

Tym wszystkim, którzy są zainteresowani fizyką, a szczególnie tym którzy chcą się dowiedzieć jak studiuje się na naszym Wydziale nauki fizyczne (fizykę, fizykę medyczną, bezpieczeństwo jądrowe i ochronę radiologiczną), przygotowaliśmy:

- wizyty w laboratoriach dydaktycznych i naukowych, w czasie których będzie można porozmawiać z naukowcami pracującymi na naszym Wydziale, zobaczyć jak prowadzone są badania naukowe, przyjrzeć się nowoczesnej aparaturze naukowo-badawczej.*
- liczne pokazy fizyczne, w prowadzeniu których będą brać udział studenci i doktoranci naszego Wydziału. Przy okazji pokazów będzie więc można dowiedzieć się czegoś nie tylko o fizyce, ale także – „z pierwszej ręki” – o tym jak wygląda jej studiowanie na naszym Wydziale. Studenci zrzeszeni w Kole Fizyków opowiedzą o swojej działalności, także naukowej.

- * PRACOWNIA JĄDROWA: w niej będzie można dowiedzieć się jakie zjawiska bada fizyka jądrowa i jakimi narzędziami się posługuje, poznać detektory promieniowania jonizującego (m.in. licznik Geigera-Mullera, detektor scyntylicyjny); za pomocą spektrometru promieniowania gamma wyposażonego w detektor scyntylicyjny będzie można zidentyfikować izotop promieniotwórczy.
- * DYDAKTYCZNE LABORATORIUM FIZYCZNE: w tym laboratorium będzie można m.in. zobaczyć za pomocą mikroskopu elektronowego strukturę materii na poziomie atomowym, obserwować ruch elektronu w polu elektrycznym i magnetycznym, wyznaczyć wartość stosunku ładunku elektrycznego elektronu i jego masy (słynne e/m_e), dyfrakcję i interferencję promieniowania laserowego.
- * PRACOWNIA ELEKTROFIZJOLOGII (która jest częścią PRACOWNI ZASTOSOWAŃ MEDYCZNYCH FIZYKI I OBRAZOWANIA MEDYCZNEGO): w tej pracowni będzie można „podać się badaniu”: zarejestrować sygnały fizjologiczne własnego organizmu, dowiedzieć się co te sygnały mówią o procesach fizjologicznych zachodzących w naszym organizmie oraz poznać techniczne aspekty pomiarów elektrofizjologicznych i analizy danych zebranych w pomiarach.