



BLOOMING
Inclusion and Diversity in STEAM

Interview Questions

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;"

Από μικρή ηλικία ήμουν περίεργη. Ήθελα να ξέρω πως λειτουργεί καθετί και πως να λύνω προβλήματα, κάτι που με οδήγησε να εμβαθύνω στις επιστήμες, στις τεχνολογικές εξελίξεις και στις προκλήσεις της μηχανικής. Ο πατέρας μου διαδραμάτισε καθοριστικό ρόλο σε αυτό το ταξίδι, μαθαίνοντας μου γεωμετρία και ανώτερα μαθηματικά, κάτι που διαμόρφωσε καθοριστικά την κατανόηση και την εκτίμησή μου για τις θετικές επιστήμες. Μου παρείχε επίσης βιβλία για τα μαθηματικά, τη φυσική και ξένες γλώσσες. Καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής μου, πάντα θαύμαζα τη Μαρί Κιουρί.

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;"

Δύο από τα πιο αξιοσημείωτα επιτεύγματά μου περιλαμβάνουν την έρευνά μου στην ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα, η οποία είναι κρίσιμη για τη διασφάλιση της σωστής λειτουργίας των ηλεκτρονικών ιατρικών συσκευών χωρίς παρεμβολές, καθώς και η συνεισφορά μου στην τεχνητή νοημοσύνη για την επεξεργασία ιατρικών εικόνων. Επιπλέον, η συμμετοχή μου στη διαδικασία πιστοποίησης και διασφάλισης ποιότητας των προγραμμάτων σπουδών έχει αναβαθμίσει σημαντικά τα πρότυπα εκπαίδευσης στον τομέα μου.

Όσον αφορά το μέλλον των STEAM (Επιστήμη, Τεχνολογία, Μηχανική, Τέχνες και Μαθηματικά), είμαι αφοσιωμένος στην προώθηση της έρευνας και στην αναβάθμιση

των εκπαιδευτικών προτύπων. Στόχος μου είναι να εμπνεύσω και να προετοιμάσω την επόμενη γενιά καινοτόμων, και κυριώς των γυναικών, να ακολουθήσουν καριέρες σε αυτούς τους τομείς.

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;"

Ως καθηγήτρια και ερευνήτρια, μπορεί να είναι, ενίοτε, αρκετά απαιτητικό και δύσκολο να βρεις ισορροπία μεταξύ των απαιτήσεων της διδασκαλίας, των διοικητικών καθηκόντων και της διεξαγωγής πρωτοποριακής έρευνας. Στον ακαδημαϊκό και ερευνητικό χώρο, οι πολλές ώρες εργασίας και η πίεση για δημοσιεύσεις μπορούν να επηρεάσουν σημαντικά τον προσωπικό χρόνο. Η εξισορρόπηση αυτή προϋποθέτει εξαιρετική ικανότητα διαχείρισης χρόνου και πλήρη αφοσίωση. Επιδιώκω να παρακολουθώ τις τελευταίες εξελίξεις στην τεχνολογία και τις ερευνητικές μεθόδους, κάτι που απαιτεί συνεχή μάθηση και προσαρμογή.

Συμβουλές για Νεαρές Γυναίκες:

"Τι συμβουλή θα δίνατε σε νεαρά κορίτσια που ενδιαφέρονται για τις STEAM επιστήμες αλλά μπορεί να διστάζουν λόγω στερεοτύπων ή φόβου αποτυχίας;"

Αν τα νεαρά κορίτσια έχουν πάθος για τις επιστήμες, την τεχνολογία, τη μηχανική, τις τέχνες ή τα μαθηματικά, τότε να το ακολουθήσουν με όλη τους τη δύναμη. Ο ενθουσιασμός τους και η περιέργειά τους είναι τα μεγαλύτερα τους ατού. Μην αφήνετε τα στερεότυπα να καθορίζουν τι μπορείτε ή δεν μπορείτε να κάνετε. Πλήθος γυναικών πριν από εσάς σπάσαν φραγμούς στους τομείς STEAM, και μπορείτε να το κάνετε κι εσείς. Να μαθαίνετε από τα λάθη σας, γιατί κάθε λάθος είναι μια ευκαιρία για εξέλιξη και αυτοβελτίωση. Μην φοβάστε να πάρετε ρίσκα και να δοκιμάσετε νέα πράγματα.

Περιβάλλετε τον εαυτό σας με ανθρώπους που πιστεύουν σε εσάς και στις δυνατότητες σας, και που μπορούν να σας ενθαρρύνουν και να σας συμβουλεύουν.

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;"

Καθώς περισσότερες γυναίκες εντάσσονται και διαπρέπουν στους τομείς του STEAM, η παρουσία τους θα εμπνεύσει τις μελλοντικές γενιές. Αυτή η αυξανόμενη εκπροσώπηση είναι ικανή να βοηθήσει στην κατάρριψη των στερεοτύπων και να ενθαρρύνει όλο και περισσότερες νεαρές γυναίκες να ακολουθήσουν καριέρες σε αυτούς τους τομείς. Οι γυναίκες θα καταλαμβάνουν όλο και περισσότερες ηγετικές θέσεις, επηρεάζοντας τις πολιτικές και τις πρακτικές που προάγουν την ισότητα των φύλων, απουσία διακρίσεων. Αυτή η αλλαγή μπορεί να οδηγήσει σε ποικιλομορφία στη διαδικασία λήψης αποφάσεων.

Στο σχολείο, είναι σημαντικό να δημιουργηθεί ένα περιβάλλον αλληλοεκτίμησης και αλληλοϋποστήριξης. Να ενθαρρύνετε τα νέα κορίτσια να συμμετέχουν σε συζητήσεις και ομαδικά έργα, και να ενθαρρύνετε θετικά τη συμβολή τους.

Timisoara

06.09.2025