

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem

Fakulta životního prostředí

Vás zve ve dnech 24. a 25. 5. na přednáškové bloky v rámci centralizovaného rozvojového projektu SESKUPIT

24. 5. 2016

Acidobazické vlastnosti katalyzátorů (P. Janoš)

- 10:30 - 12:00 Acidobazické vlastnosti katalyzátorů (acidita/bazicita, acidobazické rovnováhy, homogenní a heterogenní katalýza, aktivní centra, izotermy, kinetika)
- 12:00 - 13:00 Oběd
- 13:00 - 14:30 Měření acidobazických vlastností
- 15:00 - 16:30 Kyselá a bazická katalýza, mechanismus a příklady

25. 5. 2016

Metody charakterizace pevných materiálů (T. Matys Grygar)

- 08:30 – 10:00 Úvod (charakteristika pevných materiálů, přehled metod pro jejich charakterizaci)
- 10:30 - 12:00 Určení elementárního a fázového složení
- 12:00 - 13:00 Oběd
- 13:00 - 14:30 Mikroskopické metody, metody vibrační spektroskopie, porozita a měrný povrch
- 15:00 - 18:00 Praktické příklady (na příkladech z literatury budou demonstrovány problémy charakterizace materiálů, předpokládá se aktivní účast studentů)

Místo konání: UJEP, Fakulta životního prostředí, Králova výšina 3132/7, 400 01, Ústí nad Labem, učebna č. 404