

PŘEDNÁŠKA

📅 19.4.2024 🕒 13:00

Revoluce v karbidu křemíku: Překonání hranic výkonu polovodičů

- Připojte se k nám a prozkoumejte **průlomový vývoj v oblasti výroby SiC** (silicon carbide) výkonových polovodičů.
- Provedeme vás **inovativními metodami výroby**, které umožňují SiC polovodičům dosahovat výjimečných vlastností, jako je vysoká teplotní odolnost a výkon při vysokých frekvencích, napětích a proudech.
- Objevíte, jak SiC technologie **transformuje energetické systémy a elektroniku**, a to díky své schopnosti zvyšovat účinnost a snižovat energetické ztráty.
- Zjistěte, jaký **dopad** může mít tato technologie na **budoucnost udržitelné energie a elektronických zařízení**.

“
Přednášet bude **David Novák**,
process integration engineer

Absolvent PřF Univerzity Palackého v Olomouci v magisterském studijním programu **Bioorganická chemie** a doktorského studijního programu **Lékařská chemie a klinická biochemie na LF UPOL** se stal cenným členem vývojového týmu společnosti onsemi. Vývojový tým se specializuje na technologie na bázi karbidu křemíku (SiC). V onsemi pracuje na pozici **process integration engineer**, která vyžaduje nejen hluboké technické znalosti, ale také kreativní myšlení při hledání inovativních způsobů, jak převést teoretické návrhy nových technologií do praktické výroby.

”

📍 Přírodovědecká fakulta UP,
17. listopadu 12,
třetí patro, místnost **3003**

