

PLANOWANE DO OSIĄGNIĘCIA NA PRAKTYKACH EFEKTY KSZTAŁCENIA

UMCS, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki

Kierunek: Fizyka techniczna (II st.)

Student/ka w trakcie odbywania praktyki powinien/powinna osiągnąć następujące efekty kształcenia:

Opis efektów
W zakresie wiedzy:
Posiada pogłębioną wiedzę o zastosowaniu metod fizycznych w badaniach naukowych, przemyśle, diagnostyce i terapii medycznej, energetyce jądrowej, badaniach materiałowych.
Zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązujące w laboratorium, w tym z wysokim napięciem i izotopami promieniotwórczymi w stopniu pozwalającym na samodzielne wykonywanie eksperymentów.
Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla fizyki.
W zakresie umiejętności:
Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę i techniki eksperymentalne z zakresu fizyki do innych dziedzin nauki, w których stosowane są metody fizyczne.
Potrafi komunikować się ze specjalistami i osobami spoza reprezentowanej dziedziny w zakresie problematyki fizycznej.
Potrafi zastosować metodę naukową w rozwiązywaniu problemów .
W zakresie kompetencji społecznych:
Potrafi pracować zarówno indywidualnie jak i w grupie Potrafi organizować pracę i oszacować czasochłonność podejmowanych zadań.
Jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych.
Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.

*Załącznik nr 1
do umowy/deklaracji o przyjęciu praktykanta
w celu odbycia praktyki objętej programem studiów*