



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

5 Σεπτεμβρίου 2022

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ

Αρ. Φύλλου 4676

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

- 1 Τροποποίηση της απόφασης επανίδρυσης 823/12756/24.4.2018 (Β' 1609, διορθ. ασφαμ. Β' 248/2019) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Σχεδιασμός ανθεκτικών, βιώσιμων και ευφύων υποδομών» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.
- 2 Τροποποίηση (Α) της υπ' αρ. 2275/31757/10-10-2018 απόφασης της Συγκλήτου «Ιδρυση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΗΜΤΥ) και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: "Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή"» (Β' 4824, διορθ. ασφαμ. Β' 343/2019 και Β' 2994/2019) κα (Β) της υπ' αρ. 1501/19518/25.6.2019 (Β' 2941) απόφασης της Συγκλήτου με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 63137

(1)

Τροποποίηση της απόφασης επανίδρυσης 823/12756/24.4.2018 (Β' 1609, διορθ. ασφαμ. Β' 248/2019) του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Σχεδιασμός ανθεκτικών, βιώσιμων και ευφύων υποδομών» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114), όπως έχει τροποποιηθεί και ιδίως των άρθρων 32 και 45, σε συνδυασμό με την παρ. 1 του άρθρου 455, του ν. 4957/2022.
2. Τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 και της παρ. γ του άρθρου 17 του ν. 4559/2018.
3. Την υπουργική απόφαση υπό στοιχεία 216772/Ζ1/8-12-2017 «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).
4. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων υπό στοιχεία: α)

163204/Z1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29-9-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών-Λοιπά θέματα», β) 203446/Z1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και γ) 227378/Z1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22-12-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών», δ) 22879/Z1/9-2-2018 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), ε) 26407/Z1/15-2-2018 «Ίδρυση-Επανάδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και στ) 45070/Z1/19-3-2018 «Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018 «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις» (Α' 38).

5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189).

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα (π.δ. 63/2005, Α' 98), το οποίο διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019.

7. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (Α' 195).

8. Τις διατάξεις του ν. 4610/2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις» (Α' 70).

9. Την υπ' αρ. 823/12756/24.4.2018 απόφαση της Συ-

γκλήτου «Επανάδρυση Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: "Σχεδιασμός ανθεκτικών, βιώσιμων και ευφυών υποδομών"» (Β' 1609, διορθ. ασφαλ. 248/2019), όπως έχει τροποποιηθεί με την υπ' αρ. 52/420/10048/5.4.2021 (Β' 1478) και με την υπ' αρ. 13235/21.9.2021 απόφαση (Β' 4656).

10. Την απόφαση της Συνέλευσης του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση 18/23-6-2022).

11. Την θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση 50/21.7.2022).

12. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση με αριθμό 207/25.8.2022).

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Α. Την τροποποίηση του πίνακα του άρθρου 6 της υπ' αρ. 823/12756/24.4.2018 απόφασης περί επανάδρυσης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Σχεδιασμός ανθεκτικών, βιώσιμων και ευφυών υποδομών» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023 ως ακολούθως:

Ο Πίνακας του άρθρου 6 "Πρόγραμμα Μαθημάτων" για τα διαθέσιμα μαθήματα επιλογής ανά εξάμηνο, τροποποιείται ως εξής:

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ Α'		
Υλικά, Κατασκευές και Γεωτεχνικά Έργα Υψηλής Επιτελεστικότητας		
GPOL_R_16102	7.5	Αρχές Σχεδιασμού Ανθεκτικών, Βιώσιμων και Ευφυών Υποδομών
GPOL_A_16011	7.5	Προηγμένα Υλικά και Σύγχρονες Τεχνολογίες Επεμβάσεων
GPOL_A_16104	7.5	Ανασχεδιασμός Υφιστάμενων Κατασκευών
GPOL_A_16116	7.5	Εδαφοδυναμική και Αντισεισμικός Σχεδιασμός Θεμελιώσεων
GPOL_A_16113	7.5	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ Β'		
Υδραυλική και Περιβαλλοντική Μηχανική για Βιώσιμες Υποδομές		
GPOL_R_16102	7.5	Αρχές Σχεδιασμού Ανθεκτικών, Βιώσιμων και Ευφυών Υποδομών
GPOL_B_16011	7.5	Αειφόρος Διάθεση Υγρών Αποβλήτων
GPOL_B_16012	7.5	Υδροδυναμική και Παράκτια Κυκλοφορία
GPOL_B_16013	7.5	Ανάκτηση Πόρων από Υγρά Απόβλητα
GPOL_A_16113	7.5	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά
GPOL_R_16103	7.5	Μέθοδοι Βελτιστοποίησης
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ Γ'		
Ευφυή Συστήματα Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων		
GPOL_R_16102	7.5	Αρχές Σχεδιασμού Ανθεκτικών, Βιώσιμων και Ευφυών Υποδομών
GPOL_R_16103	7.5	Μέθοδοι Βελτιστοποίησης
GPOL_A_16113	7.5	Εφαρμοσμένα Μαθηματικά

GPOL_C_16011	7.5	Συνδεδεμένα Ευφυή Συστήματα Μεταφορών
GPOL_C_16012	7.5	Αυτονομία και Τεχνητή Νοημοσύνη στις Μεταφορές
GPOL_C_16013	7.5	Βιωσιμότητα Συγκοινωνιακών Έργων στον Κύκλο Ζωής τους
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ Α' Υλικά, Κατασκευές και Γεωτεχνικά Έργα Υψηλής Επιτελεστικότητας		
GPOL_A_16013	7.5	Πειραματικές Μέθοδοι Κατασκευών
GPOL_A_16014	7.5	Υλικά και Κατασκευές υπό Δράση Πυρός
GPOL_A_16015	7.5	Ανάλυση Κατασκευών για Ακραίες Δράσεις
GPOL_A_16012	7.5	Σχεδιασμός Κατασκευών από Χάλυβα για Ανθεκτικότητα και Επανατακτικότητα έναντι Ακραίων Δράσεων
GPOL_A_16016	7.5	Σύγχρονος Γεωτεχνικός Αντισεισμικός Σχεδιασμός
GPOL_A_16017	7.5	Νέες τεχνολογίες και ενόργανη παρακολούθηση στο σχεδιασμό ανθεκτικών γεωτεχνικών κατασκευών
GPOL_R_16104	7.5	Εφαρμογές δορυφορικής γεωδαισίας και τηλεπισκόπησης στη μελέτη φυσικών διεργασιών και υποδομών
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ Β' Υδραυλική και Περιβαλλοντική Μηχανική για Βιώσιμες Υποδομές		
GPOL_C_16302	7.5	Στατιστική ανάλυση και πιθανοτική μοντελοποίηση ακραίων τιμών για υδρολογικές εφαρμογές
GPOL_B_16015	7.5	Διαχείριση και Προστασία Παράκτιας Ζώνης
GPOL_B_16016	7.5	Προσομοίωση Εγκαταστάσεων Επεξεργασίας Λυμάτων
GPOL_B_16017	7.5	Τεχνικές Αποκατάστασης Οικοσυστημάτων
GPOL_C_16016	7.5	Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων
GPOL_R_16104	7.5	Εφαρμογές δορυφορικής γεωδαισίας και τηλεπισκόπησης στη μελέτη φυσικών διεργασιών και υποδομών
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΤΗΣ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ Γ' Ευφυή Συστήματα Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων		
GPOL_C_16014	7.5	Ειδικά θέματα Ευφύων Συστημάτων Μεταφορών και Διαχείρισης Έργων
GPOL_C_16015	7.5	Σχεδιασμός συνδεδεμένων και αυτόνομων ευφύων συστημάτων μεταφορών
GPOL_D_26422	7.5	Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών στην Διαχείριση Τεχνικών Έργων
GPOL_C_16016	7.5	Στατιστική Ανάλυση Δεδομένων
GPOL_C_16019	7.5	Τεχνολογίες Ψηφιακών Διδύμων και Έξυπνες Διασυνδεδεμένες Υποδομές
GPOL_R_16104	7.5	Εφαρμογές δορυφορικής γεωδαισίας και τηλεπισκόπησης στη μελέτη φυσικών διεργασιών και υποδομών

Κατά τα λοιπά ισχύει η υπ'αρ. 823/12756/24.4.2018 απόφαση.

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές που έχουν εισαχθεί μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 εφαρμόζονται οι διατάξεις των προηγούμενων αποφάσεων της Συγκλήτου.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 26 Αυγούστου 2022

Ο Πρύτανης

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΟΥΡΑΣ

Αριθμ. 63138

(2)

Τροποποίηση (Α) της υπ' αρ. 2275/31757/10-10-2018 απόφασης της Συγκλήτου «Ίδρυση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΗΜΤΥ) και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: "Άλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή"» (Β' 4824, διορθ. ασφαμ. Β' 343/2019 και Β' 2994/2019) και (Β) της υπ' αρ. 1501/19518/25.6.2019 (Β' 2941) απόφασης της Συγκλήτου με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

Η ΣΥΓΚΛΗΤΟΣ

ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 4485/2017 «Οργάνωση και λειτουργία της ανώτατης εκπαίδευσης, ρυθμίσεις για την έρευνα και άλλες διατάξεις» (Α' 114) και ιδίως των άρθρων 32 και 45, σε συνδυασμό με την παρ. 1 του άρθρου 455, του ν. 4957/2022.

2. Τις διατάξεις της παρ. 7 του άρθρου 19 του ν. 4521/2018 και της παρ. γ του άρθρου 17 του ν. 4559/2018.

3. Την υπό στοιχεία 216772/Ζ1/8-12-2017 υπουργική απόφαση «Τρόπος κατάρτισης του αναλυτικού προϋπολογισμού λειτουργίας και της έκθεσης βιωσιμότητας των Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών» (Β' 4334).

4. Τις διευκρινιστικές εγκυκλίους του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων υπό στοιχεία: α) 163204/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/29-9-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών και εκπόνησης διδακτορικών διατριβών-Λοιπά θέματα», β) 203446/Ζ1/22-11-2017 «Διευκρινίσεις σχετικά με την εφαρμογή διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και γ) 227378/Ζ1 ΕΞ. ΕΠΕΙΓΟΝ/22-12-2017 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114) για θέματα μεταπτυχιακών σπουδών», δ) 22879/Ζ1/9-2-2018 «Εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), ε) 26407/Ζ1/15-2-2018 «Ίδρυση-Επανάδρυση ΠΜΣ σε εφαρμογή των διατάξεων του ν. 4485/2017 (Α' 114), και στ) 45070/Ζ1/19-3-2018 «Κοινοποίηση διατάξεων του ν. 4521/2018 (Α' 38) «Ίδρυση Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής και άλλες διατάξεις».

5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων. Παράρτημα διπλώματος» (Α' 189).

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα (π.δ. 63/2005, Α' 98), το οποίο διατηρήθηκε σε ισχύ με την παρ. 22 του άρθρου 119 του ν. 4622/2019.

7. Τις διατάξεις του ν. 4009/2011 «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων» (Α' 195).

8. Τις διατάξεις του ν. 4610/2019 «Συνέργειες Πανεπιστημίων και Τ.Ε.Ι., πρόσβαση στην τριτοβάθμια εκπαίδευση, πειραματικά σχολεία, Γενικά Αρχεία του Κράτους και λοιπές διατάξεις» (Α' 70).

9. Την υπ' αρ. 2275/31757/10-10-2018 απόφαση της Συγκλήτου «Ίδρυση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: "Άλληλεπίδραση Ανθρώπου -Υπολογιστή"» (Β' 4824, διορθ. ασφαμ. Β' 343/2019 και Β' 2994/2019), όπως έχει τροποποιηθεί με την υπ' αρ. 124/1010/27410/27.8.2020 (Β' 3616) όμοια απόφαση.

10. Την υπ' αρ. 1501/19518/25.6.2019 (Β' 2941) απόφαση της Συγκλήτου με την οποία εγκρίθηκε ο Κανονισμός του Διατμηματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών.

11. Την απόφαση της Ε.Δ.Ε. του Δ.Π.Μ.Σ. «Άλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή» των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση με αριθμό 5-30/6/2022).

12. Την θετική εισήγηση της Επιτροπής Μεταπτυχιακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση με αριθμό 50/21.7.2022).

13. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

14. Την απόφαση της Συγκλήτου του Πανεπιστημίου Πατρών (συνεδρίαση υπ' αρ. 207/25.8.2022).

15. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Α. Την τροποποίηση του άρθρου 6 της υπ' αρ. 2275/31757/10-10-2018 απόφασης περί ίδρυσης του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών με τίτλο: «Άλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή», από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, ως ακολούθως:

«Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του ΔΔΜΣ ανέρχεται σε ενενήντα (90). Τα μαθήματα του ΔΠΜΣ είναι εξαμηνιαία. Η διδασκαλία θα γίνεται στην Αγγλική και/ή στην Ελληνική γλώσσα. Για τη λήψη ΔΔΜΣ οι μεταπτυχιακοί φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε (10) δέκα συνολικά μαθήματα (δηλαδή 2 υποχρεωτικά + 3 επιλογής) στο Α' εξάμηνο και (1 υποχρεωτικό + 4 επιλογής) στο Β' εξάμηνο, καθώς και να εκπονήσουν επιτυχώς μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία κατά το Γ' εξάμηνο. Τα μαθήματα πιστώνονται με συνολικό φόρτο εργασίας εξήντα (60) ECTS και η δι-

πλωματική εργασία με συνολικό φόρτο εργασίας τριάντα (30) ECTS. Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

1ο Εξάμηνο/1st Semester

Υποχρεωτικά μαθήματα/Compulsory courses

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος/Course Title	ECTS
HCI_101	Γνωστική Εργονομία/Cognitive Ergonomics	6
HCI_102	Μεθοδολογία Έρευνας/Research Methods	6

Μαθήματα επιλογής/Electives (οι ΜΦ επιλέγουν 3 μαθήματα από τα παρακάτω)

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος/Course Title	ECTS
HCI_103	Διαδραστικές Τεχνολογίες/Interactive Technologies	6
HCI_104	Γραφικά και Εικονική Πραγματικότητα/Computer Graphics and Virtual Reality	6
HCI_105	Τεχνητή Νοημοσύνη/Artificial Intelligence	6
HCI_106	Τεχνολογίες Συνεργασίας/Collaboration Technologies	6
HCI_109	Οπτικοποίηση Πληροφορίας/Visualization of information	6
HCI_204	Ποιότητα Λογισμικού/Software Quality	6
***	Μάθημα επιλογής από άλλα μεταπτυχιακά προγράμματα του Πανεπιστημίου Πατρών/ Elective course from other Master programmes of the University of Patras	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30

*** Δίνεται δικαίωμα επιλογής μέχρι δύο (2) μεταπτυχιακών μαθημάτων από μεταπτυχιακά προγράμματα στα οποία συμμετέχει το Πανεπιστήμιο Πατρών, μετά από σύμφωνη γνώμη του Επιβλέποντα Καθηγητή, (6 ECTS έκαστο).

2ο Εξάμηνο/2nd Semester

Υποχρεωτικά μαθήματα/Compulsory courses

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος/Course Title	ECTS
HCI_201	Σχεδίαση και αξιολόγηση διαδραστικών συστημάτων/Design and evaluation of interactive systems	6

Μαθήματα επιλογής/Electives (οι ΜΦ επιλέγουν 4 μαθήματα από τα παρακάτω)

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος/Course Title	ECTS
HCI_107	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Ρομπότ/Human- Robot Interaction	6
HCI_108	Στατιστικές μέθοδοι στην Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή/Statistical Methods in Human-Computer Interaction	6
HCI_202	Ανάπτυξη Εφαρμογών Διαδικτύου/Design of Web Applications	6
HCI_203	Επεξεργασία Ομιλίας και Φυσικής Γλώσσας/Speech and Natural Language Processing	6
HCI_205	Διάχυτος Υπολογισμός/Ubiquitous Computing	6
HCI_206	Εργαστήριο Δημιουργικής σχεδίασης/Creative Design Lab	6
HCI_207	Προγραμματισμός διαδικτυακών εφαρμογών στην πλευρά του χρήστη/Front End Web Programming	6
HCI_208	Σχεδίαση χωρικών εφαρμογών/Design of Location-based applications	6
HCI_209	Διεπαφή εγκεφάλου-υπολογιστή/Brain- Computer Interface	6

***	Μάθημα επιλογής από άλλα μεταπτυχιακά προγράμματα του Πανεπιστημίου Πατρών/Elective course from other Master programmes of the University of Patras	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30

*** Δίνεται δικαίωμα επιλογής μέχρι δύο (2) μεταπτυχιακών μαθημάτων από μεταπτυχιακά προγράμματα στα οποία συμμετέχει το Πανεπιστήμιο Πατρών, μετά από σύμφωνη γνώμη του Επιβλέποντα Καθηγητή, (6 ECTS έκαστο).

3ο Εξάμηνο/3rd Semester

Υποχρεωτικά μαθήματα/Compulsory courses

HCI_301	Διπλωματική Εργασία/Master Thesis	30
---------	-----------------------------------	----

Τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων μπορεί να γίνει με απόφαση των αρμοδίων οργάνων και έγκριση της Συγκλήτου.

Κατά τα λοιπά ισχύει η υπ' αρ. 2275/31757/10-10-2018 απόφαση.

Β. Την τροποποίηση του άρθρου 6 του Κανονισμού (Β' 2941/2019) του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο: «Αλληλεπίδραση Ανθρώπου -Υπολογιστή» των Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών και Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής της Πολυτεχνικής Σχολής του Πανεπιστημίου Πατρών, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ' αρ. 24/154/5673/11-2-2020 (Β' 546) και υπ' αρ. 124/1010/27410/27-8-2020 (Β' 3616) αποφάσεις της Συγκλήτου, από το ακαδημαϊκό έτος 2022-2023, ως ακολούθως:

«Άρθρο 6

Εκπαιδευτική Δομή του ΔΠΜΣ

6.2 Μεταπτυχιακά Μαθήματα

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (Π.Μ. ή ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του ΔΔΜΣ ανέρχεται σε ενενήντα (90). Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται στην Ελληνική ή/και Αγγλική γλώσσα και η συγγραφή της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας γίνεται στην Αγγλική γλώσσα. Για τη λήψη του Διατμηματικού Διπλώματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΔΜΣ) οι φοιτητές υποχρεούνται να παρακολουθήσουν και να εξεταστούν επιτυχώς σε συνολικά (10) δέκα εξαμηνιαία μαθήματα (δηλαδή 2 υποχρεωτικά + 3 επιλογής) στο Α' και (1 υποχρεωτικό + 4 επιλογής) στο Β' εξάμηνο, καθώς και να εκπονήσουν επιτυχώς τη διπλωματική εργασία κατά το Γ' εξάμηνο. Τα μαθήματα πιστώνονται με συνολικό φόρτο εργασίας εξήντα (60) ECTS και η διπλωματική εργασία με συνολικό φόρτο εργασίας τριάντα (30) ECTS.

Τα διδασκόμενα μαθήματα ανά εξάμηνο, ο τίτλος (στην Ελληνική/Αγγλική) και οι αντίστοιχες πιστωτικές μονάδες ECTS παρουσιάζονται στον ακόλουθο πίνακα:

Το ενδεικτικό πρόγραμμα σπουδών διαμορφώνεται ανά εξάμηνο ως εξής:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΠΟΥΔΩΝ

1ο Εξάμηνο/1st Semester

Υποχρεωτικά μαθήματα/Compulsory courses

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος/Course Title	ECTS
HCI_101	Γνωστική Εργονομία/Cognitive Ergonomics	6
HCI_102	Μεθοδολογία Έρευνας/Research Methods	6

Μαθήματα επιλογής/Electives (οι ΜΦ επιλέγουν 3 μαθήματα από τα παρακάτω)

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος/Course Title	ECTS
HCI_103	Διαδραστικές Τεχνολογίες/Interactive Technologies	6
HCI_104	Γραφικά και Εικονική Πραγματικότητα/Computer Graphics and Virtual Reality	6
HCI_105	Τεχνητή Νοημοσύνη/Artificial Intelligence	6
HCI_106	Τεχνολογίες Συνεργασίας/Collaboration Technologies	6
HCI_109	Οπτικοποίηση Πληροφορίας/Information Visualization	6
HCI_204	Ποιότητα Λογισμικού/Software Quality	6

***	Μάθημα επιλογής από άλλα μεταπτυχιακά προγράμματα του Πανεπιστημίου Πατρών/Elective course from other Master programmes of the University of Patras	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30

*** Δίνεται δικαίωμα επιλογής μέχρι δύο (2) μεταπτυχιακών μαθημάτων από μεταπτυχιακά προγράμματα στα οποία συμμετέχει το Πανεπιστήμιο Πατρών, μετά από σύμφωνη γνώμη του επιβλέποντα Καθηγητή, (6 ECTS έκαστο).

2ο Εξάμηνο/2nd Semester

Υποχρεωτικά μαθήματα/Compulsory courses

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος/Course Title	ECTS
HCI_201	Σχεδίαση και αξιολόγηση διαδραστικών συστημάτων/ Design and evaluation of interactive systems	6

Μαθήματα επιλογής/Electives (οι ΜΦ επιλέγουν 4 μαθήματα από τα παρακάτω)

Κωδικός Code	Τίτλος Μαθήματος/Course Title	ECTS
HCI_107	Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Ρομπότ/ Introduction to Human-Robot Interaction	6
HCI_108	Στατιστικές μέθοδοι στην Αλληλεπίδραση Ανθρώπου-Υπολογιστή/ Statistical Methods in Human-Computer Interaction	6
HCI_202	Ανάπτυξη Εφαρμογών Διαδικτύου/Design of Web Applications	6
HCI_203	Επεξεργασία Ομιλίας και Φυσικής Γλώσσας/ Speech and Natural Language Processing	6
HCI_205	Διάχυτος Υπολογισμός/Ubiquitous Computing	6
HCI_206	Εργαστήριο Δημιουργικής σχεδίασης/Creative Design Lab	6
HCI_207	Προγραμματισμός διαδικτυακών εφαρμογών στην πλευρά του χρήστη/Front End Web Programming	6
HCI_208	Σχεδίαση χωρικών εφαρμογών/Design of Location-based applications	6
HCI_209	Διεπαφή εγκεφάλου-υπολογιστή/Brain- Computer Interface	6
***	Μάθημα επιλογής από άλλα μεταπτυχιακά προγράμματα του Πανεπιστημίου Πατρών/Elective course from other Master programmes of the University of Patras	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30

*** Δίνεται δικαίωμα επιλογής μέχρι δύο (2) μεταπτυχιακών μαθημάτων από μεταπτυχιακά προγράμματα στα οποία συμμετέχει το Πανεπιστήμιο Πατρών, μετά από σύμφωνη γνώμη του Επιβλέποντα καθηγητή, (6 ECTS έκαστο).

3ο Εξάμηνο/3rd Semester

Υποχρεωτικά μαθήματα/Compulsory courses

HCI_301	Διπλωματική Εργασία/Master Thesis	30
---------	-----------------------------------	----

Επίσης με ευθύνη της ΕΔΕ ανακοινώνονται θέματα μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (ΔΕ) σε ετήσια βάση καθώς και θέσεις σε Οργανισμούς, Ερευνητικά κέντρα κ.λ.π, όπου ο μεταπτυχιακός φοιτητής εκπονεί μέρος της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας (ΔΕ) σε συνεργασία με το προσωπικό του αντίστοιχου φορέα.

Επίσης με πρόταση της ΕΔΕ και έγκριση της Συγκλήτου μπορεί να γίνεται τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων και ανακατανομή μεταξύ των εξαμήνων.

Η ανάθεση της διδασκαλίας των μαθημάτων και της διεξαγωγής των ασκήσεων ή σεμιναρίων, όπου προβλέπεται, γίνεται από την ΕΔΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 του ν. 4485/2017 (Α' 114).

Διδάσκοντες στο ΔΠΜΣ δύνανται να είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ.1, 2, 5 και 6 του άρθρου 36 του ν. 4485/2017.

Σε κάθε περίπτωση, μπορεί να γίνεται διδασκαλία μαθημάτων με μέσα εξ'αποστάσεως εκπαίδευσης σε ποσοστό μέχρι του τριάντα πέντε τοις εκατό (35%) των μαθημάτων.

Η διδασκαλία των μαθημάτων γίνεται στην Ελληνική και/ή Αγγλική γλώσσα, ενώ η συγγραφή της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας γίνεται στην Αγγλική γλώσσα. Το ίδιο ισχύει για τις εξετάσεις, τη διεξαγόμενη έρευνα και το διδακτικό εν γένει υλικό».

Κατά τα λοιπά ισχύει η υπ' αρ. 1501/19518/25-6-2019 απόφαση

Μεταβατικές διατάξεις

Για τους μεταπτυχιακούς φοιτητές που εισήχθησαν στο Δ.Π.Μ.Σ. μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 ισχύουν οι προηγούμενες αποφάσεις.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 26 Αυγούστου 2022

Ο Πρύτανης

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΟΥΡΑΣ