



BLOOMING

Inclusion and Diversity in STEAM

Întrebări de interviu

Călătoria STEAM: „Puteți împărtăși călătoria dumneavoastră și ce v-a inspirat să urmați o carieră în STEAM? Au existat momente cheie sau figuri influente care v-au îndrumat către această cale?”

Răspuns: Călătoria mea în lumea STEAM a început cu o diplomă în fizică de la Barnard College și a continuat cu studii postuniversitare și doctorale în Inginerie și Științe Aplicate la Universitatea Yale. Calea mea academică a fost îmbogățită de posturi postdoctorale la Yale și MIT (LIDS). Un moment crucial a fost alăturarea la Departamentul de Aeronautică și Astronautică de la MIT ca profesor asistent Boeing. Profesorii mei au jucat un rol semnificativ, încurajându-mă să aprofundez științele, alături de oamenii de știință de renume pe care i-am întâlnit pe parcurs.

Realizare STEAM: „Care considerați a fi cea mai semnificativă realizare sau contribuție a dumneavoastră în domeniul dumneavoastră? Cum sperați că munca dumneavoastră va influența viitorul STEAM?”

Răspuns: Una dintre cele mai notabile realizări ale mele este cercetarea mea în aeronautică și astronautică, care a contribuit la avansarea tehnologiilor aeronavelor și navelor spațiale. Aspir ca



Erasmus+

Blooming the future of STEAM

Grant Agreement: 2022-1-EL01-KA220-HED-000088745

munca mea să inspire și să ghideze generațiile viitoare de oameni de știință și ingineri, promovând inovația și progresul continuu în domeniile STEAM.

Provocări și depășirea acestora: „De-a lungul carierei dumneavoastră în domeniul STEAM, care au fost unele dintre provocările semnificative cu care v-ați confruntat atât în viața personală, cât și în cea profesională? Cum le-ați depășit? Cum v-au modelat aceste provocări parcursul profesional?”

Răspuns: Calea mea nu a fost ușoară. La Columbia am fost singura femeie la studii postuniversitare, confruntată cu prejudecăți. Un profesor de la Yale m-a întâmpinat cu un comentariu jignitor despre aspectul meu fizic când am cerut să discutăm despre chestiuni legate de facultate. În loc să mă descurajez, am răspuns cu curaj și am continuat. Când am rămas însărcinată, nu am dezvăluit acest lucru decât în a cincea lună pentru a evita discriminarea. Când mi s-a oferit concediu de maternitate, am ales să continui să predau de dragul studenților mei. Aceste provocări m-au făcut mai puternică și mai hotărâtă în parcursul meu profesional.

Sfaturi pentru tinerele femei: „Ce sfat le-ați da tinerelor fete care sunt interesate de STEAM, dar ar putea ezita să le urmeze din cauza stereotipurilor sau a fricii de eșec?”

Răspuns: Le sfătuiesc pe tinerele fete să nu lase stereotipurile să le definească interesele. Când cineva este pasionat de domeniul său, succesul este inevitabil. Ar trebui să creadă în puterea nelimitată din interiorul său și să nu se teamă să greșească. Îmi amintesc când un coleg m-a întrebat cu dispreț la ce lucram și i-am răspuns: „Mă gândesc. Ar trebui să încerci și tu.” Nu mi-a mai pus niciodată o astfel de întrebare. Femeile posedă un potențial nelimitat și pot realiza orice



își doresc. Trebuie să inoveze, să accepte greșelile și să creadă în capacitățile lor. STEAM este un domeniu fără granițe, deschis tuturor.

Viitorul femeilor în STEAM: „Privind spre viitor, cum vedeți evoluția rolului femeilor în domeniile STEAM?” „Ce schimbări considerați necesare pentru a crea un mediu mai incluziv și mai suportiv pentru femeile din domeniul STEAM?”

Răspuns: Cred că viitorul femeilor din domeniul STEAM este luminos. Pentru a crea un mediu mai suportiv, trebuie să le încurajăm pe studentele noastre să exploreze diverse aplicații ale științei și să participe la programe de schimb internațional. Matematica aplicată este fundamentul cunoașterii care poate duce la inovații. Dacă le permitem tinerilor să își exploreze potențialul, putem realiza lucruri mărețe.