



## **Správa energetických údajov: Pokročilá analýza**

Managing Energy Data: Advanced Analytics (Dĺžka kurzu: 3 hodiny)

Pokročilá analýza dát zohráva významnú úlohu pri správe energetických údajov využívaním zložitých algoritmov a matematických modelov na extrahovanie poznatkov a vzorov z veľkých súborov údajov. Umožňuje hlbšie porozumieť vzorcom využívania energie, identifikovať neefektívnosť a prijímať informované rozhodnutia na optimalizáciu spotreby energie. Na efektívnu implementáciu pokročilej analýzy pri správe energetických údajov sú potrební skúsení odborníci s odbornými znalosťami v oblasti analýzy údajov, strojového učenia a energetického manažmentu. Organizácie musia investovať do školiacich a rozvojových programov, aby zvýšili kvalifikáciu svojej pracovnej sily a vybudovali potrebné schopnosti na efektívne využitie pokročilej analýzy.

Absolvent kurzu bude schopný:

- oboznámiť sa s metódami zberu dát a ich analýzy za účelom dimenzovania energetických systémov s batériovým úložiskom energie.
- Vysvetliť a demonštrovať postupy zberu a spracovania dát za vybrané časové obdobie a následný návrh energetického systému alebo technológie.
- Demonštrovať výzvy a dopady elektrifikácie vybraných odvetví priemyslu.