

STEP

2019

SMART

TALENTED

ENGINEER

PROJECT

SZERETNÉTEK EGY VALÓS MÉRNÖKI FELADATON DOLGOZNI MÁR A TANULMÁNYAITOK ALATT? ÉRDEKEL, HOGY VÉGZETT MÉRNÖKKÉNT MILYEN MŰSZAKI PROBLÉMÁKAT KELL MAJD MEGOLDANOTOK?

HA IGEN, SZERVEZZETEK CSAPATOT ÉS JELENTKEZZETEK A BORSODCHEM ZRT. STEP – SMART TALENTED ENGINEER PROJECT – FELHÍVÁSÁRA!

A több mint fél évszázados múltra visszatekintő kazincbarcikai székhelyű BorsodChem Zrt. Európa egyik vezető multinacionális vegyipari vállalata. Két fő termékcsoportunkat a poliuretán alapanyagok, valamint a széles körben felhasznált vinilek alkotják.

A BorsodChem Zrt. ismét meghirdeti projektmunka versenyét felsőfokú tanulmányait folytató mérnökök számára.

A lenti kiírásban részletezett problémára kell megoldást találni, melyet legfeljebb 20 oldalnyi terjedelemben kérünk kidolgozni és pdf formátumban megküldeni „STEP” tárgy megjelölésével az eszter.radacsi@borsodchem.eu e-mail-címre **2019. április 23-ig**.

A legjobb megoldást benyújtó csapatokat meghívjuk, hogy a BorsodChem szakemberei előtt egy kb. 15 perces prezentációban mutassák be javaslatukat a probléma megoldására. A prezentáció anyagát magyar és angol nyelven is kérjük elküldeni, legfeljebb 20 dia terjedelemben.

Prezentáció időpontja: **2019. május eleje**.

A pályázatra maximum 3 fős csapatok jelentkezését várjuk, részvételi szándékotokat kérjük, hogy a felsőoktatási intézmény és szak megjelölésével **2019. március 31-ig** jelezzétek az eszter.radacsi@borsodchem.eu e-mail-címen. Az első 3 helyezett csapat tagjai értékes nyereményben részesülnek.



TÖVÁBBI RÉSZLETEKKEL KAPCSOLATBAN AZ ALÁBBI ELÉRHETŐSÉGEKEN ÉRDEKLŐDHETEK: Szívós-Radácsi Eszter HR specialistánál

- Tel.: +36-48-511-928 vagy +36-30-499-2589
- E-mail: eszter.radacsi@borsodchem.eu

Látogassatok el Karrier oldalunkra: karrier.borsodchem.eu

A PROJEKTFELADAT LEÍRÁSA TECHNOLÓGIÁBÓL VISSZANYERT ANILIN/VÍZ RENDSZER ELVÁLASZTÁSA

A TECHNOLÓGIAI HÁTTÉR RÖVID ISMERTETÉSE

A Wanhua-BorsodChem egyik fő terméke a metilén-difenil-diizocianát (MDI). Előállításának első lépésében a szükséges amint metilén-difenil-diamint (MDA) szintetizálják, formalinból és anilinból sósav katalizátor jelenlétében. Az MDA tisztítása során desztillációs lépéssel nyerik vissza a maradék anilint, jelentős mennyiségű (10-35%) vízzel és néhány kisebb mennyiségben jelenlevő szerves anyaggal együtt. Esetenként problémát jelent, hogy az anilin/víz rendszer emulziót képez és dekantálással nem, vagy csak lassan választható szét.

A PROJEKTMUNKA CÉLJA

Hatékony elválasztási technológiai lépés bemutatása. A kidolgozott projektmunka:

- térjen ki az emulziók képződésének és azok megtörésének elméleti hátterére
- mutasson be hasonló ipari példákat és megoldásokat
- tegyen javaslatot az adott probléma kezelésére
- tartalmazzon előzetes technológiai tervet a javasolt megoldásra.

SZAKMAI SEGÍTSÉGRE VAN SZÜKSÉGETEK?

- telefonon vagy e-mailben kereshetitek: Lassú-Kuknyó Péter blokk mérnököt
Tel.: 48/511-231 vagy +3630/821-2061
E-mail: peter.lassu@borsodchem.eu
- a projektversenyre jelentkezők számára gyárlátogatást szervezünk egy előre egyeztetett időpontban

 **WANHUA**

 **BorsodChem**
Chemistry for generations