



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**Katedra biomedicínských oborů
Lékařské fakulty Ostravské univerzity**

ve spolupráci s
Klinikou nukleární medicíny
a
Klinikou onkologickou Fakultní nemocnice v Ostravě
a
Českou společností lékařské fyziky ČLS JEP

pořádá v rámci projektu
***Prohloubení odborné spolupráce a propojení ústavů lékařské biofyziky na
lékařských fakultách v České republice***

odbornou stáž na téma

**Lékařská biofyzika
v oblasti nukleární medicíny,
radioterapie a radiodiagnostiky**

Termín konání: 15. leden 2013

Místo konání: Klinika nukleární medicíny FNO, výuková místnost X22



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Program odborné stáže

Lékařská biofyzika v oblasti nukleární medicíny, radioterapie a radiodiagnostiky

15.1.2013, výuková místnost KNM FNO

9:00 – 9:45	Prezence
9:45 – 9:50	Úvodní slovo (doc. RNDr. Kristián Šafarčík, Ph.D.)
9:50 – 10:00	Výuka biofyziky na Lékařské fakultě OU v Ostravě (doc. RNDr. Vladimír Špunda, CSc.)
10:00 – 10:10	KNM a její úloha ve výuce lékařské biofyziky (MUDr. Otakar Kraft, Ph.D., MBA)
10:10 – 10:45	Výuka na LF OU v oblasti nukleární medicíny, radioterapie, radiodiagnostiky – „Rentgenka v proměnách času“ s praktickou demonstrací rentgenky se žhavením katody, napájením anody vysokým napětím, rotací anody a rtg zobrazením přímo "na stole" – ukázka experimentu. (RNDr. Vojtěch Ullmann)
10:45 – 11:00	přestávka
11:00 – 11:30	CyberKnife na Onkologické klinice FNO (doc. MUDr. David Feltl, Ph.D., MBA)
11:30 – 11:40	přesun na Onkologickou kliniku FNO
11:40 – 13:00	Praktická ukázka CyberKnife (ing. Břetislav Otáhal)
13:00 – 13:30	přestávka
13:30 – 15:00	Blok fyzikálních přednášek (RNDr. Vojtěch Ullmann): 1) Termonukleární fúze - perspektivy jaderné energetiky bez havárií a nebezpečných radioaktivních odpadů (pokrok v tokamacích a inerciální fúzi: kdy budeme "svítit" na termonukleární energii) 2) K čemu může být dobré zkoumání 'exotických' částic - neutrin, Higgsových bosonů? (z hlediska biofyziky a lékařského zobrazení)
15:00 – 18:00	Demonstrace přístrojové techniky

Občerstvení bude zajištěno.

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Dopravní spojení:

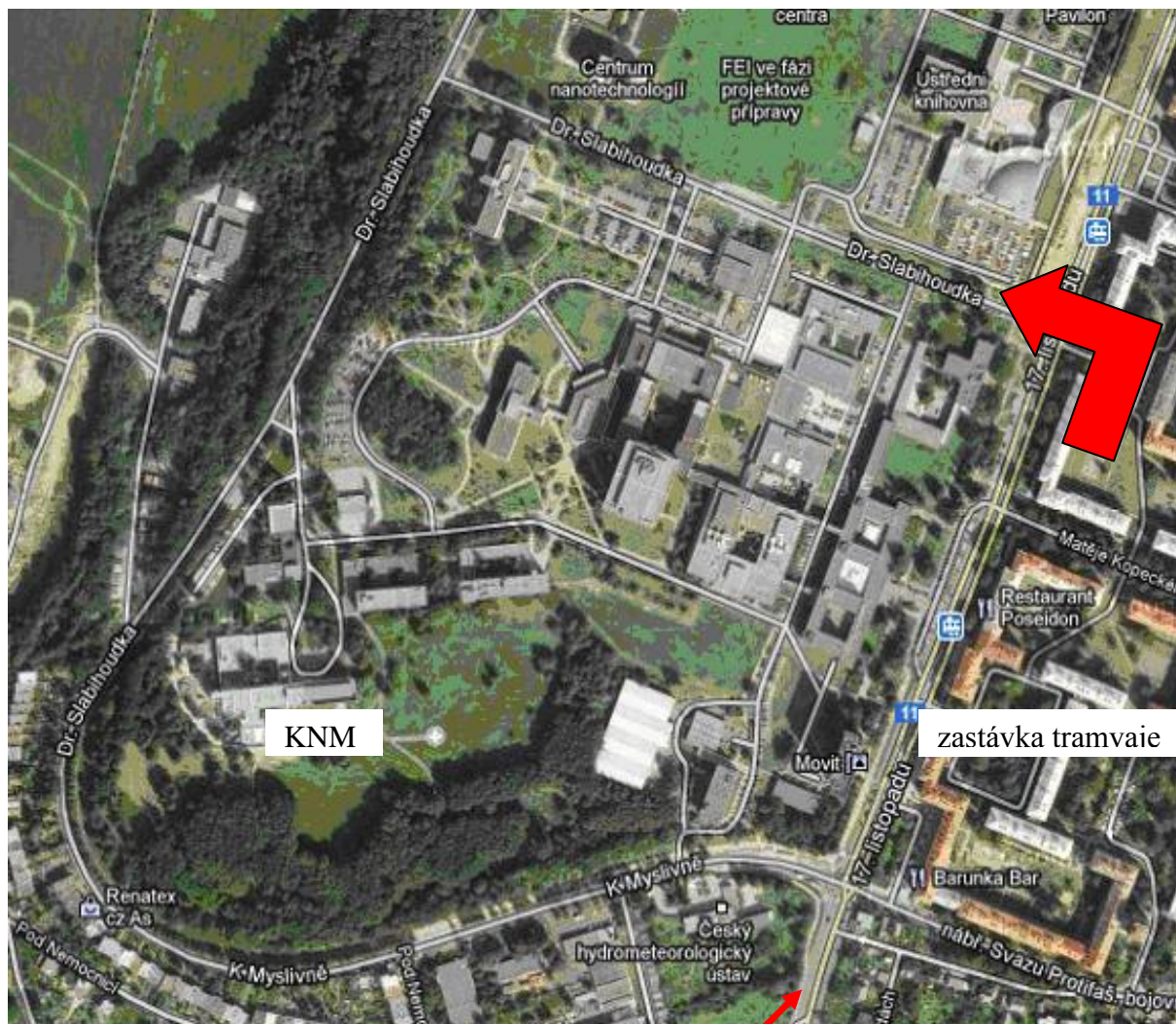
Veřejná doprava:

Od ÚAN nebo od vlakového nádraží Ostrava-Svinov kterákoliv tramvaj s konečnou „Vřesinská“, zastávka Fakultní nemocnice.

Mapa areálu <http://www.fno.cz/kontakt/mapa-arealu>, zastávka Fakultní nemocnice je u Ředitelství nemocnice, Klinika nukleární medicíny je budova N.

Autem:

Z dálnice D1 výjezd 349 (první výjezd za tunelem Klimkovice), po sjezdu z dálnice směr Ostrava-Poruba, z tř. 17. listopadu odbočit k hlavnímu vchodu FNO na ulici dr. Slabihoudka, kolem hlavního vjezdu dále, na konci odbočit doleva a zaparkovat u vjezdu u Onkologické kliniky (zadní vjezd do areálu FNO).



příjezd od dálnice