Raspberry Pi, Linux & Computer Vision

Θεματική Κατηγορία: Θετικές Επιστήμες, Τεχνητή Νοημοσύνη, Τεχνολογία, ΤΠΕ - Τεχνολογίες της Πληροφορίας & της Επικοινωνίας
Έναρξη Μαθημάτων: 01/04/2027

Πληροφορίες Προγράμματος

Κωδικός Προγράμματος: 2539
Επιστημονική Ευθύνη: ΚΑΒΑΛΛΙΕΡΑΤΟΥ ΕΡΓΙΝΑ
Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΚΑΒΑΛΛΙΕΡΑΤΟΥ ΕΡΓΙΝΑ, ΓΡΗΓΟΡΙΔΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΑ
Περίοδος Αιτήσεων Εγγραφών: 04/07/2026 - 30/09/2027
Περίοδος Μαθημάτων: 01/04/2027 - 31/05/2027
Διάρκεια: 2 ΜΗΝΕΣ
Ώρες Επιμόρφωσης: 100.00
Πιστωτικές Μονάδες ECTS: 4.00
Αρχικό Κόστος: 200,00 €

Περιγραφή Προγράμματος

Αντικείμενο & Σκοπός Προγράμματος
Η ενότητα μεταφέρει τους συμμετέχοντες από τον μικροελεγκτή σε έναν πλήρη υπολογιστή (Raspberry Pi) με λειτουργικό Linux. Καλύπτει βασικές δεξιότητες Linux, διαχείριση GPIO, και εισαγωγή στην Υπολογιστική

Όραση με OpenCV: φίλτρα, ανίχνευση ακμών, ανίχνευση και παρακολούθηση αντικειμένων, βαθμονόμηση κάμερας και επεξεργασία βίντεο σε πραγματικό χρόνο. Στόχος είναι να αποκτήσει το ρομπότ «όραση» και να συνδεθεί η αντίληψη με τη δράση.

Μαθησιακοί Στόχοι Προγράμματος
Με την ολοκλήρωση, οι συμμετέχοντες θα μπορούν να:

1) εγκαθιστούν και να διαχειρίζονται περιβάλλον Raspberry Pi με Linux
2) εκτελούν βασικές εργασίες σε terminal (δικαιώματα, services, εγκατάσταση πακέτων)
3) επεξεργάζονται εικόνες με OpenCV (φίλτρα, ακμές, κατωφλίωση)
4) υλοποιούν ανίχνευση και παρακολούθηση αντικειμένων με κλασικές τεχνικές CV
5) ενσωματώνουν την όραση με την κίνηση σε ένα ενιαίο σύστημα

Μεθοδολογία Υλοποίησης
Το πρόγραμμα υλοποιείται με τη μέθοδο της εξ αποστάσεως ασύγχρονης εκπαίδευσης, αξιοποιώντας ολοκληρωμένο ψηφιακό εκπαιδευτικό υλικό που διατίθεται στους συμμετέχοντες από την έναρξη της ενότητας. Παρέχονται και οι διαλέξεις σε μορφή αναλυτικών παρουσιάσεων, συνοδευόμενες από μαγνητοσκοπημένες βιντεοδιαλέξεις και σημειώσεις, ώστε οι εκπαιδευόμενοι να μελετούν με τον δικό τους ρυθμό και χρόνο, ανάλογα με τις ανάγκες και τις υποχρεώσεις τους. Το υλικό αναπτύσσεται σε συνεκτικό παιδαγωγικό πλαίσιο, με σταδιακή μετάβαση από τη θεωρία στην πράξη. Η ασύγχρονη οργάνωση εξασφαλίζει ευελιξία και προσβασιμότητα, επιτρέποντας τη συμμετοχή ατόμων ανεξαρτήτως γεωγραφικής θέσης, ενώ το δομημένο και αυτοτελές υλικό διασφαλίζει ότι οι εκπαιδευόμενοι μπορούν να παρακολουθήσουν ολοκληρωμένα τον κύκλο σπουδών χωρίς εξάρτηση από προκαθορισμένο ωρολόγιο πρόγραμμα.

Μεθοδολογία αξιολόγησης
Η αξιολόγηση πραγματοποιείται με συνδυασμό δύο ισοβαρών μεθόδων (50%-50%). Το πρώτο σκέλος συνίσταται σε ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής (multiple choice) που καλύπτουν το σύνολο της ύλης της ενότητας και αξιολογούν την κατανόηση των βασικών εννοιών. Το δεύτερο σκέλος αφορά την εκπόνηση ατομικού project, μέσω του οποίου ο εκπαιδευόμενος εφαρμόζει τις γνώσεις και τις δεξιότητες που απέκτησε σε ένα ολοκληρωμένο, πρακτικό παραδοτέο. Η τελική βαθμολογία προκύπτει από τον ισόποσο συνυπολογισμό των δύο σκελών. Για την επιτυχή ολοκλήρωση απαιτείται συνολική βαθμολογία τουλάχιστον 50% (προβιβάσιμος βαθμός). Όσοι πληρούν τα κριτήρια λαμβάνουν Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης από το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. του Πανεπιστημίου Αιγαίου.

Ελάχιστα Προσόντα Υποψηφίων
Απαιτείται βασική γνώση προγραμματισμού σε Python (Ενότητα 2). Δεν προϋποτίθεται προηγούμενη γνώση Linux ή Μηχανικής Όρασης, καθώς εισάγονται από τη βάση.

Περίγραμμα Προγράμματος

Διδακτική ενότητα 1: Raspberry Pi: Setup και Βασική Διαμόρφωση

Περιγραφή
Παρουσιάζεται η εγκατάσταση λειτουργικού συστήματος, η πρώτη εκκίνηση και η βασική διαμόρφωση του Raspberry Pi. Οι εκπαιδευόμενοι εξοικειώνονται με τη μετάβαση από τους μικροελεγκτές σε μια ολοκληρωμένη υπολογιστική πλατφόρμα για ρομποτικές εφαρμογές.

Έναρξη: 02/04/2027 - **Λήξη**: 03/04/2027 **Ώρες**: 10.00

Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΓΡΗΓΟΡΙΔΟΥ

Συνεδρίες
1 Raspberry Pi: Setup και Βασική Διαμόρφωση

Διδακτική ενότητα 2: Βασικά Linux για Ρομποτική

Περιγραφή
Εισαγωγή στις βασικές λειτουργίες του Linux, στη χρήση του terminal, στη διαχείριση δικαιωμάτων και στις υπηρεσίες συστήματος. Παρέχονται οι απαραίτητες δεξιότητες για την ανάπτυξη και διαχείριση ρομποτικών συστημάτων.

Έναρξη: 04/04/2027 - **Λήξη**: 07/04/2027 **Ώρες**: 10.00

Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΓΡΗΓΟΡΙΔΟΥ

Συνεδρίες
1 Βασικά Linux (Εργαστήριο)

Διδακτική ενότητα 3: GPIO στο Raspberry Pi

Περιγραφή
Παρουσιάζεται η χρήση των GPIO ακροδεκτών του Raspberry Pi για επικοινωνία με αισθητήρες και ενεργοποιητές. Οι εκπαιδευόμενοι εφαρμόζουν γνώσεις διασύνδεσης υλικού σε μια ισχυρότερη πλατφόρμα.

Έναρξη: 08/04/2027 - **Λήξη**: 11/04/2027 **Ώρες**: 10.00

Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΓΡΗΓΟΡΙΔΟΥ

Συνεδρίες
1 GPIO στο Raspberry Pi (Εργαστήριο)

Διδακτική ενότητα 4: Εισαγωγή στη Μηχανική Όραση

Περιγραφή
Παρουσιάζονται οι βασικές έννοιες της ψηφιακής εικόνας, όπως τα pixels, η ανάλυση και οι χρωματικοί χώροι. Η ενότητα θέτει τις βάσεις για την επεξεργασία εικόνας και την υπολογιστική όραση.

Έναρξη: 12/04/2027 - **Λήξη**: 18/04/2027 **Ώρες**: 10.00

Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΓΡΗΓΟΡΙΔΟΥ

Συνεδρίες
1 Εισαγωγή στη Μηχανική Όραση

Διδακτική ενότητα 5: Βασικές Τεχνικές OpenCV

Περιγραφή
Εισαγωγή στη βιβλιοθήκη OpenCV και στις βασικές τεχνικές επεξεργασίας εικόνας, όπως φιλτράρισμα, ανίχνευση ακμών και κατωφλίωση.

Έναρξη: 19/04/2027 - **Λήξη**: 25/04/2027 **Ώρες**: 10.00

Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΓΡΗΓΟΡΙΔΟΥ

Συνεδρίες
1 OpenCV Βασικά (Εργαστήριο)

Διδακτική ενότητα 6: Ανίχνευση και Παρακολούθηση Αντικειμένων

Περιγραφή
Παρουσιάζονται τεχνικές εντοπισμού και παρακολούθησης αντικειμένων σε εικόνες και βίντεο. Οι εκπαιδευόμενοι εφαρμόζουν μεθόδους υπολογιστικής όρασης σε πραγματικό χρόνο.

Έναρξη: 26/04/2027 - **Λήξη**: 02/05/2027 **Ώρες**: 10.00

Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΓΡΗΓΟΡΙΔΟΥ

Συνεδρίες
1 Ανίχνευση και Παρακολούθηση (Εργαστήριο)

Διδακτική ενότητα 7: Βαθμονόμηση Κάμερας

Περιγραφή
Εξετάζονται οι βασικές αρχές γεωμετρίας της κάμερας και οι τεχνικές βαθμονόμησης που επιτρέπουν τη σύνδεση της εικόνας με πραγματικές συντεταγμένες στον χώρο.

Έναρξη: 03/05/2027 - **Λήξη**: 09/05/2027 **Ώρες**: 10.00

Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΓΡΗΓΟΡΙΔΟΥ

Συνεδρίες
1 Βαθμονόμηση Κάμερας

Διδακτική ενότητα 8: Streaming και Επεξεργασία Βίντεο

Περιγραφή
Παρουσιάζονται τεχνικές διαχείρισης ροών βίντεο και επεξεργασίας καρέ σε πραγματικό χρόνο. Εξετάζονται ζητήματα απόδοσης, καθυστέρησης και βελτιστοποίησης.

Έναρξη: 10/05/2027 - **Λήξη**: 16/05/2027 **Ώρες**: 10.00

Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΓΡΗΓΟΡΙΔΟΥ

Συνεδρίες
1 Streaming και Επεξεργασία Βίντεο

Διδακτική ενότητα 9: Το Raspberry Pi ως Μάτι του Ρομπότ

Περιγραφή
Οι εκπαιδευόμενοι συνδυάζουν τεχνικές υπολογιστικής όρασης με μηχανισμούς κίνησης, ώστε ένα ρομπότ να αντιδρά δυναμικά σε οπτικά ερεθίσματα από πραγματική κάμερα.

Έναρξη: 17/05/2027 - **Λήξη**: 23/05/2027 **Ώρες**: 10.00

Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΓΡΗΓΟΡΙΔΟΥ

Συνεδρίες
1 Το Pi ως Μάτι του Ρομπότ (Εργαστήριο)

Διδακτική ενότητα 10: Γέφυρα προς το Deep Vision

Περιγραφή
Παρουσιάζονται τα όρια των κλασικών τεχνικών υπολογιστικής όρασης και εισάγονται οι βασικές έννοιες της βαθιάς μάθησης για οπτικές εφαρμογές, προετοιμάζοντας τους εκπαιδευόμενους για πιο προηγμένα συστήματα AI.

Έναρξη: 24/05/2027 - **Λήξη**: 31/05/2027 **Ώρες**: 10.00

Ακαδημαϊκή Ευθύνη: ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΓΡΗΓΟΡΙΔΟΥ

Συνεδρίες
1 Γέφυρα προς το Deep Vision

Επικοινωνία

Υπεύθυνος/η Επικοινωνίας
Αθανασία Γρηγορίδου [aegeanrobotics@aegean.gr">aegeanrobotics(at)aegean.gr - Τηλ. 6943460997]
Ιστοσελίδα Προγράμματος
https://icsdweb.aegean.gr/aegeanrbtcs/κεδιβιμ-2/

Εκπτώσεις - Όροι χρήσης

Πολιτική Εκπτώσεων
Το Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ. διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλλει τα ποσοστά/ποσά και τις κατηγορίες των εκπτώσεων και λοιπών προσφορών επί των αρχικών τιμών των διδάκτρων, καθόλη τη διάρκεια του τρέχοντος Κύκλου Σπουδών χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση. Οι όποιες αλλαγές δεν αφορούν τους/τις ήδη εγγεγραμμένους/νες.

Έκπτωση εφάπαξ πληρωμής: 20%

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 επιλεχθέντος 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 αντίκεται στους κοινώς αποδεκτούς κανόνες συμπεριφοράς των χρηστών του Internet (Netiquette). Οιαδήποτε ζημία προκληθεί στην ιστοσελίδα ή/και στις πλατφόρμες σύγχρονης/ασύγχρονής 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 επιμόρφωτικών προγραμμάτων ή στη γραμματεία του Κ.Ε.ΔΙ.ΒΙ.Μ.

Συμμετοχή στα μαθήματα & Έκδοση Πιστοποιητικών

• Δεν υφίσταται κανένας περιορισμός φύλου, φυλής, εθνικότητας, θρησκεύματος 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/προσκλήσεων 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 (αφορά επιμορφωτικά προγράμματα με δίδακτρα) 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 αποφαίνεται 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 τηλεκπαίδευσης 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.