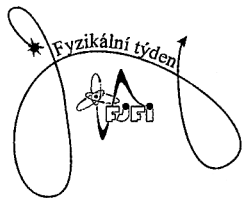


Proběhl 4. ročník Fyzikálního týdne na FJFI ČVUT

Vojtěch Svoboda*, katedra fyziky FJFI ČVUT v Praze



Ve dnech 23.–27. 6. 2002 opět pořádala Fakulta jaderná a fyzikálně inženýrská ČVUT pro zájemce o fyziku z řad středoškolských studentů Fyzikální týden.

Letošní čtvrtý ročník Fyzikálního týdne potvrdil rostoucí zájem studentů o fyziku a především o poslední vývoj na tomto poli. Více než 150 fyzikálně nadaných studentů z celé republiky se účastnilo přednášek, exkurzí a v neposlední řadě sami v malých teamech realizovali více než 30 výzkumných mini-projektů.

V úvodním příspěvku Prof. Ing. Miloslav Havlíček, DrSc., děkan FJFI, zdůraznil důležitost fyziky jako oboru i jejího systematického studia. Následovalo první úvodní seznámení s formou vědecké komunikace, jejíž osvojení bylo zároveň primárním cílem této akce.

Dále v průběhu akce následovaly jak přednášky o nejmodernějších pokrocích současné fyziky (např. v oblasti termojaderné fúze, kvantové optiky, urychlovačů či laserových systémů), tak výlety do historie fyziky nejenom v Čechách v podání vůdčích osobností v oborech. S velkým nadšením se setkala přednáška RNDr. Jiřího Grygara, CSc. o Nobelových cenách za výzkum vesmíru.

V rámci deseti volitelných exkurzí se účastníci mohli seznámit s některými tématy vrcholného výzkumu v České republice, opět přímo „z první ruky“. Mezi nejoblíbenější cíle exkurzí patřily například Ústav jaderné fyziky v Řeži u Prahy, tokamak CASTOR a laserový systém PALS Ústavu fyziky plazmatu AV ČR a pracoviště Fyzikálního ústavu AV ČR.

„V rámci mini-projektů byly studentům pod odborným vedením pedagogů ze všech kateder fakulty přímo dostupné špičkové nástroje a přístroje, jejichž zpřístupnění mladým lidem je klíčovou součástí filozofie jak Fyzikálního týdne, tak celé FJFI ČVUT. Věřím, že je to základ pro hlubší pochopení teoreticky probírané látky“, říká Ing. Vojtěch Svoboda, CSc. z KF FJFI ČVUT, v jehož režii celá akce proběhla.

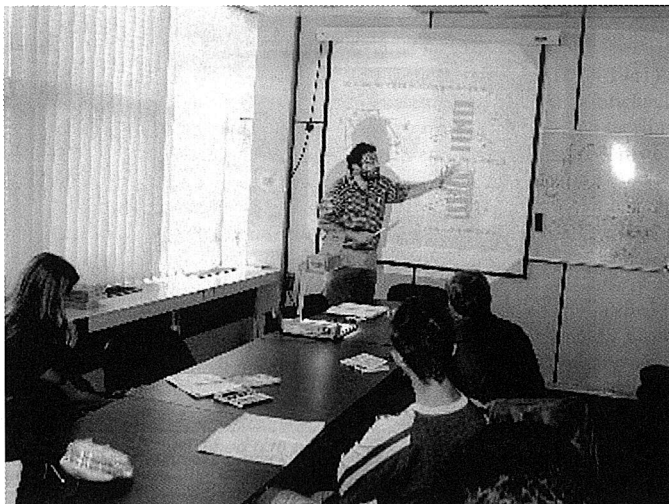
V průběhu samotného Fyzikálního týdne účastníci pracují na mini-projektu dle svého zájmu a v závěru jsou tyto mini-projekty prezentovány před audiencí složenou z dalších účastníků a čestných hostů FJFI ČVUT. Dalším výstupem těchto mini-projektů je sborník, dostupný na webu Fyzikálního týdne (<http://fyztyd.fjfi.cvut.cz>).

Mezi nejpopulárnější patřily mini-projekty z oboru laserových systémů, elektronové mikroskopie, dozimetrie a urychlovačů, ale i „klasické“ fyzikální pokusy, historie fyziky či jaderná elektrárna Temelín. Právě společnost ČEZ společně s Nadací pro podporu teoretické fyziky byly partnery Fyzikálního týdne 2002.

Další ročník je plánován na 15.–19. 6. 2003 a zájemci mohou již teď nalézt informace na výše uvedené webovské adrese.

* vojtech.svoboda@fjfi.cvut.cz

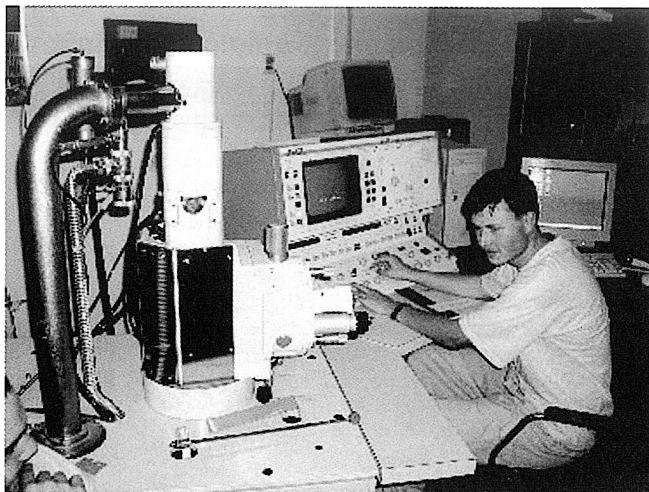
Fotogalerie:



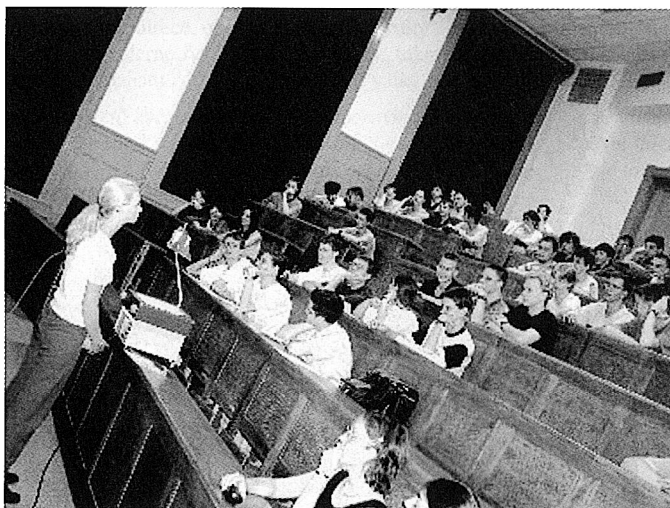
Seznamování s tématy mini-projektů.



Práce na mini-projektu u experimentu.



Účastníci si zkusili práci i s vrcholnými badatelskými přístroji – např. s elektronovým mikroskopem.



V závěrečné minikonferenci si účastníci navzájem prezentovali své mini-projekty.