

Program: ve dnech 19.-23.8.2013

		úterý 20.8.2013			středa 21.8.2013		
		120 min		120 min	120 min		120 min
celkem 11 studentů		10:00-12:00	12:00-13:30	13:30-15:30	10:00-12:00	12:00-13:30	13:30-15:30
skupina 1	Praktikum I	Oběd v kantýně		Praktikum II	Praktikum III	Oběd v kantýně	Praktikum IV
skupina 2	Praktikum II			Praktikum I	Praktikum IV		Praktikum III
		čtvrtek 22.8.2008			pátek 23.8.2008		
		195 minut		120 min	195 minut	přestávka	120 min
		8:45-12:00	12:00-13:30	13:30-15:30	8:45-12:00	12:00-13:30	13:30-15:30
skupina 1	KATALÝZA - přednáška s ukázkami lab. technik- D. Kaucký a pracovníci odd. STRDYN	Oběd v kantýně		Exkurse na vybrané vysokoškolské pracoviště (např. VŠCHT či PF UK aj.), doprava metrem, PID...doprovod K.Stejskalová	Přednášky na vybrané téma FCH	Oběd v kantýně	Exkurse do laboratoří ÚFCH JH. V závěru programu budou studentům rozdány certifikáty o absolvování FCH programu STUDENT 757.
skupina 2							

Poznámka: *** V konečném programu mohou nastat drobné změny, které však neovlivní charakter a cíle letní školy.

Seznam všech 4 organizovaných praktických cvičení:

Praktikum I - Charakterizace nanomateriálů pro elektroniku rastrovacím elektronovým mikroskopem Hitachi (M.Bouša, m. 022 v suterénu)

Praktikum II – Mikroskopie rastrovací sondou studuje nanosvět (P. Janda, H. Tarábková, m. 05 v suterénu)

Praktikum III- Laserová chemie v létajících nanolaboratořích (M.Fárník, nebo O.Votava, m. 01 v suterénu)

Praktikum IV – Analýza povrchově aktivních látek fotoelektronovou spektroskopií (J. Pišek, m. 207)

Přednáška s ukázkami laboratorních technik a přístrojů - Katalýza (D.Kaucký, m. 11 a laboratoře Odd. struktury a dynamiky v katalýze)

Program raních přednášek a odpoledních exkurzí:

Pondělí 19.8.2013

10-11: Registrace účastníků - hala ÚFCH JH, **K.Stejskalová**.

11-12: úvodní informace k programu, seznámení se s VaV ÚFCH JH - **K.Stejskalová**.
oběd- kantýna 12-13.

13-14 - přednáší **M.Lamač**: Katalyzátory a jejich role v nových (i starších) technologiích.

14:15-15:30: 1 exkurse na pracoviště organometal.katalýzy (M.Horáček, jeho tým)

2) exkurse na pracoviště zeolitů - věd. či odb. pracovník týmu prof. J.Čejky.

3) exkurse na pracoviště fotokatalýzy k Ing. J.Rathouskému

Konec exkurzí v 15:30.

Odjezd na kolej a ubytování studentů. Kolej 17. listopadu Praha 8 (autobus z Davidkovy ul. ke kolejím).

Úterý 20.8.2013

8:45 -10: přednáší **V.Mansfeldová**: Mikroskopie, která umožnila vidět Feynmanův svět

Středa 21.8.2013

8:45 -10: přednáší **O.Frank**: Budoucnost patří uhlíkatým nanomateriálům

Pátek 23.8.2013

8:45 -10:15 - **K. Stejskalová** : Moderní směry FCH v ÚFCH JH.

10:30-12:00 - přednáší **J.Žabka**- Co může prozradit Titan o Zemi.

Odpolední exkurse- navštívíme 4 další FCH pracoviště, exkurse po 20 minutách. ca 15.30: Škola bude ukončena předáním certifikátů účastníkům.