



BLOOMING
Inclusion and Diversity in STEAM

Ερωτήσεις Συνέντευξης

Ταξίδι στις STEAM Επιστήμες:
"Μπορείτε να μοιραστείτε το ταξίδι σας και τι σας ενέπνευσε να ακολουθήσετε καριέρα στις STEAM επιστήμες; Υπήρξαν καθοριστικές στιγμές ή πρόσωπα που σας επηρέασαν σε αυτό το μονοπάτι;"

Το ταξίδι μου στις STEAM επιστήμες ξεκίνησε με την πρόιμη επιρροή των γονέων και των δασκάλων μου, οι οποίοι αναγνώρισαν την περιέργειά μου και ενθάρρυναν την εξερεύνηση της επιστήμης, της τεχνολογίας, της μηχανικής, των τεχνών και των μαθηματικών. Η υποστήριξή τους καλλιέργησε μια φυσική κλίση προς την επίλυση προβλημάτων και την καινοτομία από μικρή ηλικία. Επιπλέον, πάντα με προσέλκυαν οι προκλήσεις και το να ξεπερνώ τη ζώνη άνεσής μου, κάτι που ευθυγραμμίζεται τέλεια με τη δυναμική και εξελισσόμενη φύση των STEAM κλάδων.

Απολάμβανα τη συμμετοχή σε διαγωνισμούς μαθηματικών και πληροφορικής, ενώ με εμπύχωναν τα βραβεία που κέρδιζα στην Ολυμπιάδα Μαθηματικών. Ένας από τους καθηγητές μου στο πανεπιστήμιο στην επιστήμη υπολογιστών με συμβούλευσε να υποβάλω αίτηση για μεταπτυχιακή υποτροφία που προσφερόταν από το Ιρλανδικό Ερευνητικό Κέντρο. Με την ενθάρρυνσή του, έλαβα υποτροφία διδακτορικού στον τομέα της Ασφάλειας Πληροφοριών και Δικτύων.

Επιτεύγματα στις STEAM Επιστήμες:
"Ποιο θεωρείτε το σημαντικότερο επίτευγμα ή τη μεγαλύτερη συνεισφορά σας στον τομέα σας; Πώς ελπίζετε ότι το έργο σας θα επηρεάσει το μέλλον των STEAM επιστημών;"

Ένα από τα σημαντικότερα επιτεύγματά μου στις STEAM επιστήμες ήταν τα ερευνητικά αποτελέσματα που συνέβαλαν στην ενίσχυση της ασφάλειας του Διαδικτύου. Η συνεισφορά μου περιλαμβάνει την ανάπτυξη πρωτοκόλλων ασφαλείας, καθώς και τον εντοπισμό και την πρόληψη επιθέσεων δικτύου.



Erasmus+

Blooming the future of STEAM
Grant Agreement: 2022-1-EL01-KA220-HED-000088745

Επιπλέον, αντλώ τεράστια ικανοποίηση όταν οι, είτε τωρινοί είτε πρώην, φοιτητές μου, που καθοδήγησα και υποστήριξα, καταφέρνουν να εξασφαλίσουν την εργασία των ονείρων τους ή μεταπτυχιακές υποτροφίες σε κορυφαία πανεπιστήμια σε όλο τον κόσμο.

Πιστεύω ότι το έργο μου θα επηρεάσει το μέλλον των STEAM επιστημών παρέχοντας πιο ασφαλείς επικοινωνίες δικτύου, προωθώντας την τεχνολογία που θα είναι ανθεκτική στην κβαντική απειλή και εκπαιδεύοντας μελλοντικούς ερευνητές και εργαζόμενους να συνεχίσουν αυτό το έργο.

Προκλήσεις και Αντιμετώπισή τους:

"Κατά τη διάρκεια της καριέρας σας στις STEAM επιστήμες, ποιες ήταν οι σημαντικότερες προκλήσεις που αντιμετωπίσατε τόσο σε προσωπικό όσο και σε επαγγελματικό επίπεδο; Πώς τις ξεπεράσατε; Πώς διαμόρφωσαν αυτές οι προκλήσεις την επαγγελματική σας πορεία;"

Κατά τη διάρκεια της καριέρας μου, αντιμετώπισα διάφορες προκλήσεις, τόσο προσωπικές όσο και επαγγελματικές. Από το σύνδρομο του απατεώνα έως την πλοήγηση σε ανδροκρατούμενα περιβάλλοντα, αυτές οι δυσκολίες δοκίμασαν την αντοχή και την αποφασιστικότητά μου. Ωστόσο, κάθε πρόκληση αποτέλεσε ευκαιρία για ανάπτυξη και μάθηση.

Τις ξεπέρασα αναζητώντας υποστήριξη από μέντορες, χτίζοντας ένα ισχυρό δίκτυο συναδέλφων και αναπτύσσοντας συνεχώς τις δεξιότητες και την αυτοπεποίθησή μου. Αυτές οι προκλήσεις διαμόρφωσαν την επαγγελματική μου πορεία, εμψυώνοντας μέσα μου μια βαθιά αίσθηση επιμονής και προσαρμοστικότητας, χαρακτηριστικά που είναι απαραίτητα στο συνεχώς μεταβαλλόμενο τοπίο των STEAM επιστημών.

Θυμάμαι χαρακτηριστικά την πρώτη μου εμπειρία σε ένα συνέδριο με επίκεντρο την Ασφάλεια Δικτύων. Ήμουν ενθουσιασμένη να μοιραστώ τις ανακαλύψεις μου σχετικά με αδυναμίες στα σχέδια πρωτοκόλλων ασφαλείας. Ως νεαρή γυναίκα ερευνήτρια, μόλις 23 ετών, βρέθηκα σε ένα περιβάλλον όπου οι περισσότεροι συμμετέχοντες ήταν άνδρες άνω των 35 ετών. Όταν παρουσίασα τα ευρήματά μου, συνάντησα σκεπτικισμό από το κοινό, που έμοιαζε να εκπλήσσεται από το γεγονός ότι αυτή η εργασία προερχόταν από μια γυναίκα της ηλικίας μου. Πριν την παρουσίασή μου, με ρωτούσαν αν βρισκόμουν εκεί ως συνοδός άλλου συμμετέχοντα. Παρά τις αρχικές προκλήσεις, η αίσθηση ικανοποίησης που ένιωσα κατά τη διάρκεια της παρουσιάσής μου, σε συνδυασμό με την έκπληξη του κοινού όταν συνειδητοποίησαν ότι τα αποτελέσματα ήταν όντως δικά μου, αποτέλεσαν στιγμές τεράστιας υπερηφάνειας για μένα.



Συμβουλές για Νεαρές Γυναίκες:
"Τι συμβουλή θα δίνετε σε νεαρά κορίτσια που ενδιαφέρονται για τις STEAM επιστήμες αλλά μπορεί να διστάζουν λόγω στερεοτύπων ή φόβου αποτυχίας;"

Θα έλεγα: Αγκαλιάστε την περιέργεια και το πάθος σας. Μην αφήσετε τα στερεότυπα ή τον φόβο να σας αποθαρρύνουν να εξερευνήσετε τα ενδιαφέροντά σας. Περιβάλλετε τον εαυτό σας με υποστηρικτικούς μέντορες και συναδέλφους που πιστεύουν στις δυνατότητές σας. Θυμηθείτε ότι η αποτυχία είναι φυσικό μέρος της διαδικασίας μάθησης και δύναται να οδηγήσει σε πολύτιμα διδάγματα και πρόοδο. Παραμείνετε αποφασισμένες, να έχετε ανοχές, και μην υποτιμάτε ποτέ τις ικανότητές σας. Ο κόσμος χρειάζεται την μοναδική σας οπτική και τις συνεισφορές σας στις STEAM επιστήμες.

Το Μέλλον των Γυναικών στις STEAM Επιστήμες:
"Κοιτώντας προς το μέλλον, πώς βλέπετε τον ρόλο των γυναικών να εξελίσσεται στους τομείς STEAM; Τι αλλαγές θεωρείτε απαραίτητες για τη δημιουργία ενός πιο συμπεριληπτικού και υποστηρικτικού περιβάλλοντος για τις γυναίκες στις STEAM επιστήμες;"

Κοιτάζοντας στο μέλλον, φαντάζομαι ότι ο ρόλος των γυναικών στους τομείς STEAM θα εξελιχθεί ώστε να γίνει πιο επιφανής και με μεγαλύτερη επιρροή. Με την αυξημένη ευαισθητοποίηση και τις προσπάθειες για την προώθηση της ποικιλομορφίας και της ένταξης, πιστεύω ότι θα δούμε περισσότερες γυναίκες να καταρρίπτουν εμπόδια και να ηγούνται καινοτομιών στις STEAM επιστήμες.

Για να δημιουργήσουμε ένα δεκτικό, χωρίς περιορισμούς περιβάλλον για τις γυναίκες στις STEAM επιστήμες που θα βασίζεται στις αρχές της αλληλοϋποστήριξης, είναι ζωτικής σημασίας να αντιμετωπίσουμε τις συστημικές προκαταλήψεις, να παρέχουμε ίσες ευκαιρίες για εκπαίδευση και επαγγελματική εξέλιξη, και να γιορτάζουμε τα επιτεύγματα των γυναικών στον τομέα. Προωθώντας μια κουλτούρα ενδυνάμωσης και διαφορετικότητας, μπορούμε να απελευθερώσουμε το πλήρες δυναμικό των γυναικών στις STEAM επιστήμες και να οδηγήσουμε θετικές αλλαγές για τις επόμενες γενιές.

