

Inspirací pro středoškolačky na cestě k vědě a technice byl kariérní den Girls' Labs v NTC ZČU

8.10.2024 - Dita Sládková | Západočeská univerzita v Plzni

Kariérní den uspořádalo NTC 18. září a účastnilo se ho 28 studentek středních škol. První část dne byla věnována diskuzi na téma „Ženy ve vědě a technice“. Besedu zahájila Dita Sládková, zástupkyně ředitele pro vnější vztahy, která se podělila o své předchozí zkušenosti z marketingu v korporátním prostředí a následný přechod k propagaci výzkumného centra.

Lucie Nedvěďová z NTC, která byla také jednou z prezentujících, uvedla: „*Pracuji jako technoložka na oddělení pokročilých a kvantových materiálů. Mým úkolem je například připravovat experimentální materiál, objednávat vybavení a starat se o depoziční zařízení. Součástí mé práce je také publikace článků či prezentace na konferencích.*“ Účastnice akce se dozvěděly nejen o profesních výzvěch, ale i o různých zkušenostech s podporou žen na cestě ke kariéře ve vědě.

„*Cílem projektu Girls' Labs je ukázat, že nadání a nadšení pro vědu nezávisí na genderu a že věda je otevřená všem,*“ dodává Alice Nováková, koordinátorka projektu.

Lucie Nedvěďová otevřeně popsala svou cestu ke studiu materiálů. „*Na začátku jsem váhala mezi Fakultou pedagogickou a Fakultou strojní, ale díky přátelům jsem si uvědomila, že mi vyhovuje systematická práce, třeba i se vzdáleným cílem. Na Fakultě strojní jsem se začala věnovat skladbě materiálů a to mě provází dodnes. Už během studia jsem poznala laboratoře NTC, kde pracuji přes 20 let. Práce mě stále baví, zvláště díky svobodě rozhodování, možnosti řídit experimenty, novým tématům a různorodým pracovním týmům. To, co děláme, mě naplňuje, protože vidím, jak se teoretické výpočty propojují s experimenty,*“ říká Nedvěďová, která je také velkou fanynkou bezmotorového létání.

Šárka Houdková, vědecká ředitelka Výzkumného a zkušebního ústavu Plzeň, se podělila o své zkušenosti s výzkumem technologií žárového nástřiku. Zdůraznila důležitost odvahy a vytrvalosti ve vědě, kde jsou výsledky často vzdálené. „*V komerčních firmách je třeba rychlost a flexibilita, ale ve vědě je klíčová trpělivost,*“ uvedla. Houdková, která "se našla" v projektovém managementu, kde se věnuje koordinaci mezinárodních projektů a má možnost ovlivňovat ekosystém vědy a výzkumu, například jako členka Výzkumné rady TA ČR či Asociace výzkumných organizací.

Dopolední část uzavřela Hana Čechová z oddělení Biomechanických modelů lidského těla, která se věnuje prevenci poruch pánevního dna. Jejím cílem je vytvořit model, který by dokázal předpovídat gynekologické a porodnické problémy a dokázal simulovat svalovou kontrakci. Čechová sdílela své pozitivní zkušenosti z výzkumu a zdůraznila, že se vždy cítila jako rovnocenná členka týmu. „*Možná je to tím, že biomechanika přitahuje více žen,*“ zamyslela se. „*Při výběru studia vždy zvažte možnosti budoucího uplatnění,*“ doporučila.

Prezentující se shodly na několika klíčových radách: K pocitu štěstí v práci přispívá určitá míra svobody. Cestujte, protože zkušenosti získané v zahraničí jsou k nezaplacení. Pokud si nejste jisti, co chcete, nebojte se to vyzkoušet – vždy se můžete vrátit. Nikdy nevíte, jaká zkušenost vás může nasměrovat k tomu, co vás skutečně bude naplňovat. A hlavně se nebojte chyb – ty se dají napravit a mohou vás posunout dál.

Po živé diskuzi následovala Fact-finding mission, během níž se účastnice vydaly do laboratoří NTC. Na čtyřech stanovištích – od světa kvantových technologií, přes 3D tisk až po laserové technologie a termokamery – mohly studentky vidět vědu v praxi. *„Naším cílem bylo ukázat jim, že věda má reálný dopad na náš každodenní život. Ať už jde o kvantové technologie, které máme v mobilech, nebo o biomechaniku, která hraje zásadní roli v diagnostice zdravotních problémů,”* dodala Nováková.

Girls Labs je projekt, jehož cílem je podpořit mladé ženy ve vědě a technice. První kariérní den projektu proběhl v červnu letošního roku ve společnosti Bosch, kde studentky nahlédly do zákulisí inženýrské práce, nyní měly možnost nahlédnout pod pokličku výzkumu.

<https://info.zcu.cz/Inspiraci-pro-stredoskolacky-na-cestech-k-vede-a-technice-byl-karierni-den-Girls-Labs-v-NTC-ZCU/clanek.jsp?id=7170>