



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΣΧΟΛΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
‘Σύγχρονες Ασύρματες Επικοινωνίες -
Modern Wireless Communications’

Ειδικός κανονισμός για την εφαρμογή της ηλεκτρονικής
μάθησης

Τρίπολη, 2023

Ο παρών κανονισμός έχει εγκριθεί με απόφαση της 6ης Συνεδρίασης της Συνέλευσης του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, ακαδημαϊκού έτους 2023-2024, και βρίσκεται αναρτημένος στην ενότητα «Έγγραφα» του ιστοχώρου του Π.Μ.Σ. (<http://wireless-msc.uop.gr/documents.php>).

Μέθοδοι Τηλεκπαίδευσης

Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ) με τίτλο «Σύγχρονες Ασύρματες Επικοινωνίες / Modern Wireless Communications» συνδυάζει τη διά ζώσης και εξ' αποστάσεως εκπαίδευση (μικτό σύστημα - blended Learning). Το μοντέλο επελέγη για τη διευκόλυνση των εργαζόμενων και μετακινούμενων φοιτητών ώστε να περιοριστεί η απώλεια χρόνου και το κόστος παρακολούθησης.

Το ποσοστό της εξ' αποστάσεως σύγχρονης εκπαίδευσης είναι μικρότερο του 35% (3 ώρες εβδομαδιαίως σε σύνολο 9 ωρών). Η εξ' αποστάσεως ασύγχρονη τηλεκπαίδευση λειτουργεί υποστηρικτικά.

Για τη διεξαγωγή των εξ αποστάσεως εκπαιδευτικών διαδικασιών, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 11 του Κανονισμού για τα προγράμματα 2ου & 3ου Κύκλου Σπουδών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου.

Ολοκληρωμένο σύστημα τηλεκπαίδευσης

Το Π.Μ.Σ. αξιοποιεί την τηλεκπαίδευση μέσω των συστημάτων που διαθέτει η Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου (<https://di.uop.gr/>). Συγκεκριμένα, για την ασύγχρονη τηλεκπαίδευση χρησιμοποιείται το σύστημα Open Eclass, ενώ η σύγχρονη τηλεκπαίδευση υλοποιείται μέσω της πλατφόρμας Microsoft Teams (και εναλλακτικά Webex). **Στα συστήματα τηλεκπαίδευσης έχουν πρόσβαση όλοι οι εμπλεκόμενοι** στην εξ' αποστάσεως εκπαίδευση (φοιτητές, διδακτικό, τεχνικό και λοιπό προσωπικό) μέσω των Ιδρυματικών λογαριασμών.

Η πρόσβαση στα ολοκληρωμένα συστήματα τηλεκπαίδευσης (σύγχρονης και ασύγχρονης) μπορεί να πραγματοποιηθεί αποκλειστικά με χρήση εφαρμογών πλοήγησης (browsers). Ειδικότερα για το σύστημα σύγχρονης τηλεκπαίδευσης "Microsoft Teams" είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί και η σχετική εφαρμογή, σε περιβάλλον τόσο σταθερών όσο και κινητών συσκευών, η οποία διατίθεται άνευ κόστους.

Η διαπίστευση των χρηστών στα συστήματα τηλεκπαίδευσης (σύγχρονης και ασύγχρονης) πραγματοποιείται μέσω του κεντρικού συστήματος διαχείρισης λογαριασμών του ΠΑΠΕΛ. Ειδικότερα, τόσο οι εκπαιδευτές όσο και οι εκπαιδευόμενοι αποκτούν ιδρυματικό λογαριασμό στο κεντρικό σύστημα

διαχείρισης λογαριασμών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου και κατόπιν με χρήση αυτού του λογαριασμού επιτυγχάνεται η σύνδεση, τόσο στο σύστημα σύγχρονης τηλεκπαίδευσης, όσο και στο σύστημα ασύγχρονης τηλεκπαίδευσης.

Σύγχρονη Τηλεκπαίδευση

Η Σύγχρονη Τηλεκπαίδευση πραγματοποιείται μέσω

1. της πλατφόρμας Teams (<https://www.microsoft365.com/>),
2. ή εναλλακτικά της πλατφόρμας Webex (<https://upelop.webex.com/>).

Αμφότερες οι πλατφόρμες είναι διαθέσιμες μέσω του ολοκληρωμένου συστήματος τηλεκπαίδευσης της Μονάδας Ψηφιακής Διακυβέρνησης. Οι φοιτητές μπορούν να συνδεθούν στις τηλεδιασκέψεις μέσω των Ιδρυματικών λογαριασμών χρησιμοποιώντας φυλλομετρητή. Για την πλατφόρμα Teams παρέχεται η δυνατότητα εγκατάστασης τοπικές εφαρμογής στον υπολογιστή του φοιτητή. Για λόγους ασφαλείας, οι σύνδεσμοι των τηλεδιασκέψεων αποστέλλονται στα Ιδρυματικά email των φοιτητών μέσω των ανακοινώσεων του e-class. Οι τηλεδιασκέψεις δεν καταγράφονται.

Ασύγχρονη Τηλεκπαίδευση

Η ασύγχρονη τηλεκπαίδευση υλοποιείται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας e-class (<https://eclass.uop.gr/>). Η πλατφόρμα Open eClass αποτελεί ένα ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Ηλεκτρονικών Μαθημάτων. Ακολουθεί τη φιλοσοφία του λογισμικού ανοικτού κώδικα και υποστηρίζει την υπηρεσία Ασύγχρονης Τηλεκπαίδευσης χωρίς περιορισμούς και δεσμεύσεις. Η πρόσβαση στην υπηρεσία γίνεται με τη χρήση ενός απλού φυλλομετρητή (web browser) χωρίς την απαίτηση εξειδικευμένων τεχνικών γνώσεων.

Το σύνολο του ψηφιακού υλικού των μαθημάτων του Π.Μ.Σ είναι διαθέσιμο στους φοιτητές μέσω e-class μέσω των παρακάτω συνδέσμων:

- Συστήματα Ασυρμάτων και Κινητών Επικοινωνιών
<https://eclass.uop.gr/courses/468/>
- Δίκτυα Επικοινωνιών
<https://eclass.uop.gr/courses/237/>
- Ψηφιακές Επικοινωνίες και Δίκτυα Αισθητήρων
<https://eclass.uop.gr/courses/1109/>
- Ασύρματες Επικοινωνίες
<https://eclass.uop.gr/courses/1910/>
- Ανάπτυξη Εφαρμογών για Κινητά
<https://eclass.uop.gr/courses/954/>
- Τεχνολογίες για Συστήματα Ασύρματης Επικοινωνίας

<https://eclass.uop.gr/courses/704/>

Σε κάθε μία από τις παραπάνω ψηφιακές τάξεις παρέχεται στους φοιτητές του Π.Μ.Σ. ψηφιακό εκπαιδευτικό όπως οι διαφάνειες των διαλέξεων, λυμένες ασκήσεις, εκφωνήσεις-περιγραφές εργασιών και εργαστηρίων. Στο e-class επίσης αναρτώνται και υποβάλλονται οι εργασίες των μαθημάτων. Τέλος στις ηλεκτρονικές τάξεις παρέχονται υπηρεσίες όπως ανακοινώσεις, μηνύματα, ημερολόγιο μαθήματος κλπ.

Εξ' Αποστάσεως Αξιολόγηση Φοιτητών

Δεν πραγματοποιείται εξ' αποστάσεως αξιολόγηση φοιτητών (εξετάσεις). Για τον έλεγχο λογοκλοπής στις εργασίες αξιοποιείται το σύστημα Turnitin, στο δρομολογούνται αυτόματα προς έλεγχο οι εργασίες που υποβάλλονται στο e-class.

Τεχνική Υποστήριξη Φοιτητών

Η τεχνική υποστήριξη του Π.Μ.Σ. παρέχεται με συνεργασία της Γραμματείας Μεταπτυχιακού και του HelpDesk της Μονάδας Ψηφιακής Διακυβέρνησης του Πανεπιστημίου (<https://di.uop.gr/helpdesk>).

Χρήσιμοι Σύνδεσμοι

1. Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης: Εφαρμογή της εξ' αποστάσεως εκπαίδευσης
<https://di.uop.gr/diktyo-yp/tele?view=article&id=35:2020-03-20-17-54-50&catid=8:di>
2. Εγχειρίδια eclass
<https://eclass.uop.gr/info/manual.php>
3. Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης: Οδηγός διεξαγωγής διαλέξεων με τηλεδιάσκεψη Teams
https://di.uop.gr/images/MS_Teams.pptx
4. Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης: Οδηγός διεξαγωγής διαλέξεων με τηλεδιάσκεψη Teams (φοιτητές)
https://di.uop.gr/images/MS_Teams_for_students_ver5.ppt
5. Μονάδα Ψηφιακής Διακυβέρνησης: Οδηγός διεξαγωγής διαλέξεων με τηλεδιάσκεψη Webex
<https://di.uop.gr/diktyo-yp/platforma-tilediaskepseon-webex>