

Szakedolgozati témák vegyészmérnök BSc és kémia BSc szakos hallgatók részére a 2014/2015 tanévre

A kiírt témákra legalább 3,5 tanulmányi átlagú hallgatók jelentkezését várjuk. Javasoljuk, hogy a témáinkat választó hallgatók a nyári szakmai gyakorlatot a TVK-nál töltsék. Az angol nyelv ismerete a rendelkezésre álló háttéranyagok miatt fontos lehet.

A témát választók közvetlenül a témavezetővel vegyék fel a kapcsolatot e-mailben és küldjenek e-mail másolatot Csernyik István (istvanc@tvk.hu) részére.

1. Mérési bizonytalanság becslés alkalmazása az olajipari vizsgálatok területén

A téma szakirodalmi feldolgozása. Olajipari vizsgálatok megismerése, anyagáramok és vizsgálati paraméterek kiválasztása, amelyre a mérési bizonytalanság becslést el kell végezni. A kiválasztott anyagáramok vizsgálandó paramétereinek elemzése. Mérési bizonytalanság becslés statisztikai kimutatása.

Témavezető: Sándor Gábor (TVK OLLAB), sgabor@tvk.hu és Molnár Gábor (TIFO TF LAB), molnarg@tvk.hu

A témára már jelentkezett Veres Dávid vegyészmérnök BSc hallgató!

2. Polietilén termékben UV fény hatására bekövetkező tulajdonság változások vizsgálata

Témavezető: Havas Zsuzsanna, havaszs@tvk.hu

A témára már jelentkezett Mezei Gábor vegyészmérnök BSc hallgató!

3. HDPE részleges térhálósítása keresztkötés kialakítással a termék minőség javítása érdekében

Témavezető: Kiss Ferenc, kferenc@tvk.hu (mobil: +36703739060)

4. Új filterteszt módszer kidolgozása száltípusú poliolefin vizsgálatára

Témavezető: Dudás Zsolt, dudas@tvk.hu (mobil: +36703739673)

5. Olefin üzemi R3201 C2 acetilén hidrogénező reaktor modellezése

Témavezető: Kerecsi János, kerecsi@tvk.hu

A témára már jelentkezett Teslér Zoltán vegyészmérnök BSc hallgató!

6. PE-2 üzemi oldószer regeneráló egység optimális működési paramétereinek meghatározása

Témavezető: Székvölgyi Zoltán, szekvolgyi@tvk.hu, vagy Varga József, jvarga@tvk.hu