

PLANOWANE DO OSIĄGNIĘCIA NA PRAKTYKACH EFEKTY UCZENIA SIĘ

UMCS, Wydział Matematyki, Fizyki i Informatyki

Kierunek: Inżynieria nowoczesnych materiałów (I st.)

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

Opis efektów
W zakresie wiedzy:
Zna podstawy działania, elementarne aspekty budowy oraz procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń stosowanych w miejscu odbywania praktyki
Zna obszary stosowania nowoczesnych materiałów w miejscu odbywania praktyki
Zna strukturę, profil działalności i ogólne zasady funkcjonowania instytucji, w której odbywa praktykę
Zna przepisy BHP obowiązujące w miejscu odbywania praktyki
W zakresie umiejętności:
Potrafi zaplanować, przygotować, przeprowadzić pomiary, podstawowe badania, testy, doświadczenia oraz opracować i przedstawić ich wyniki
Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do rozwiązywania prostych zadań i problemów inżynierskich
Potrafi dokonać wstępnej ekonomicznej analizy prowadzonej działalności inżynierskiej
Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie
W zakresie kompetencji społecznych:
Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy
Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz krytycznej oceny posiadanej wiedzy
Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych

Z-ca Dyrektora Instytutu Fizyki

Dr hab. Bożena Zgardzińska, prof. UMCS

Prodziekan

Przemysław Matuła
dr hab. Przemysław Matuła, prof. UMCS

REGULAMIN ŚRÓDSEMESTRALNYCH PRAKTYK PRZEMYSŁOWYCH

Inżynieria Nowoczesnych Materiałów, IV rok, studia stacjonarne I stopnia

I. Ogólną organizację praktyk regulują: ZARZĄDZENIE Nr 70/2015 Rektora Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie zasad organizacji i odbywania praktyk objętych planem studiów w Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie w ramach studiów pierwszego, studiów drugiego stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich, ZARZĄDZENIE Nr 13/2016 Rektora Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie z dnia 9 marca 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr 70/2015 Rektora UMCS z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie zasad organizacji i odbywania praktyk objętych planem studiów w Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie w ramach studiów pierwszego, studiów drugiego stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich, ZARZĄDZENIE Nr 31/2016 Rektora Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie z dnia 17 maja 2016 r. zmieniające Zarządzenie Nr 70/2015 Rektora UMCS z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie zasad organizacji i odbywania praktyk objętych planem studiów w Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie w ramach studiów pierwszego, studiów drugiego stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich, ZARZĄDZENIE Nr 56/2017 Rektora Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie z dnia 2 października 2017 r. zmieniające Zarządzenie Nr 70/2015 Rektora UMCS z dnia 30 listopada 2015 r. w sprawie zasad organizacji i odbywania praktyk objętych planem studiów w Uniwersytecie Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie w ramach studiów pierwszego, studiów drugiego stopnia oraz jednolitych studiów magisterskich oraz plan studiów.

II. Praktyki śródssemesterne, w wymiarze 60 godzin, powinny być zrealizowane w czasie nie kolidującym z innymi zajęciami w toku studiów i zakończyć się do końca właściwej sesji zaliczeniowo-egzaminacyjnej.

III. Godziny pracy w jakich realizowane są praktyki powinny być zgodne z zasadami obowiązującymi pracowników danego Zakładu Pracy/Instytucji/Pracowni/Laboratorium (w miejscu odbywania praktyk, nazywanym dalej Zakładem lub Praktykodawcą).

IV. Praktyki składają się z dwóch części. Pierwsza, w wymiarze 15 godzin, obejmuje wizyty studyjne całej grupy w różnych instytucjach (przed rozpoczęciem indywidualnych praktyk) oraz ustne prezentacje z przebiegu praktyk (po zakończeniu indywidualnych praktyk). Druga, w wymiarze 45 godzin, to indywidualne praktyki realizowane w wybranych przez studentów zakładach.

V. Cele praktyk:

1. Poznanie profilu działalności, struktury organizacyjnej i mechanizmów funkcjonowania Zakładu Pracy oraz obowiązujących w nim przepisów.
2. Obserwacja pracy specjalistów stosujących wiedzę, metody oraz narzędzia fizyczne i chemiczne w swojej działalności zawodowej.
3. Zapoznanie się z aparaturą, technikami pomiarowymi oraz metodami badawczymi stosowanymi w Zakładzie, związanymi z kierunkiem studiów.
4. Poszerzanie wiedzy zdobytej podczas studiów.
5. Rozwijanie umiejętności praktycznego wykorzystania wiedzy zdobytej podczas studiów.
6. Wykonywanie zadań praktycznych, w tym również inżynierskich, charakterystycznych dla specyfiki Zakładu, w którym odbywane są praktyki, związanych z kierunkiem studiów.
7. Kształtowanie umiejętności pracy zespołowej.
8. Poznanie własnych możliwości na rynku pracy i aktywizacja zawodowa.

VI. Obowiązki Studenta-Praktykanta:

1. Udział w wizytach studyjnych.
2. Dostarczenie uczelnianemu Opiekunowi Praktyk zgody Zakładu Pracy na odbycie praktyki przez Studenta w terminie wskazanym przez Opiekuna Praktyk (załącznik nr 2 do Zarządzenia Rektora nr 70/2015 z dnia 30 listopada 2015 roku). Powyższa zgoda jest deklaracją Praktykodawcy o przyjęciu Praktykanta w celu odbycia praktyki objętej programem studiów i potwierdza możliwość osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się.
3. Zgłoszenie praktyki w Systemie Obsługi Praktyk oraz wprowadzenie niezbędnych danych Praktykodawcy do bazy Praktykodawców w przypadku braku wpisu w Systemie.
4. Ścisłe przestrzeganie przez Studenta przepisów dyscypliny pracy oraz BHP obowiązujących w danym Zakładzie Pracy oraz dbałość o sumienne wykonywanie powierzonych mu zadań.
5. Rzetelne i systematyczne prowadzenie Dziennika Praktyk zawierającego szczegółowe informacje dotyczące przebiegu praktyki (wykonywane czynności i zadania, z uwzględnieniem daty i wymiaru czasowego). Wzór tego dokumentu znajduje się w załączniku o nazwie Dziennik Praktyk do Zarządzenia Rektora nr 56/2017 z dnia 2 października 2017 roku.
6. Przygotowanie i przeprowadzenie po zakończeniu praktyki ustnej prezentacji z jej przebiegu.

VII. Warunki zaliczenia praktyk:

1. Śródsesemestralne praktyki przemysłowe podlegają odrębnemu zaliczeniu i stanowią jeden z warunków zaliczenia IV roku studiów.
2. Podstawą zaliczenia praktyki jest udział Studenta w wizytach studyjnych, pozytywna ocena wystawiona przez wyznaczonego Patrona Praktyki z ramienia Praktykodawcy, w postaci określonej załącznikiem o nazwie Zaświadczenie o odbytej praktyce do Zarządzenia Rektora nr 31/2016 z dnia 17 maja 2016 roku, uzupełniony Dziennik Praktyk, o którym mowa w punkcie VI.5 niniejszego regulaminu oraz ustna prezentacja z przebiegu praktyki.
3. Osoby pracujące lub prowadzące działalność gospodarczą mogą, zgodnie z par. 10 pkt 6 Zarządzenia Rektora nr 70/2015 z dnia 30 listopada 2015 roku, ubiegać się o zaliczenie praktyk na podstawie wykonywanych obowiązków. W takim przypadku muszą one złożyć podanie do Dziekana o zgodę na zaliczenie praktyk na ww. podstawie wraz z poświadczonym szczegółowym opisem wykonywanych czynności.
4. Praktykę ostatecznie zalicza Opiekun Praktyk z ramienia Uczelni.

Z-ca Dyrektora Instytutu Fizyki

Dr hab. Bożena Zgardzińska, prof. UMCS

*Opiekun Praktyk
dr Małgorzata Wiertel
M. Wiertel*

Prodziekan
Przemysław Matuła
dr hab. Przemysław Matuła, prof. UMCS

SYLABUS PRZEDMIOTU ŚRÓDSEMESTRALNE PRAKTYKI PRZEMYSŁOWE

OPIS:

Praktyki składają się z dwóch części. Pierwsza, w wymiarze 15 godzin, obejmuje wizyty studyjne całej grupy w różnych instytucjach (przed rozpoczęciem indywidualnych praktyk) oraz ustne prezentacje z przebiegu praktyk (po zakończeniu indywidualnych praktyk). Druga, w wymiarze 45 godzin, to indywidualne praktyki realizowane w wybranych przez studentów zakładach.

Praktyki mają na celu przede wszystkim zapoznanie studenta z rynkiem pracy oraz poszerzenie wiedzy zdobytej podczas studiów i rozwijanie umiejętności jej praktycznego wykorzystania.

EFEKTY

WIEDZA

W1. Zna podstawy działania, elementarne aspekty budowy oraz procesy zachodzące w cyklu życia urządzeń stosowanych w miejscu odbywania praktyki (K_W04, K_W05)

W2. Zna obszary stosowania nowoczesnych materiałów w miejscu odbywania praktyki (K_W03, K_W06)

W3. Zna przepisy BHP obowiązujące w miejscu odbywania praktyki (K_W07)

W4. Zna strukturę, profil działalności i ogólne zasady funkcjonowania instytucji, w której odbywa praktykę

UMIEJĘTNOŚCI

U1. Potrafi zaplanować, przygotować, przeprowadzić pomiary, podstawowe badania, testy, doświadczenia oraz opracować i przedstawić ich wyniki (K_U01, K_U02, K_U05)

U2. Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do rozwiązywania prostych zadań i problemów inżynierskich (K_U02, K_U08)

U3. Potrafi dokonać wstępnej ekonomicznej analizy prowadzonej działalności inżynierskiej (K_U09)

U4. Potrafi samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie (K_U14)

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

K1. Jest gotów do myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy (K_K05)

K2. Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz krytycznej oceny posiadanej wiedzy (K_K01, K_K02)

K3. Jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych (K_K06)

Sposób weryfikacji efektów kształcenia:

W1-W4, U1-U4: dziennik praktyk, ocena Opiekuna ze strony Praktykodawcy, ustna prezentacja z przebiegu praktyki oceniona przez Uczelnianego Opiekuna Praktyk

K1-K5: ocena Opiekuna ze strony Praktykodawcy

Halima Wierkel