ΜΑΘΗΣΙΑΚΟ ΚΟΥΤΙ ΑΠΟΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Το σχέδιο αποκατάστασης λόγω διακοπής πτήσης

Σε αυτήν τη δραστηριότητα που βασίζεται σε προκλήσεις, οι συμμετέχοντες τοποθετούνται σε ένα ρεαλιστικό σενάριο διακοπής του ταξιδιού: η πτήση τους ακυρώθηκε απροσδόκητα και πρέπει επειγόντως να αναδιοργανώσουν ολόκληρο το ταξιδιωτικό τους σχέδιο. Αυτό περιλαμβάνει την επανεξέταση των διαδρομών, του χρονοδιαγράμματος, του κόστους και των διαθέσιμων εναλλακτικών λύσεων, όπως άλλες πτήσεις, τρένα, λεωφορεία ή ταξίδια πολλαπλών βημάτων.

Η πρόκληση πλαισιώνεται ως ένα πρόβλημα ευαίσθητο στο χρόνο:

«Πώς μπορείτε να φτάσετε στον προορισμό σας όσο το δυνατόν πιο αποτελεσματικά μετά την ακύρωση της αρχικής σας πτήσης; «

Στους συμμετέχοντες δίνεται ένα σύνολο ταξιδιωτικών επιλογών με διαφορετικούς περιορισμούς (τιμή, διάρκεια, διαθεσιμότητα, μεταφορές και ώρες αναχώρησης). Πρέπει να αξιολογήσουν εναλλακτικές λύσεις, να προσαρμόσουν το σχέδιό τους υπό πίεση και να αιτιολογήσουν τις αποφάσεις τους με βάση συμβιβασμούς μεταξύ κόστους, χρόνου και σκοπιμότητας.

Ομάδα-στόχος

- ☑ Ενήλικες χαμηλής ειδίκευσης με χαμηλές ψηφιακές ικανότητες
- ☑ Ενήλικες χαμηλής ειδίκευσης με περιορισμένη τυπική εκπαίδευση ή προσόντα
- ☑ Ενήλικες χαμηλής ειδίκευσης με χαμηλή συμμετοχή σε ευκαιρίες δια βίου μάθησης / κατάρτισης

Μαθησιακοί στόχοι

- Αναλύστε ένα σύνθετο πρόβλημα που περιλαμβάνει πολλαπλούς περιορισμούς και εναλλακτικές λύσεις

Co-funded by the European Union

CC BY NC SA

Αυτό το έργο συγχρηματοδοτήθηκε με την υποστήριξη του προγράμματος ERASMUS+ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Αυτή η δημοσίευση αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις των συγγραφέων της και ούτε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ούτε ο SEPIE μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.

Θέμα

Ταξιδιωτική επιμελητεία και λήψη αποφάσεων υπό απροσδόκητη διακοπή

Διάρκεια

60 λεπτά

Επίπεδο

Προχωρημένο

Βήματα υπολογιστικής σκέψης που χρησιμοποιούνται

- ☑ Αποσύνθεση
- ☑ Αναγνώριση προτύπων
- ☑ Αφαίρεση
- ☑ Αλγοριθμική σκέψη

Μεθοδολογική Προσέγγιση

- ☐ Παιχνιδοποίηση
- ☑ Μάθηση με βάση τις προκλήσεις
- ☐ Συνεργατική μάθηση
- ☐ Βιωματική μάθηση

- Εφαρμόστε ανάλυση για να αναλύσετε ένα πρόβλημα σε διαδρομές, κόστος και στοιχεία που σχετίζονται με το χρόνο
- Προσδιορίστε μοτίβα στις επιλογές και συμβιβασμούς μεταξύ ανταγωνιστικών μεταβλητών όπως η αποτελεσματικότητα, το κόστος και η σκοπιμότητα
- Εφαρμόστε αφαίρεση για να εστιάσετε σε βασικούς παράγοντες λήψης αποφάσεων όπως ο χρόνος, το κόστος και οι εξαρτήσεις

Τομείς Αρμοδιότητας

α) Ικανότητες καινοτομίας

- ☑ Δημιουργικότητα
- ☑ Κριτική σκέψη
- ☑ Επίλυση προβλήματος
- ☐ Επικοινωνία
- ☑ Συνεργασία

β) Ικανότητες Πληροφοριακής Παιδείας

- ☑ Ικανότητα πρόσβασης, κατανόησης και κριτικής ανάλυσης πληροφοριών
- ☐ Ερμηνεία ψηφιακού και οπτικού περιεχομένου
- ☐ Επίγνωση της επιρροής και των προκαταλήψεων των μέσων ενημέρωσης

γ) Ικανότητες ζωής και σταδιοδρομίας

- ☑ Ευελιξία και προσαρμοστικότητα
- ☑ Πρωτοβουλία και αυτονομία
- ☑ Κοινωνικότητα και διαπολιτισμική ικανότητα
- ☐ Παραγωγικότητα
- ☐ Ηγεσία και υπευθυνότητα

Μαθησιακά Αποτελέσματα

- Αναδιοργανώστε ένα σχέδιο μετά από απροσδόκητες διακοπές ή αλλαγές στις συνθήκες
- Αξιολογήστε εναλλακτικές επιλογές με βάση πολλαπλά κριτήρια όπως ο χρόνος, το κόστος και η σκοπιμότητα
- Αναλύστε σύνθετα προβλήματα σε διαχειρίσιμα τμήματα και σημεία λήψης αποφάσεων
- Αναγνωρίστε μοτίβα στις διαθέσιμες επιλογές και κοινούς συμβιβασμούς μεταξύ εναλλακτικών λύσεων

- Εστίαση στους πιο σχετικούς παράγοντες κατά τη λήψη αποφάσεων υπό χρονικούς περιορισμούς

Σημειώσεις

- Κάντε το σενάριο ρεαλιστικό και συναισθηματικά ελκυστικό (π.χ. χαμένη σύνδεση, ακυρωμένη πτήση της τελευταίας στιγμής, περιορισμένη προθεσμία άφιξης).
- Δώστε έναν σαφή στόχο προορισμού και προθεσμία, ώστε οι συμμετέχοντες να κατανοήσουν τι σημαίνει «επιτυχία».
- Σχεδιάστε ταξιδιωτικές επιλογές με ουσιαστικούς συμβιβασμούς (π.χ. φθηνότερες αλλά πιο αργές διαδρομές, ταχύτερες αλλά ακριβές εναλλακτικές λύσεις, έμμεσες συνδέσεις).
- Βεβαιωθείτε ότι δεν υπάρχει ενιαία προφανής βέλτιστη λύση, θα πρέπει να υπάρχουν πολλαπλές έγκυρες διαδρομές ανάλογα με τις προτεραιότητες.
- Διατηρήστε τα δεδομένα απλά και ευανάγνωστα (αποφύγετε τα υπερβολικά περίπλοκα χρονοδιαγράμματα ή την επιμελητεία των αεροπορικών εταιρειών).
- Ενθαρρύνετε τους συμμετέχοντες να δηλώσουν ρητά τα κριτήρια απόφασής τους (π.χ. προτεραιότητα χρόνου έναντι κόστους έναντι αξιοπιστίας).



Co-funded by
the European Union

Το σχέδιο ανάκαμψης από την καταπολέμηση της διακοπής

Βήμα 1: Κατανοήστε τη διαταραχή και ορίστε τον στόχο

Στους συμμετέχοντες παρουσιάζεται η πρόκληση:

«Η πτήση σας ακυρώθηκε. Πρέπει να φτάσετε στον προορισμό σας όσο το δυνατόν πιο αποτελεσματικά».

Λαμβάνουν βασικές πληροφορίες: τρέχουσα τοποθεσία, προορισμός, προθεσμία (π.χ. ώρα άφιξης) και ένα σύνολο διαθέσιμων εναλλακτικών επιλογών μεταφοράς (πτήσεις, τρένα, λεωφορεία, συνδυασμοί).

Οι συμμετέχοντες αναλύουν την κατάσταση και διευκρινίζουν περιορισμούς όπως τα χρονικά όρια, ο προϋπολογισμός και οι συνδέσεις.

Εστίαση υπολογιστικής σκέψης: Αποσύνθεση, διάσπαση του προβλήματος σε ταξιδιωτικά τμήματα, περιορισμούς και διαθέσιμες επιλογές.

Βήμα 2: Εξερευνήστε εναλλακτικές λύσεις και λάβετε αποφάσεις

Οι συμμετέχοντες αξιολογούν διαφορετικές ταξιδιωτικές διαδρομές, συγκρίνοντας επιλογές με βάση τη διάρκεια, το κόστος, τον αριθμό των μεταφορών και την αξιοπιστία. Εντοπίζουν συμβιβασμούς (π.χ. ταχύτερο αλλά ακριβό έναντι πιο αργού αλλά φθηνότερου).

Ο διαμεσολαβητής μπορεί να εισαγάγει νέες διακοπές (π.χ. καθυστερήσεις, μη διαθέσιμες θέσεις), απαιτώντας από τους συμμετέχοντες να προσαρμόσουν το σχέδιό τους.

Εστίαση υπολογιστικής σκέψης: Αναγνώριση προτύπων, εντοπισμός κοινών συμβιβασμών και βιώσιμων δομών διαδρομής. Αφαίρεση, εστίαση σε βασικές μεταβλητές όπως ο χρόνος, το κόστος και η σκοπιμότητα.

Co-funded by the European Union

Βήμα 3: Δημιουργήστε και αιτιολογήστε το σχέδιο ανάκαμψης

Οι συμμετέχοντες σχεδιάζουν ένα τελικό ταξιδιωτικό σχέδιο βήμα προς βήμα, περιγράφοντας λεπτομερώς κάθε τμήμα (αναχώρηση, μεταφορές, άφιξη) και διασφαλίζοντας ότι πληροί τον στόχο εντός περιορισμών.

Παρουσιάζουν τη λύση τους και αιτιολογούν τις αποφάσεις τους, εξηγώντας πώς προσαρμόστηκαν στις διακοπές και βελτιστοποίησαν τη διαδρομή τους.

Εστίαση υπολογιστικής σκέψης: Αλγοριθμική σκέψη, δημιουργία μιας δομημένης, λογικής ακολουθίας ενεργειών για την αποτελεσματική επίτευξη του προορισμού υπό μεταβαλλόμενες συνθήκες.

Το σχέδιο ανάκαμψης από την καταπολέμηση της διακοπής

ΚΑΡΤΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ

Το σχέδιο αποκατάστασης λόγω διακοπής πτήσης

Κατηγορίες καρτών

Προφίλ

Εναλλακτική λύση ταξιδιού

Συμβάν διακοπής

Επίπεδο προτεραιότητας

Απαραίτητο
Εξαιρετικά απαραίτητο να ληφθεί υπόψη

Υψηλό
Σημαντικό

Μεσαίο
Χρήσιμο να ληφθεί υπόψη

Αυτό το έργο συγχρηματοδοτήθηκε με την υποστήριξη του προγράμματος ERASMUS+ της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Αυτή η δημοσίευση αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις των συγγραφέων της και ούτε η Ευρωπαϊκή Επιτροπή ούτε ο SEPIE μπορούν να θεωρηθούν υπεύθυνοι για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.

Εκτυπώστε και κόψτε τις κάρτες στις ακόλουθες διαφάνειες για να τις χρησιμοποιήσετε στη δραστηριότητα.

Co-funded by the European Union

ΤΑΞΙΔΙΩΤΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑ

Προθεσμία προορισμού

Παρακολουθήστε μια σημαντική συνάντηση μέχρι τις 10:00 π.μ. αύριο

Προϋπολογισμός: €600

Προτεραιότητα

Φτάστε όσο το δυνατόν νωρίτερα.

ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑ ΣΕ ΔΙΑΚΟΠΕΣ

Προθεσμία προορισμού

Check-in στο ξενοδοχείο πριν τις 8:00 μ.μ.

Προϋπολογισμός: €500

Προτεραιότητα

Διατηρήστε τα ταξίδια απλά και οικονομικά.

ΦΟΙΤΗΤΗΣ

Προθεσμία προορισμού

Φτάστε πριν από μια σημαντική εξέταση.

Προϋπολογισμός: €250

Προτεραιότητα

Επιλέξτε τη λύση με το χαμηλότερο κόστος.

ΟΜΙΛΗΤΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

Προθεσμία προορισμού

Παρουσίαση συνεδρίου αύριο στις 2:00 μ.μ.

Προϋπολογισμός: €700

Προτεραιότητα

Αξιόπιστο ταξίδι με τον χαμηλότερο κίνδυνο περαιτέρω καθυστερήσεων.

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΉ ΠΤΉΣΗ Α

Αναχώρηση: 08:30

Χρόνος ταξιδιού: 2 ώρες

Κόστος: 350€

Μεταγραφές: Καμία

Διαθέσιμες θέσεις: Ναι

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΤΗΣΗ Β

Αναχώρηση: 13:45

Χρόνος ταξιδιού: 2 ώρες

Κόστος: 220€

Μεταγραφές: Καμία

Διαθέσιμες θέσεις: Περιορισμένες

ΤΡΕΝΟ HIGH-SPEED

Αναχώρηση: 09:00

Χρόνος ταξιδιού: 5 ώρες

Κόστος: 120€

Μεταγραφές: Καμία

ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ

Αναχώρηση: 07:30

Χρόνος ταξιδιού: 8 ώρες

Κόστος: 50€

Μεταγραφές: Καμία

ΤΡΕΝΟ + ΠΤΗΣΗ

Αναχώρηση: 06:30

Χρόνος ταξιδιού: 6 ώρες

Κόστος: 280€

Μεταφορές: Μία

ΤΡΕΝΟ + ΛΕΩΦΟΡΕΙΟ

Αναχώρηση: 08:00

Χρόνος ταξιδιού: 7 ώρες

Κόστος: 90€

Μεταφορές: Μία

ΕΝΟΙΚΙΑΣΗ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟΥ

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΑΜΕΣΑ

Χρόνος ταξιδιού: 6 ώρες

Κόστος: 200€

Απαιτείται οδηγός

ΟΛΟΝΥΚΤΙΑ ΠΤΗΣΗ

Αναχώρηση: 22:30

Χρόνος ταξιδιού: 2 ώρες

Κόστος: 180€

Άφιξη: Επόμενο πρωί

ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΤΡΕΝΟΥ

Το τρένο σας καθυστερεί 45 λεπτά.

Ελέγξτε το σχέδιό σας.

Προτεραιότητα: Απαραίτητη

ΒΑΡΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ

Το οδικό ταξίδι διαρκεί μία επιπλέον ώρα.

Προτεραιότητα: Απαραίτητη

ΧΑΜΕΝΗ ΣΥΝΔΕΣΗ

Φτάνετε πολύ αργά για το επόμενο ταξίδι σας.

Επιλέξτε άλλη διαδρομή.

Προτεραιότητα: Απαραίτητη

ΒΟΗΘΗΤΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Η αεροπορική εταιρεία προσφέρει ταξιδιωτικό κουπόνι 100 ευρώ.

Αυτό θα αλλάξει την απόφασή σας;

Προτεραιότητα: Υψηλή