέον ενέργεια.