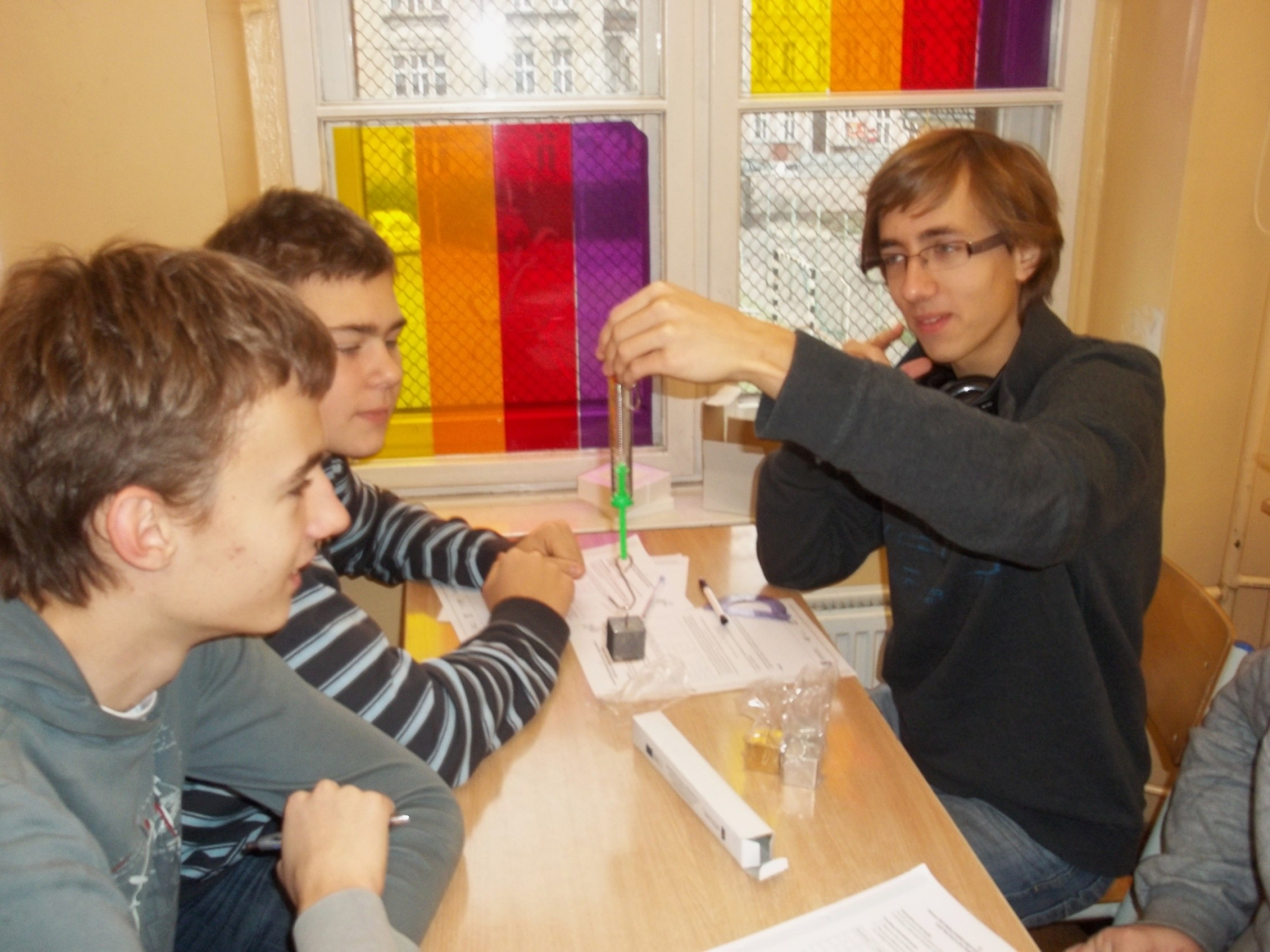


III LO im. św. Jana Kantego  
w Poznaniu

LINUX i FIZYKA  
PRZYGODA ŻYCIA

# UROZMAICENIA LEKCJI

LEKCJE KLAS AKADEMICKICH  
UROZMAICANE SĄ FASCYNUJĄCYMI  
I POU CZAJĄCYMI  
DOŚWIADCZENIAMI,  
DO KTÓRYCH WYKORZYSTYWANY  
JEST CZĘSTO PROFESJONALNY  
SPRZĘT







SESJE

POPULARNONAUKOWE

JAK KAŻDA KLASA AKADEMICKA  
W III LO, LINUX ORGANIZUJE SESJE  
POPULARNONAUKOWE. CO ROKU  
UCZNIOWIE PREZENTUJĄ  
SWOIM KOLEGOM  
FASYCNUJĄCE DOŚWIADCZENIA, ROBIĄCE  
WRAŻENIE RÓWNIEŻ  
NA NAUCZYCIELACH.





## Dowód:

$$f(x) = x^2 + x - 1 \quad \Delta = 5$$

$$x_1 = \frac{1+\sqrt{5}}{2} \quad x_2 = \frac{1-\sqrt{5}}{2}$$

$$F_n = c_1 \left(\frac{1+\sqrt{5}}{2}\right)^n + c_2 \left(\frac{1-\sqrt{5}}{2}\right)^n$$

$$F_1 = 1 \wedge F_2 = 1$$

$$c_1 \left(\frac{1+\sqrt{5}}{2}\right) + c_2 \left(\frac{1-\sqrt{5}}{2}\right) = 1 \quad c_1 \left(\frac{1+\sqrt{5}}{2}\right)^2 + c_2 \left(\frac{1-\sqrt{5}}{2}\right)^2 = 1$$

$$c_1 = \frac{1}{\sqrt{5}} \quad c_2 = -\frac{1}{\sqrt{5}}$$







SESA F  
SZOLEN



# POUCZAJĄCE WYCIECZKI

KAŻDEGO ROKU  
UCZNIOWIE KLAS LINUX WYBIERAJĄ SIĘ  
NA POUCZAJĄCE WYCIECZKI DO TORUNIA  
I CENTRUM ASTRONOMICZNEGO  
W PIWNICACH, MUZEUM TECHNIKI  
W BERLINIE LUB CENTRUM NAUKI KOPERNIK.









**POKAZY FIZYCZNE  
NA  
POLITECHNICE  
POZNAŃSKIEJ**



CO JAKIŚ CZAS MŁODZI NAUKOWCY MAJĄ  
OKAZJĘ OBEJRZEĆ FASCYNUJĄCE POKAZY  
NA POLITECHNICE POZNAŃSKIEJ, BIORĄ  
UDZIAŁ  
W DOŚWIADCZENIACH ROZWIJAJĄCYCH  
ICH WIEDZĘ  
I WYOBRAŹNIĘ.



**ZAJĘCIA  
LABORATORYJNE  
NA MORASKU**



KAŻDY UCZEŃ KLASY LINUX UCZESTNICZY  
W SZEŚCIU ZAJĘCIACH LABORATORYJNYCH  
W PRACOWNIACH FIZYCZNYCH NA  
MORASKU.

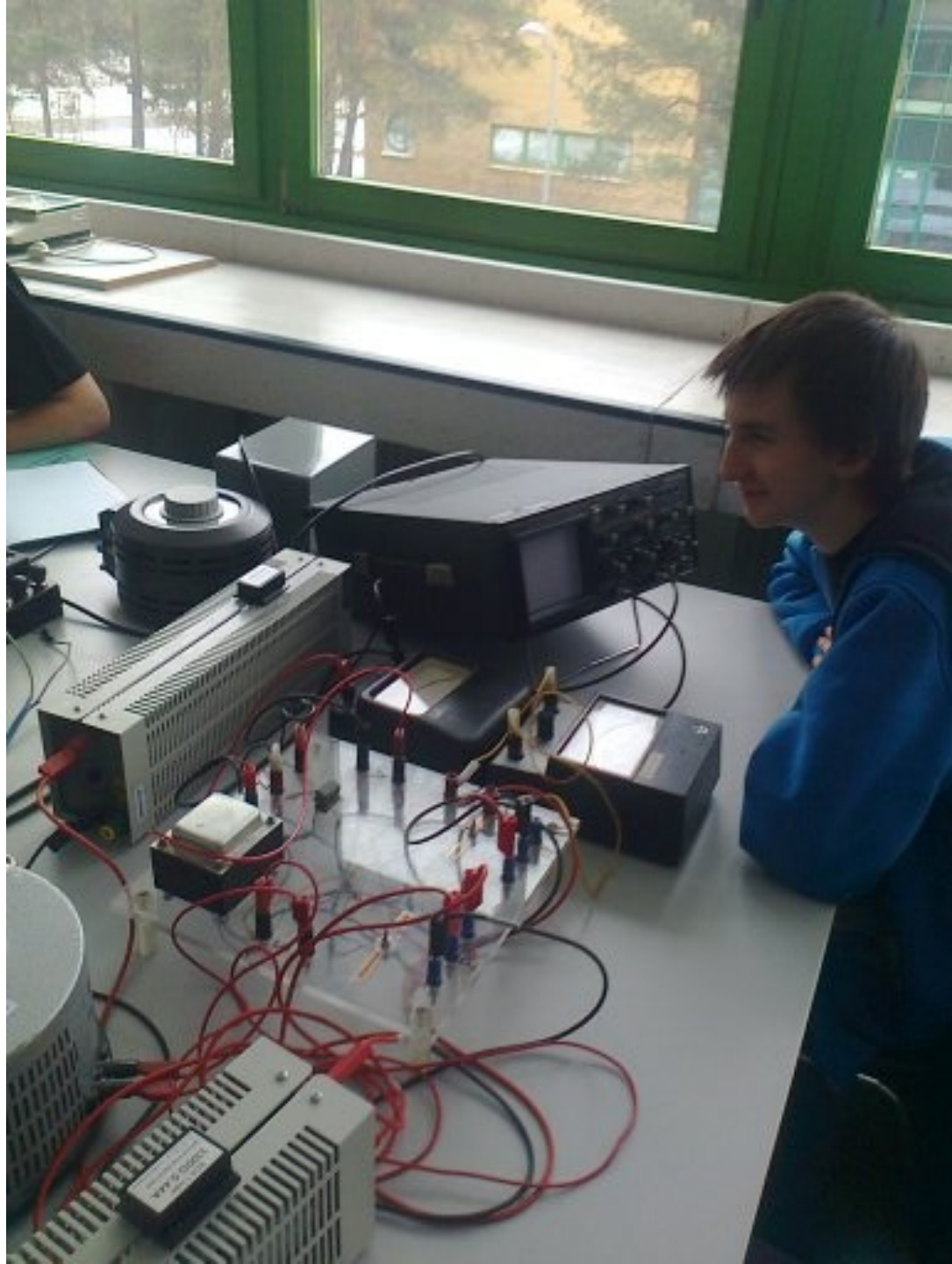
W DWU- LUB TRZYOSOBOWYCH GRUPACH  
MŁODZI FIZYCY WYKONUJĄ PASJONUJĄCE  
DOŚWIADCZENIA.

PRACOWNIA PODSTAW EKSPERYMENTU  
FIZYCZNEGO







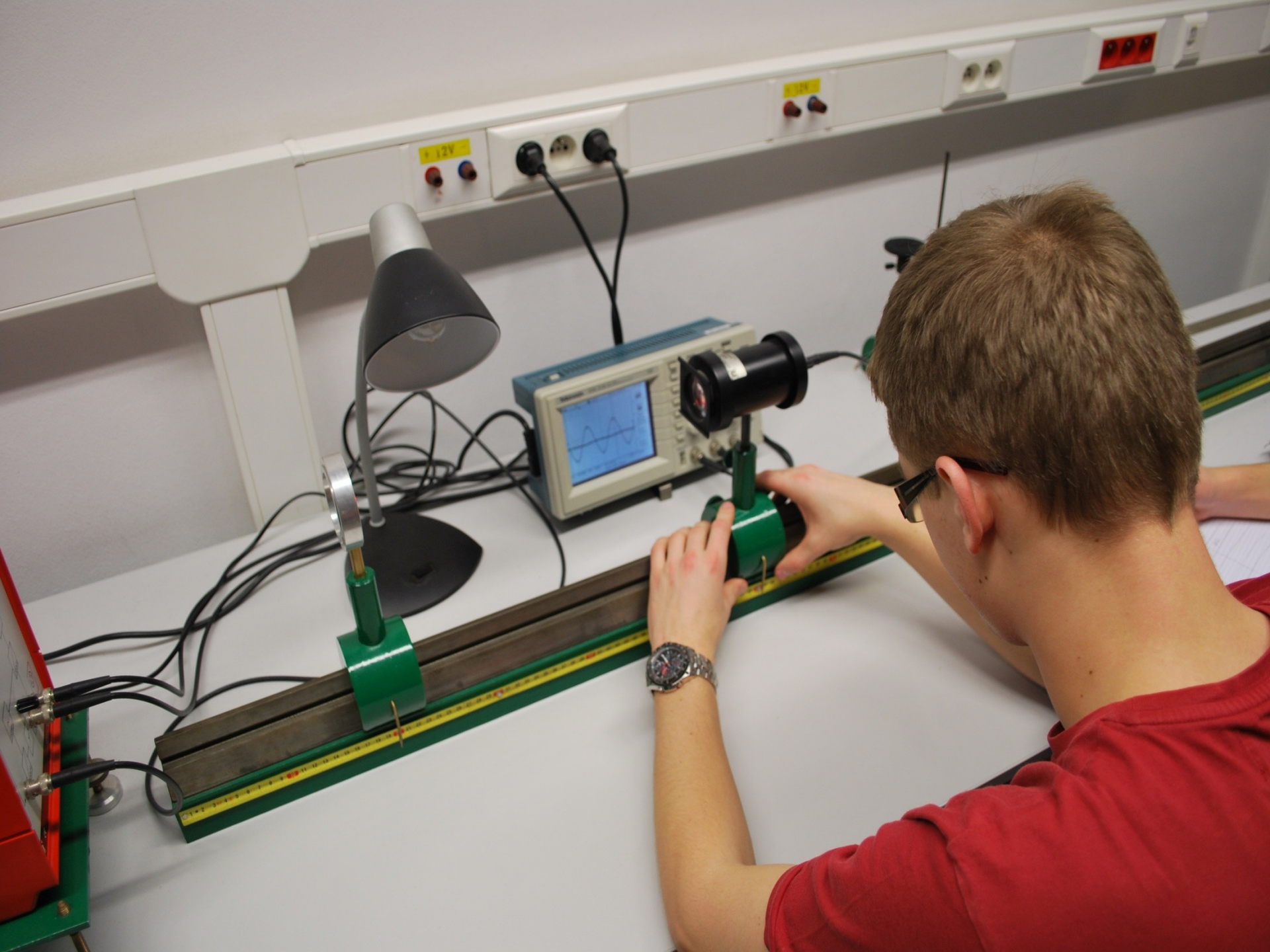












Uczniowie  
klas akademickich LINUX  
III LO w Poznaniu  
pod opieką mgr Emilii Misch

\*

**LEPIEJ NIE TRAFISZ!**