

Rada Instytutu Fizyki na posiedzeniu w dniu 12 września 2013r,
zaakceptowała plan studiów

Rada Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego na posiedzeniu
w dniu 19 września 2013r. zaakceptowała plan studiów

1. Absolwent studiów otrzymuje tytuł magistra inżyniera w jednej z wybranych specjalności: fizyczna inżynieria środowiska, fizyka laserów i optoelektronika, odnawialne źródła energii, przyrządy diagnostyczne i rehabilitacyjne.
2. Wszystkie przedmioty wymienione w planie studiów kończą się zaliczeniem lub egzaminem.
3. Przedmioty kursowe realizowane na poszczególnych specjalnościach:

2. Fizyczna inżynieria środowiska

- Przedmiot kursowy I: Odnawialne źródła energii
Przedmiot kursowy II: Optyka atmosfery lub współczesne metody mikroanalizy substancji
Przedmiot kursowy III: Fizyczne metody kontroli ruchu towarowego

3. Fizyka laserów i optoelektronika

- Przedmiot kursowy I: Spektroskopia optyczna i EPR lub podstawy holografii
Przedmiot kursowy II: Czujniki światłowodowe lub układy logiczne
Przedmiot kursowy III: Instrumenty optyczne lub fizyka kryształów lub lasery na ciałach stałych

4. Odnawialne źródła energii

- Przedmiot kursowy I: Energetyka konwencjonalna i niekonwencjonalna
Przedmiot kursowy II: Technologie słoneczne.
Przedmiot kursowy III: Pompy ciepła

5. Przyrządy diagnostyczne i rehabilitacyjne

- Przedmiot kursowy I: Rezonans jądrowy w badaniach procesów mózgowych lub Spektroskopia EPR w medycynie
Przedmiot kursowy II: Fotostymulacja procesów biologicznych
Przedmiot kursowy III: Znaczniki i rodniki w medycynie