



1. Základy batérií

Trvanie: 8 hodín (1 školiaci deň)

Minimálny počet účastníkov: 6

Maximálny počet účastníkov: 20

Anotácia:

Kurz ponúka komplexný úvod do problematiky batériových technológií. Účastníci sa oboznámia s históriou vývoja batérií, ich konštrukciou, princípmi fungovania a súčasnými trendmi v oblasti elektrochemických úložných systémov. Podrobne sa preberajú elektrochemické procesy, ktoré umožňujú fungovanie batérií, a mechanizmy ich degradácie. Osobitná pozornosť sa venuje najčastejšie používaným typom batérií, ich výhodám a nevýhodám a ich aplikáciám v rôznych priemyselných sektoroch.

Absolvent kurzu bude schopný:

- porozumieť základným princípom fungovania batérií a ich rozdeleniu,
- identifikovať rôzne typy batérií a ich vhodné aplikácie,
- analyzovať faktory ovplyvňujúce životnosť a výkon batérií,
- aplikovať bezpečnostné pravidlá pri manipulácii a skladovaní batérií,
- vyhodnocovať výhody a nevýhody rôznych batériových technológií.

K tomuto kurzu je možné za doplatok získať prístup na doplnkové online školenie Základy batérií (Fundamentals on batteries) z portfólia European Battery Alliance Academy, v slovenskom alebo anglickom jazyku a s možnosťou získania európsky uznávaného certifikátu po jeho úspešnom absolvovaní.

V prípade otázok nás kontaktujte na:

- supervizor@skeba.sk
- <https://www.skeba.sk/formular-na-otazku/>