



BLOOMING
Inclusion and Diversity in STEAM

STEAM Journey

Ερώτηση: Μπορείτε να μοιραστείτε το ταξίδι σας και τι σας ενέπνευσε να ακολουθήσετε μια καριέρα στις STEAM επιστήμες; Υπήρξαν κάποιες καθοριστικές στιγμές ή επιδραστικές προσωπικότητες που σας οδήγησαν προς αυτήν την κατεύθυνση;

Απάντηση: Το ταξίδι μου στον κόσμο των STEAM επιστημών ξεκίνησε με ένα πτυχίο Φυσικής από το Barnard College και συνεχίστηκε με μεταπτυχιακές και διδακτορικές σπουδές στη Μηχανική και τις Εφαρμοσμένες Επιστήμες στο Πανεπιστήμιο Yale. Η ακαδημαϊκή μου πορεία εμπλουτίστηκε με μεταδιδακτορικές θέσεις στο Yale και στο MIT (LIDS). Καθοριστική ήταν η στιγμή που εντάχθηκα στο Τμήμα Αεροναυπηγικής και Αστροναυπηγικής του MIT ως αναπληρώτρια καθηγήτρια της Boeing. Σημαντικό ρόλο διατέλεσαν οι δάσκαλοί μου, που με ώθησαν να εμβαθύνω στις επιστήμες, και οι κορυφαίοι επιστήμονες που συνάντησα στην πορεία μου.

STEAM Achievement

Ερώτηση: Ποιο θεωρείτε το πιο σημαντικό επίτευγμά σας ή την πιο σημαντική συμβολή σας στον τομέα σας; Πώς ελπίζετε ότι το έργο σας θα επηρεάσει το μέλλον των STEAM επιστημών;

Απάντηση: Από τα σημαντικότερα επιτεύγματά μου, ξεχωρίζω την έρευνά μου στην αεροναυπηγική και αστροναυπηγική, η οποία συνέβαλε στη βελτίωση των τεχνολογιών αεροσκαφών και διαστημοπλοίων. Φιλοδοξώ το έργο μου να αποτελέσει έμπνευση και οδηγό για τις επόμενες γενιές επιστημόνων και μηχανικών, προωθώντας τη συνεχή καινοτομία και εξέλιξη στον τομέα των STEAM επιστημών.

Challenges and Overcoming Them

Ερώτηση: Καθ' όλη τη διάρκεια της καριέρας σας στις STEAM επιστήμες, ποιες ήταν μερικές από τις σημαντικές προκλήσεις που αντιμετωπίσατε τόσο στην

προσωπική όσο και στην επαγγελματική σας ζωή; Πώς τις ξεπεράσατε; Πώς αυτές οι προκλήσεις διαμόρφωσαν την επαγγελματική σας πορεία;

Απάντηση: Η πορεία μου δεν ήταν εύκολη. Στο Columbia, ήμουν η μοναδική γυναίκα στις μεταπτυχιακές σπουδές, και αντιμετώπισα προκαταλήψεις. Ένας καθηγητής στο Yale με υποδέχθηκε με απαξιωτικό σχόλιο για την εμφάνισή μου όταν του ζήτησα να μιλήσουμε για ακαδημαϊκά ζητήματα. Αντί να αποθαρρυνθώ, απάντησα με θάρρος και συνέχισα. Όταν έμεινα έγκυος, δεν το ανέφερα μέχρι τον πέμπτο μήνα για να αποφύγω διακρίσεις. Όταν μου προσφέρθηκε άδεια εγκυμοσύνης, επέλεξα να συνεχίσω να διδάσκω για το καλό των φοιτητών μου. Αυτές οι προκλήσεις με έκαναν πιο δυνατή και αποφασιστική στην επαγγελματική μου πορεία.

Advice for Young Women

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

Απάντηση: Συμβουλεύω τις νεαρές κοπέλες να μην αφήνουν τα στερεότυπα να καθορίζουν τα ενδιαφέροντά τους. Όταν κάποιος είναι παθιασμένος με το αντικείμενό του, η επιτυχία είναι βέβαιη. Πρέπει να πιστεύουν στην απεριόριστη δύναμη που κρύβουν μέσα τους και να μη φοβούνται να κάνουν λάθη. Θυμάμαι κάποτε που ένας συνάδελφος με ρώτησε με περιφρονητικό ύφος με τι ασχολούμουν, και του απάντησα: "Σκέφτομαι. Προσπάθησέ το κι εσύ." Δεν υπήρξε ποτέ ξανά παρόμοια ερώτηση. Οι γυναίκες έχουν απεριόριστη δύναμη μέσα τους και μπορούν να επιτύχουν οτιδήποτε επιθυμούν. Πρέπει να καινοτομούν, να μη φοβούνται τα λάθη και να πιστεύουν στις δυνατότητές τους. Οι STEAM επιστήμες είναι ένας τομέας χωρίς περιορισμούς, ανοιχτός σε όλους.

Future of Women in STEAM

Ερώτηση: Κοιτάζοντας προς το μέλλον, πώς βλέπετε να εξελίσσεται ο ρόλος των γυναικών στους τομείς των STEAM επιστημών; Ποιες αλλαγές θεωρείτε απαραίτητες για τη δημιουργία ενός πιο περιεκτικού και υποστηρικτικού περιβάλλοντος για τις γυναίκες στις STEAM επιστήμες;

Απάντηση: Πιστεύω ότι το μέλλον των γυναικών στις STEAM επιστήμες είναι λαμπρό. Για να δημιουργήσουμε ένα πιο υποστηρικτικό περιβάλλον, πρέπει να ενθαρρύνουμε τις φοιτήτριές μας να εξερευνήσουν διαφορετικές εφαρμογές της επιστήμης και να συμμετέχουν σε διεθνή προγράμματα ανταλλαγής. Τα εφαρμοσμένα μαθηματικά είναι η βάση της γνώσης που μπορεί να οδηγήσει σε καινοτομίες. Αν επιτρέψουμε στους νέους να εξερευνήσουν τις δυνατότητές τους, μπορούμε να πετύχουμε πολλά.