

Tájékoztató képzési programról

X. Termoanalitikai tanfolyam

Csoportos képzés, amely nem a felnőttképzési törvény hatálya alá tartozó képzés.

A Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyészmérnök és Biomérnöki Kar Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszéke és a Per-Form Hungária Kft. közös szervezésében megrendezi termoanalitikai szakmai tanfolyamát.

A képzés helye: BME Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszék, 1111 Budapest, Műegyetem Rkp. 3. H ép. Földszinti tanterem.

Időpontja: 2024.02.07. - 02.09. munkanap 9-17 óra között.

Óraszám: 24×45 perc elmélet.

Részvételi díj:

Elmélet (3 nap):

156.000,-Ft + ÁFA

A képzés díja **tartalmazza** az ebéd és az ebéd- és kávészünetben fogyasztott italok és sütemények árát is.

A képzés díja **nem tartalmazza** a szállás és utazás költségeit.

A képzés díját a képzést követően kiküldött számlánk alapján, átutalással kell kiegyenlíteni!

A képzés lezárása, eredményes elvégzéséről kiállított dokumentum:

Az elméleti kurzus anyagának eredményes elsajátításáról, a tanfolyam elvégzéséről a résztvevők **Tanúsítványt** kapnak. A tanúsítvány átadása előtt az elméleti anyagból kerekasztal-megbeszélést tartunk, amelyen a résztvevők gyakorlati feladataikat is elővezethetik.

Jelentkezési határidő: 2024. február 2. 11.00 h!

Jelentkezni a <https://per-form.hu/category/rendezvenyeink/> felületen tudnak, a JELENTKEZÉS felíratra kattintva. Ide kattintva megtekinthetik a részletes programot. Köszönjük figyelmüket és várjuk jelentkezésüket!

Bármilyen kérdés esetén keresse ügyintézőnket!

Ügyintézőnk neve, telefonszáma, e-mail címe:

Véber Emese +36 (1) 251-1116; veber.emese@per-form.hu

Üdvözlettel,

Per-Form Hungária Kft.

1142 Budapest, Ungvár u. 43.

Telefon: +36 1 251 1116 / www.per-form.hu

Amennyiben nem kíván több hírlevelet kapni, kérjük leiratkozási szándékát a perform@per-form.hu e-mail címen jelezze.

Részletes program

Az előadások időpontja: 2024.02.07. – 2024.02.09.

Gyülekező: 2024.02.07.-én 10 órakor a BME Fizikai Kémia és Anyagtudományi Tanszékén (1111 Budapest, Műegyetem Rkp. 3. H ép. Földszinti tanterem).

1. DSC technika. A módszer lehetőségei és korlátai.
2. DSC készülék bemutatása és az első mérések elindítása.
3. DSC Laborgyakorlat, amelyen a következő méréseket végezzük el: olvadáspont meghatározás és tisztaságmérés, amorf anyagok üvegesedési átmenetének tanulmányozása, fajhőmérés. A résztvevők hozhatnak mintákat, amelyeket megmérünk a gyakorlatok során.
4. Összetett folyamatok kalorimetriás vizsgálatáról: A polimorfia jelensége és vizsgálati módszereinek bemutatása, polimerek láncszerkezetének termoanalitikai vizsgálata (HyperDSC, Step Scan Analysis SSA DSC).
5. Bomlási folyamatok tanulmányozása DSC módszerével (OIT, OOT), bomláskinetika.
6. Összetett folyamatok vizsgálata: Amorf anyagok üvegesedési átmenetének kinetikus effektusai (SSA-DSC).
7. A TGA mérés elvének és a készülék működésének bemutatása.
8. Bevezetés a tömegvesztéssel járó folyamatok vizsgálatába. (Bomlási folyamatok, oldószer nyomok vizsgálata, kristályvíz mennyiségének meghatározása, eltérő bomlási hőmérsékletű komponensek elválasztása lépcsős TG vizsgálatokkal.) A résztvevők által esetleg hozott érdekes minták vizsgálata.)
9. Összetett folyamatok tömeg- és entalpiaváltozásának vizsgálata kapcsolt TG-DTA berendezéssel.
10. Igény szerint a polimerek termo-mechanikai tulajdonságainak vizsgálata DMTA módszerével (a mérés alapelvei, a készülék működése és használata, próbamérések, eredmények kiértékelése).

Szakmai kérdésekkel a tanfolyam vezetőjét, Dr. Kállay-Menyhárd Alfrédot

(+36-1-463-3477),

adminisztrációs kérdésekkel ügyintézőnket, Véber Emesét (+36-1-251-1116) keressék.

Budapest, 2023. december 20.