



Μοντελοποίηση Βιολογικών Συστημάτων

Θεματική Κατηγορία: Υγεία, Health-Hub
Έναρξη Μαθημάτων: 13/10/2025



Πληροφορίες Προγράμματος

Κωδικός Προγράμματος: 1996
Επιστημονική Ευθύνη: ΒΙΤΣΙΛΑΚΗ ΧΡΥΣΗ
Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΒΛΑΧΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Περίοδος Αιτήσεων Εγγραφών: 13/10/2025 - 27/05/2027
Περίοδος Μαθημάτων: 13/10/2025 - 27/05/2027
Διάρκεια: 19 ΜΗΝΕΣ και 15 ΗΜΕΡΕΣ
Ώρες Επιμόρφωσης: 40.00
Πιστωτικές Μονάδες ECTS: 2.00
Αρχικό Κόστος: 0,00 €

Περιγραφή Προγράμματος

Αντικείμενο & Σκοπός Προγράμματος

Το πρόγραμμα «Μοντελοποίηση Βιολογικών Συστημάτων» έχει ως αντικείμενο την εισαγωγή και εξοικείωση των συμμετεχόντων με τις αρχές, τις μεθοδολογίες και τα εργαλεία που χρησιμοποιούνται για τη μοντελοποίηση βιολογικών συστημάτων. Εστιάζει τόσο στη θεωρητική προσέγγιση όσο και σε εφαρμοσμένες πρακτικές για τη μελέτη της δυναμικής και της αλληλεπίδρασης βιομορίων, κυττάρων και οργανισμών μέσα από υπολογιστικά μοντέλα και προσομοιώσεις. Το πρόγραμμα καλύπτει θεματικές ενότητες όπως βιολογία συστημάτων, υπολογιστική βιολογία, μοντελοποίηση τρισδιάστατων δομών βιομορίων, προσομοιώσεις μοριακής αλληλεπίδρασης, προσομοιώσεις μοριακής δυναμικής, βιολογικά δίκτυα και θεωρία γράφων, γενετικά δίκτυα, μεταβολικά και σηματοδοτικά μονοπάτια, και εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης στη βιολογία.

Η υλοποίηση του προγράμματος προβλέπει σύγχρονη και ασύγχρονη εξ αποστάσεως εκπαίδευση, με διαλέξεις, πρακτικές ασκήσεις και εφαρμογές, δίνοντας έμφαση στην αξιοποίηση ανοικτού λογισμικού και πραγματικών



βιολογικών δεδομένων.

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε αποφοίτους ή φοιτητές Θετικών Επιστημών, Ιατρικής, Επιστημών Υγείας, Βιολογίας, Βιοπληροφορικής και συναφών πεδίων, καθώς και σε επαγγελματίες που εργάζονται στον τομέα της έρευνας, της φαρμακοβιομηχανίας ή της βιοτεχνολογίας. Απαραίτητες προϋποθέσεις είναι η εξοικείωση με χρήση υπολογιστή.

Η ανάγκη για συστηματική κατανόηση και πρόβλεψη της λειτουργίας βιολογικών συστημάτων είναι επιτακτική σε πολλούς τομείς του Δημοσίου και του Ιδιωτικού Τομέα, όπως στη βιοϊατρική έρευνα, στον σχεδιασμό φαρμάκων, στην ανάπτυξη βιοτεχνολογικών προϊόντων και στη διαχείριση φυσικών πόρων, καθιστώντας το πρόγραμμα ιδιαίτερα επίκαιρο και ουσιαστικό.

Μαθησιακοί Στόχοι Προγράμματος

Με την ολοκλήρωση του προγράμματος, ο/η επιμορφούμενος/η θα είναι σε θέση να:

1. Κατανοεί τις θεμελιώδεις αρχές της βιολογίας συστημάτων και τη μοντελοποίηση πολύπλοκων βιολογικών διεργασιών.
2. Αναγνωρίζει τους τύπους μαθηματικών και υπολογιστικών μοντέλων που χρησιμοποιούνται στη βιολογία και τις εφαρμογές τους στην έρευνα και τη βιομηχανία.
3. Έχει γενικότερη εξοικείωση με τη χρήση υπολογιστικών εργαλείων για την ανάκτηση δεδομένων και το σχεδιασμό μίας ολοκληρωμένης πορείας εργασιών μοντελοποίησης βιολογικών συστημάτων.
4. Εφαρμόζει τεχνικές μοντελοποίησης μέσω υπολογιστικών εργαλείων και γλώσσας προγραμματισμού (π.χ. Python, R, MATLAB) για την προσομοίωση και ανάλυση βιολογικών συστημάτων.
5. Κατασκευάζει δυναμικά μοντέλα βιολογικών συστημάτων χρησιμοποιώντας πειραματικά ή δημόσια διαθέσιμα δεδομένα.
6. Ενσωματώνει δεδομένα από διαφορετικά βιολογικά επίπεδα (γονιδιωματική, πρωτομική κ.λπ.) σε συνεκτικά μοντέλα.
7. Ερμηνεύει και να αξιολογεί τα αποτελέσματα των μοντέλων βιολογικών συστημάτων.
8. Εφαρμόζει μεθόδους μηχανικής μάθησης στις προσεγγίσεις μοντελοποίησης για πολύπλοκα βιολογικά ερωτήματα.
9. Συνεργάζεται αποτελεσματικά σε διεπιστημονικές ομάδες και να κοινοποιεί τα αποτελέσματα της μοντελοποίησης τόσο σε επιστημονικό όσο και σε μη εξειδικευμένο κοινό.
10. Παρακολουθεί τις εξελίξεις, αντιλαμβάνεται τις σύγχρονες μεθοδολογίες και να αξιολογεί τα ερευνητικά αποτελέσματα που προκύπτουν στο πεδίο της μοντελοποίησης βιολογικών συστημάτων.

Μεθοδολογία Υλοποίησης

Χρήση powerpoint στις διαλέξεις

Χρήση Βάσεων Δεδομένων και Εξειδικευμένου Λογισμικού στις Εργαστηριακές Ασκήσεις

Μεθοδολογία αξιολόγησης

Οι Μέθοδοι Αξιολόγησης περιλαμβάνουν:

- Ενεργή συμμετοχή στις θεωρητικές διαλέξεις και τις εργαστηριακές ασκήσεις.
- Ανάπτυξη και παρουσίαση Τελικής Εργασίας
- Τελική Εξέταση Αξιολόγησης

Για την επιτυχή ολοκλήρωση του προγράμματος και την Απόδοση Πιστοποιητικού Επιμόρφωσης οι συμμετέχοντες θα πρέπει:

- Να έχουν παρακολουθήσει το σύνολο των διδακτικών ενοτήτων. Οι απουσίες δεν μπορούν να υπερβαίνουν το 10 % των προβλεπόμενων ωρών εκπαίδευσης.
- Να έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία την τελική εργασία.



- Να έχουν ολοκληρώσει με επιτυχία την τελική εξέταση του προγράμματος. Οι εκπαιδευόμενοι πρέπει να απαντήσουν σωστά τουλάχιστον στο 50% των ερωτήσεων της τελικής εξέτασης, να επιτύχουν δηλαδή βαθμό τουλάχιστον 50, με άριστα το 100.

Ελάχιστα Προσόντα Υποψηφίων

Δεν υπάρχουν προαπαιτούμενα για τη συμμετοχή στο συγκεκριμένο επιμορφωτικό πρόγραμμα.

Περίγραμμα Προγράμματος

Διδακτική ενότητα 1: Εισαγωγή στη Βιολογία Συστημάτων

Περιγραφή

Γενική εισαγωγή στη φιλοσοφία της συστημικής προσέγγισης στη βιολογία, ιστορική αναδρομή, και επισκόπηση σύγχρονων εφαρμογών. Παρουσίαση των διακριτών επιπέδων οργάνωσης των βιολογικών συστημάτων (βιομόρια, κύτταρα, οργανισμοί, πληθυσμοί και οικοσυστήματα) με έμφαση στις μεταξύ τους αλληλεξαρτήσεις. Μετάβαση από την ανάλυση μεμονωμένων μορίων σε μια συστημική προσέγγιση που περιλαμβάνει γονιδιακά, μεταβολικά και πρωτεϊνικά δίκτυα. Θεμελιώδεις έννοιες των βιολογικών δικτύων. Οργάνωση βιολογικών δεδομένων και βάσεις δεδομένων. Πρακτική εξάσκηση στη χρήση εργαλείων για την ανάκτηση και οπτικοποίηση βιολογικών δεδομένων.

Έναρξη: 13/10/2025 - Λήξη: 16/02/2026 Ώρες: 10.00

Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ

Συνεδρίες

- 1 Επισκόπηση της βιολογίας συστημάτων. Επίπεδα βιολογικής οργάνωσης (βιομόρια, κύτταρα, οργανισμοί, οικοσυστήματα). Από τη μοριακή βιολογία στα δίκτυα και τις συστημικές αλληλεπιδράσεις.
- 2 Εισαγωγή στα βιολογικά δεδομένα και τις βάσεις δεδομένων
- 3 Εργαστηριακή Άσκηση: Ανάκτηση και οπτικοποίηση βιολογικών δεδομένων

Διδακτική ενότητα 2: Βασικές Αρχές Μοντελοποίησης Βιολογικών Δεδομένων

Περιγραφή

Βασικές αρχές και μεθοδολογίες επεξεργασίας και μοντελοποίησης βιολογικών δεδομένων. Θεμελιώδεις έννοιες βιοπληροφορικής, φιλτράρισμα, προτυποποίηση και ενοποίηση δεδομένων, καθώς και βασικές τεχνικές στατιστικής προεπεξεργασίας και εξερεύνησης. Επεξεργασία και ανάλυση αλληλουχιών, δομικών χαρακτηριστικών και λειτουργικών ιδιοτήτων βιομορίων. Βασικές αρχές και εφαρμογές στα δίκτυα βιολογικών συστημάτων. Γενετικά δίκτυα, πρωτεϊνικά δίκτυα και μεταβολικά μονοπάτια.

Έναρξη: 17/02/2026 - Λήξη: 15/07/2026 Ώρες: 10.00



Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ

Συνεδρίες

- 1 Τύποι βιολογικών δεδομένων (γενετικά, ομικά, φαινοτυπικά). Έννοιες καθαρότητας, σχολιασμού και ποιότητας. Στατιστική προεπεξεργασία και φιλτράρισμα δεδομένων (καθαρισμός δεδομένων, normalization, missing values, clustering). Από την αλληλουχία στη δομή και
- 2 Εργαστηριακή Άσκηση: Εισαγωγή σε γλώσσες προγραμματισμού για βιολογικά δεδομένα (R, python). Επεξεργασία και ανάλυση αλληλουχιών, δομικών χαρακτηριστικών και λειτουργικών ιδιοτήτων βιομορίων.
- 3 Εργαστηριακή Άσκηση: Κατασκευή, ανάλυση και οπτικοποίηση δικτύων. .

Διδακτική ενότητα 3: Μοντελοποίηση Πρωτεϊνών: Δομή, Λειτουργία και Υπολογιστικός Σχεδιασμός Φαρμάκων

Περιγραφή

Θεωρητικές και υπολογιστικές προσεγγίσεις για την πρόβλεψη, ανάλυση και απεικόνιση της τρισδιάστατης δομής των πρωτεϊνών. Μέθοδοι ομόλογης μοντελοποίησης, δομικής ευθυγράμμισης, και προσομοίωσης μοριακής δυναμικής. Μεθοδολογίες υπολογιστικού σχεδιασμού φαρμάκων.

Έναρξη: 15/07/2026 - **Λήξη:** 31/12/2026 **Ώρες:** 10.00

Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ

Συνεδρίες

- 1 Βασικές αρχές πρόβλεψης, ανάλυσης και απεικόνισης της τρισδιάστατης δομής των πρωτεϊνών.
- 2 Εργαστηριακή Άσκηση: Εφαρμογή μεθοδολογιών ομόλογης μοντελοποίησης. Δομική ευθυγράμμιση και συγκριτική ανάλυση. Μοριακή δυναμική και ευκαμψία πρωτεϊνών. Εισαγωγή σε εργαλεία όπως MOE, PyMOL, Chimera και Swiss-Model.
- 3 Εργαστηριακή Άσκηση: Εφαρμογή υπολογιστικού σχεδιασμού φαρμάκων. Ανίχνευση ενεργών θέσεων & μοριακή αναγνώριση. Δημιουργία και αξιολόγηση πρωτεϊνικών μοντέλων.

Διδακτική ενότητα 4: Εφαρμογές Τεχνητής Νοημοσύνης στη Μοντελοποίηση Βιολογικών Συστημάτων.

Περιγραφή

Θεμελιώδεις έννοιες στην Τεχνητή Νοημοσύνη (AI) - κατηγοριοποίηση, πρόβλεψη, κλασικοί αλγόριθμοι. Προσεγγίσεις AI στην πρόβλεψη βιολογικών συστημάτων και βαθιά μάθηση στη δομική βιοπληροφορική και την κατασκευή δικτύων. Πρόσφατες εφαρμογές AI στον in silico σχεδιασμό φαρμάκων. Πρακτική εξάσκηση σε εργαλεία και pipelines βασισμένα σε Python, Jupyter notebooks και cloud-based πλατφόρμες.

Έναρξη: 01/01/2027 - **Λήξη:** 27/05/2027 **Ώρες:** 10.00

Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ



Συνεδρίες

- 1 Εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη και τη Μηχανική Μάθηση. Θεμελιώδεις έννοιες - κατηγοριοποίηση, πρόβλεψη, κλασικοί αλγόριθμοι. Εκμάθηση από βιολογικά δεδομένα - προκλήσεις & προσεγγίσεις. Εφαρμογές AI και βαθιά μάθηση στη δομική βιοπληροφορική και την κατ
- 2 Εργαστήριο: AI στην ανακάλυψη φαρμάκων - in silico σχεδιασμός (Χρήση τεχνικών CNN, feature extraction από δομές, AlphaFold2)
- 3 Εργαστήριο: Πειραματισμός με AI pipelines για πρόβλεψη βιολογικών δομών και δικτύων. Εργαλεία και pipelines βασισμένα σε Python, Jupyter notebooks και cloud-based πλατφόρμες.

Επικοινωνία

Υπεύθυνος/η Επικοινωνίας

ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΕΛΕΝΗ [eleni@aue.gr">eleni(at)aue.gr - Τηλ. 6907190301]

Εκπτώσεις - Όροι χρήσης

Πολιτική Εκπτώσεων

Στο τρέχων επιμορφωτικό πρόγραμμα δεν προσφέρονται εκπτώσεις

Εγγραφή

Η «Αίτηση Εγγραφής» επέχει θέση Υπεύθυνης Δήλωσης και συνεπώς τα συμπληρωθέντα στοιχεία θα πρέπει να είναι αληθή και ακριβή ώστε τα εκδοθέντα Πιστοποιητικά Επιμόρφωσης, Βεβαιώσεις και λοιπά έγγραφα να είναι έγκυρα. Για οποιαδήποτε αναντιστοιχία προκύψει, το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. δεν υποχρεούται να επανεκδώσει τα ανωτέρω έγγραφα ενώ διατηρεί το δικαίωμα να το ανακαλέσει.

Εγκυρότητα υποβληθέντων δικαιολογητικών

Προκειμένου να τεκμηριώνεται η ισχύς των επιλεγμένων στη φόρμα εγγραφής εκπτώσεων, ο/η επιμορφούμενος/η οφείλει να αποστέλλει στη γραμματεία του εκάστοτε επιμορφωτικού προγράμματος τα σχετικά δικαιολογητικά, πριν την έναρξη του επιλεγθέντος Προγράμματος. Βάσει του άρθρου 28 του Ν.4305/2014, το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. δύναται να διενεργεί αυτεπάγγελτο έλεγχο της γνησιότητας των δικαιολογητικών που έχει υποβάλει ο/η επιμορφούμενος/η. Σε περίπτωση μη έγκαιρης αποστολής ή μη επιβεβαίωσης της εγκυρότητας των υποβληθέντων δικαιολογητικών, το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. διατηρεί το δικαίωμα της ανάκλησης της χορηγηθείσας έκπτωσης και να απαιτήσει την όποια προκύπτουσα χρηματική διαφορά καθώς και να ακυρώσει τυχόν έκδοση οποιαδήποτε Βεβαίωσης ή/και Πιστοποιητικού Επιμόρφωσης.

Υποχρεώσεις επισκέπτη/χρήστη

Ο/Η χρήστης/τρια της ιστοσελίδας, των εκπαιδευτικών πλατφορμών αλλά και των πλατφορμών τηλεδιάσκεψης οφείλει αφενός μεν να συμμορφώνεται με τους κανόνες και τις διατάξεις του Ελληνικού, Ευρωπαϊκού και Διεθνούς Δικαίου και τη σχετική νομοθεσία που διέπει τις τηλεπικοινωνίες, αφετέρου δε να απέχει από κάθε παράνομη και καταχρηστική χρήση του περιεχομένου και των υπηρεσιών της ιστοσελίδας. Ρητά διευκρινίζεται ότι δεν επιτρέπεται να παραχωρεί τους προσωπικούς κωδικούς πρόσβασης σε



οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο. Επίσης, κάθε επισκέπτης / χρήστης της ιστοσελίδας οφείλει να συμπεριφέρεται κόσμια, ευγενικά και διακριτικά κατά τη διάρκεια χρήσης των ανωτέρω, ενώ απαγορεύεται η υιοθέτηση πρακτικών αθέμιτου ανταγωνισμού ή άλλων που αντίκειται στους κοινώς αποδεκτούς κανόνες συμπεριφοράς των χρηστών του Internet (Netiquette). Οιαδήποτε ζημία προκληθεί στην ιστοσελίδα ή/και στις πλατφόρμες σύγχρονης/ασύγχρονης εκπαίδευσης ή στο Δίκτυο γενικότερα απορρέουσα από την κακή ή αθέμιτη χρήση των σχετικών υπηρεσιών από τον χρήστη / επισκέπτη είναι αποκλειστικά δική του ευθύνη, και το Πανεπιστήμιο Αιγαίου δύναται να τον διαγράψει από μέλος της επιμορφωτικής του κοινότητας χωρίς οποιαδήποτε οικονομική αποζημίωση και επιστροφή διδάκτρων. Επιπλέον, οιαδήποτε ηθική ζημία ή ζημία φήμης προκληθεί απορρέουσα από την μη χρήση κόσμιας και διακριτικής συμπεριφοράς κατά την επικοινωνία του με τις επιμέρους ομάδες διδασκόντων, τεχνικής και διοικητικής υποστήριξης, είναι αποκλειστικά ευθύνη του χρήστη, και το Πανεπιστήμιο Αιγαίου δύναται να τον διαγράψει από μέλος της επιμορφωτικής του κοινότητας χωρίς οποιαδήποτε οικονομική αποζημίωση και επιστροφή διδάκτρων. Για οποιαδήποτε επισήμανση, παρατήρηση ή/και πρόταση, οι επιμορφούμενοι/ες θα πρέπει να απευθύνονται αποκλειστικά στις γραμματείες των επιμέρους επιμορφωτικών προγραμμάτων ή στη γραμματεία του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

Συμμετοχή στα μαθήματα & Έκδοση Πιστοποιητικών

- Δεν υφίσταται κανένας περιορισμός φύλου, φυλής, εθνικότητας, θρησκειώματος ή άλλη διάκριση στη συμμετοχή στα επιμορφωτικά προγράμματα του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.
- Η αποδοχή και η συμμετοχή των επιμορφούμενων προϋποθέτει την πλήρη εκ μέρους τους κατανόηση του και του εκάστοτε Οδηγού Προγράμματος
- Το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ., διατηρεί το δικαίωμα να αναπροσαρμόζει το χρονοδιάγραμμα των μαθημάτων, τους/τις διδάσκοντες/ουσες καθώς και να αναβάλλει ή να ακυρώνει τη διάθεση Προγραμμάτων ενημερώνοντας τους/τις εγγεγραμμένους/ες
- Για την καλύτερη εξυπηρέτηση τους, οι επιμορφούμενοι/ες θα πρέπει κατά την επικοινωνία τους με το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. να αναφέρουν το ονοματεπώνυμο τους, τον ακριβή τίτλο του προγράμματος που συμμετέχουν, τον/την Ακαδημαϊκά Υπεύθυνο/η και την ημερομηνία έναρξης του προγράμματος.
- Εφόσον υφίστανται οικονομικής φύσης εκκρεμότητες, το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. διατηρεί το δικαίωμα να αναστέλλει προσωρινά ή/και να απενεργοποιεί την πρόσβαση των επιμορφούμενων στις ηλεκτρονικές πλατφόρμες σύγχρονης και ασύγχρονης μάθησης
- Η απονομή του Πιστοποιητικού Επιμόρφωσης προϋποθέτει τη συμμετοχή των επιμορφούμενων στις ανατεθείσες δραστηριότητες αξιολόγησης και βάσει των κριτηρίων αξιολόγησης που θέτει το εκάστοτε επιμορφωτικό πρόγραμμα
- Εφόσον υφίστανται οικονομικής φύσης εκκρεμότητες, δεν απονέμεται Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης για καμία από τις επιμέρους Διδακτικές Ενότητες ενός Προγράμματος, αλλά ούτε για το σύνολο του Προγράμματος.
- Προϋπόθεση χορήγησης βεβαιώσεων πριν την ολοκλήρωση ενός επιμορφωτικού προγράμματος, είναι η εξόφληση τουλάχιστον μέρους των διδάκτρων αντιστοίχου των Διδακτικών Ενοτήτων που βεβαιώνεται ότι παρακολούθησε ο/η επιμορφούμενος/η.

Τεχνικές Προϋποθέσεις

Για τη συμμετοχή στην online επιμόρφωση απαιτούνται τουλάχιστον ένας σύγχρονος υπολογιστής και πρόσβαση στο διαδίκτυο.

Συγκεκριμένα, για τη βέλτιστη και απρόσκοπτη πρόσβαση και εργασία στο Σύστημα Ασύγχρονης και κυρίως της Σύγχρονης ηλεκτρονικής μάθησης, οι ενδιαφερόμενοι/ες προτείνεται να διαθέτουν τα εξής:

1. Σύγχρονο ηλεκτρονικό υπολογιστή που να διαθέτει multimedia δυνατότητες (μικρόφωνο, ηχεία ή



ακουστικά, κάμερα).

2. Σύνδεση ADSL για πρόσβαση στο Διαδίκτυο, με ελάχιστη απαιτούμενη ταχύτητα σύνδεσης στο Διαδίκτυο 4 Mbps.

Είναι δυνατό ωστόσο να απαιτούνται από τα επιμέρους επιμορφωτικά προγράμματα και επιπρόσθετες τεχνικές προϋποθέσεις, εφόσον αυτό κρίνεται σκόπιμο για την ομαλή διεξαγωγή τους.

Πνευματική Ιδιοκτησία

Κάθε υλικό, εμπορικό σήμα ή λοιπή πνευματική ιδιοκτησία της παρούσας ιστοσελίδας αποτελεί περιουσιακό στοιχείο του Πανεπιστημίου Αιγαίου και υπάγεται στη σχετική νομοθεσία περί προστασίας της πνευματικής ιδιοκτησίας, με εξαίρεση τα ρητώς αναγνωρισμένα δικαιώματα τρίτων. Απαγορεύεται η αναπαραγωγή, η μετατροπή / αντιγραφή / ενοικίαση / δανεισμός / μετάδοση και εκπομπή του χωρίς σχετική άδεια. Κατ' εξαίρεση, επιτρέπεται η μεμονωμένη αποθήκευση και αντιγραφή τμημάτων του περιεχομένου σε απλό προσωπικό υπολογιστή για αυστηρά προσωπική χρήση, χωρίς πρόθεση εμπορικής ή άλλης εκμετάλλευσης και πάντα υπό την προϋπόθεση της αναγραφής της πηγής προέλευσής του, χωρίς αυτό να σημαίνει κατά οποιονδήποτε τρόπο παραχώρηση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας.

Μοριοδότηση Προγραμμάτων

Το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. δύναται στο πλαίσιο της προώθησης ενός προγράμματος, να ενημερώνει -συμβουλευτικά και μόνο- το ενδιαφερόμενο κοινό σχετικά με τη δυνατότητα αξιοποίησης ενός πιστοποιητικού επιμόρφωσης από πλευράς ενδεχόμενης μοριοδότησής του, βάσει του θεσμικού πλαισίου που ισχύει κατά την περίοδο της έναρξης του προγράμματος. Ωστόσο, η μοριοδότηση της επιμόρφωσης ως προσόν, εξαρτάται από τα εκάστοτε κριτήρια των προκηρύξεων/προσκηλίσεων όπως αυτά καθορίζονται από τους φορείς που τις εκδίδουν κατά τη χρονική στιγμή της έκδοσης τους και οι ενδιαφερόμενοι/ες οφείλουν να επικοινωνούν με τους εν λόγω φορείς για διευκρινίσεις και φέρουν την αποκλειστική ευθύνη για τη διερεύνηση ζητημάτων μοριοδότησης.

Ακύρωση Προγραμμάτων-Επιστροφές Διδάκτρων

Τα επιμορφωτικά προγράμματα θα υλοποιούνται μόνο εφόσον έχει διασφαλιστεί ο απαιτούμενος αριθμός επιμορφούμενων.

Επιστροφή διδάκτρων είναι εφικτή μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις και μόνο εφόσον ο/η αιτούμενος/η ενημερώσει γραπτά τη γραμματεία πριν την έναρξη του Προγράμματος ότι δεν επιθυμεί να παρακολουθήσει εκθέτοντας αναλυτικά τους λόγους διακοπής της επιμόρφωσης. Το έγγραφο αίτημα εξετάζεται από τον/την Επιστημονικά Υπεύθυνο/η του κάθε επιμορφωτικού προγράμματος και αποφαινεται σχετικά. Στις περιπτώσεις αυτές και προκειμένου να μην επιβαρυνθεί με ενδεχόμενα τραπεζικά έξοδα ή έξοδα διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας, δύναται να αιτηθεί πίστωση των διδάκτρων του για φοίτηση σε άλλο Πρόγραμμα της ίδιας επιμορφωτικής δράσης, δηλαδή σε Πρόγραμμα με τον/την ίδιο/α Επιστημονικά Υπεύθυνο/η. Το πιστωμένο ποσό σε περίπτωση που δεν εξαντληθεί, δεν επιστρέφεται, αλλά παραμένει στη διάθεση του/της συμμετέχοντα/ουσας για μελλοντική χρήση.

Σε περιπτώσεις απόφασης επιστροφής διδάκτρων, εάν η υπαιτιότητα της επιστροφής βαρύνει το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ., η οφειλόμενη χρηματική διαφορά επιστρέφεται χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση.

Σε περιπτώσεις μη υπαιτιότητας του Πανεπιστημίου Αιγαίου η όποια οφειλόμενη χρηματική διαφορά βαρύνει τον/την αιτούντα/ούσα, που επιβαρύνεται με τα όποια τραπεζικά έξοδα και επιπρόσθετα 10% με έξοδα διαχείρισης του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας.

Αξιολόγηση Προγράμματος

Συμμετοχή στην Αξιολόγηση Προγράμματος: Η συμπλήρωση του ανώνυμου Ερωτηματολογίου Αξιολόγησης



Επιμορφωτικού Προγράμματος από τους εκπαιδευόμενους, στοχεύει στην διασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων εκπαιδευτικών υπηρεσιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 115 του ν. 4957/2022 και τον Κανονισμό Λειτουργίας του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Το ερωτηματολόγιο αναρτάται στην πλατφόρμα ασύγχρονης τηλεεκπαίδευσης κατά τον τελευταίο μήνα υλοποίησης του προγράμματος, μαζί με την ενεργοποίηση της τελευταίας δραστηριότητας αξιολόγησης του προγράμματος. Η συμπλήρωση του ερωτηματολογίου είναι προαιρετική και εντάσσεται στις ακαδημαϊκές δραστηριότητες των εκπαιδευομένων.

Παράταση στις ακαδημαϊκές υποχρεώσεις

Τυχόν παράταση στις ακαδημαϊκές υποχρεώσεις των εκπαιδευομένων καθώς και η διαδικασία έκδοσης των πιστοποιητικών επιμόρφωσης για τους/τις εκπαιδευόμενους/ες που παρακολούθησαν επιτυχώς το πρόγραμμα, δεν μπορεί να υπερβαίνει τους έξι (6) μήνες από την, βάσει της απόφασης έγκρισης, ημερομηνία ολοκλήρωσης του προγράμματος. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, κατόπιν τεκμηριωμένου αιτήματος εκπαιδευόμενου/ης και αιτιολογημένης απόφασης του Συμβουλίου του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. μπορεί η προβλεπόμενη στο προηγούμενο εδάφιο παράταση να χορηγηθεί για χρονικό διάστημα έως ένα (1) έτος από την, βάσει της απόφασης έγκρισης, ημερομηνία ολοκλήρωσης του προγράμματος.