

Regulamin organizacyjny specjalizacji w dziedzinie INŻYNIERIA MEDYCZNA

I. Postanowienia wstępne

§1.

Podstawy prawne niniejszego Regulaminu stanowią:

1. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 września 2002r. w sprawie uzyskiwania tytułu specjalisty w dziedzinach mających zastosowanie w ochronie zdrowia (Dz. U. Nr 173, poz. 1419).
2. Ustawa wyższym z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. Nr 164, poz. 1365, z późniejszymi zmianami).
3. Statut Politechniki Łódzkiej.

§2.

Regulamin niniejszy zawiera zasady organizacyjne specjalizacji w dziedzinie Inżynieria Medyczna.

§3.

Specjalizacja w dziedzinie Inżynierii Medycznej jest jednostopniowa.

§4.

1. Kształcenie specjalizacyjne w dziedzinie Inżynieria Medyczna prowadzi Politechnika Łódzka.
2. Jednostką szkolącą jest Zakład Biofizyki Instytutu Inżynierii Materiałowej, mający swoją siedzibę przy ul. Stefanowskiego 1.

§5.

1. Nadzór nad prowadzeniem specjalizacji i ocenę standardów kształcenia prowadzi Dyrektor Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego (CMKP).
2. W ramach nadzoru dyrektor CMKP może:
 - a) żądać od jednostki szkolącej udostępnienia dokumentacji specjalizacji,
 - b) przeprowadzić kontrolę jednostki szkolącej i wydać zalecenia pokontrolne.

§6.

1. Do obowiązków kierownika specjalizacji należy:
 - a) udział w postępowaniu kwalifikacyjnym,
 - b) udział w ustaleniu szczegółowych warunków odbywania specjalizacji w sposób umożliwiający nabycie wiadomości i umiejętności określonych programem specjalizacji,
 - c) udział w ustaleniu szczegółowego planu zajęć objętych programem specjalizacji i nadzór nad realizacją tego planu,
 - d) nadzór nad realizacją staży kierunkowych,
 - e) wskazane niezbędnego piśmiennictwa i innych źródeł ułatwiających kształcenie,
 - f) prowadzenie ewolucji kształcenia specjalizacyjnego zgodnie z programem specjalizacji,

- g) wystawienie opinii dotyczącej przebiegu specjalizacji, uzyskanych przez specjalizującego się umiejętności zawodowych, a także jego stosunku do współpracowników i pacjentów,
- h) potwierdzenie w karcie specjalizacji odbycia szkolenia zgodnie z programem specjalizacji,
- i) przedstawienie wniosku do ośrodka wojewódzkiego o przerwanie kontynuowania specjalizacji przez osobę, która nie realizuje lub nie może realizować programu specjalizacji,
- j) przedstawienie wniosku o dopuszczenie do egzaminu.

§7.

1. Kierownik specjalizacji ma prawo do:
 - a) udziału w egzaminie w charakterze obserwatora,
 - b) upoważnienia innej osoby posiadającej tytuł specjalisty do wykonywania czynności opiekuna stażu kierunkowego.

§8.

Osobami uprawnionymi do podjęcia specjalizacji są osoby posiadające tytuł zawodowy magistra lub magistra inżyniera na kierunku:

- a) automatyki i robotyki,
- b) elektroniki i telekomunikacji,
- c) mechaniki i budowy maszyn,
- d) informatyki,

§9.

2. Osoba uprawniona do podjęcia specjalizacji może ją odbywać na podstawie:
 - a) umowy o pracę zawartej z jednostką szkolącą na czas nieokreślony lub określony, równy okresowi trwania specjalizacji;
 - b) umowy o pracę zawartej z innym pracodawcą niż jednostka szkoląca i skierowania przez pracodawcę do jednostki szkolącej w celu odbycia specjalizacji;
 - c) umowy cywilnoprawnej zawartej na czas trwania specjalizacji z jednostką szkolącą;
 - d) poszerzonego o program specjalizacji programu dziennych studiów doktoranckich, prowadzonych przez uprawniony podmiot, w skład którego wchodzi jednostka szkoląca.

§10.

1. Do specjalizacji może przystąpić osoba:
 - a) posiadająca kwalifikacje określone w §8,
 - b) wykonuje co najmniej przez okres jednego roku w ciągu ostatnich 3 lat czynności zawodowe zgodnie z programem specjalizacji w dziedzinie Inżynieria Medyczna,
 - c) złożyła wniosek o rozpoczęcie specjalizacji do kierownika jednostki szkolącej i została zakwalifikowana do jej odbywania w wyniku postępowania kwalifikacyjnego.
2. Wzór wniosku stanowi załącznik nr 1 do niniejszego Regulaminu.

§11.

1. Do specjalizacji może przystąpić również osoba, która spełnia łącznie następujące warunki:
 - a) posiada kwalifikacje inne niż określone w § 8,

- b) wykonuje co najmniej przez trzy lata w ciągu ostatnich 5 lat czynności zawodowe zgodne z programem specjalizacji w dziedzinie Inżynieria Medyczna,
 - c) uzyskała zgodę Dyrektora Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego, wydaną na wniosek osoby ubiegającej się o taką zgodę,
 - d) złożyła wniosek o rozpoczęcie specjalizacji i została zakwalifikowana do jej odbywania w wyniku postępowania kwalifikacyjnego.
3. Wniosek składa się do Wojewódzkiego Centrum Zdrowia Publicznego w Łodzi, ul. Roosevelta 18. Do wniosku dołącza się:
 - a) podanie do Dyrektora Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego uzasadniające wniosek,
 - b) odpisy dyplomu szkoły wyższej oraz innych dokumentów potwierdzających kwalifikacje,
 - c) opinię konsultanta wojewódzkiego lub konsultanta krajowego w dziedzinie Inżynieria Medyczna,
 4. Wojewódzkie Centrum Zdrowia Publicznego po sprawdzeniu formalnym dokumentów wymienionych w ust. 2, przesyła je do Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego.
 5. Dyrektor CMKP na podstawie opinii zespołu ekspertów, wydaje zgodę na rozpoczęcie specjalizacji w dziedzinie Inżynieria Medyczna lub odmawia jej wydania. Na odmowę wydania zgody przysługuje wnioskodawcy odwołanie do Ministra Zdrowia.
 6. Osoba, o której mowa w ust. 1, która uzyskała zgodę Dyrektora CMKP na rozpoczęcie specjalizacji, może przystąpić do postępowania kwalifikacyjnego.

Postępowanie kwalifikacyjne

§12.

1. Postępowanie kwalifikacyjne jest prowadzone w jednostce szkolącej.
2. Osoby, którym niniejszy Regulamin pozwala na odbycie specjalizacji, składają wniosek wraz z odpisem dyplomu szkoły wyższej bezpośrednio do kierownika jednostki szkolącej lub osoby przez niego upoważnionej.
3. Osoby, o których mowa w § 9, dołączają do wniosku także zgodę Dyrektora CMKP na rozpoczęcie specjalizacji.
4. Wniosek jest składany w terminie podanym do publicznej wiadomości przez kierownika jednostki szkolącej.

§13.

Postępowanie kwalifikacyjne przeprowadza się w terminie nie później niż 30 dni od dnia określonego jako ostateczny termin składania wniosków o rozpoczęcie specjalizacji.

§14.

1. Postępowanie kwalifikacyjne przeprowadza komisja kwalifikacyjna, w skład której wchodzi:
 - a) kierownik jednostki szkolącej lub wskazana przez niego osoba,
 - b) dwaj przedstawiciele jednostki szkolącej posiadający tytuł naukowy lub tytuł specjalisty w dziedzinie Inżynieria Medyczna,
 - c) kierownik specjalizacji,
 - d) przedstawiciel Wojewódzkiego Centrum Zdrowia Publicznego w Łodzi,
2. Kierownik jednostki szkolącej lub wskazana przez niego osoba pełni funkcję

przewodniczącego komisji kwalifikacyjnej i zwołuje jej posiedzenia.

§15.

Postępowanie kwalifikacyjne obejmuje:

1. Ocenę formalną wniosku.
2. W przypadku, gdy liczba wniosków przekroczy liczbę wolnych miejsc równą 12, przeprowadza się postępowanie konkursowe polegające na dodatkowym przeprowadzeniu rozmowy kwalifikacyjnej.

§16.

1. Celem rozmowy kwalifikacyjnej jest określenie przydatności kandydata do rozpoczęcia specjalizacji w dziedzinie Inżynieria Medyczna oraz wyłonienie kandydatów rokujących pomyślne ukończenie specjalizacji. Zakres rozmowy kwalifikacyjnej obejmuje następujące elementy:

- a) motywacja kandydata,
- b) dotychczasowe doświadczenie zawodowe kandydata (osiągnięcia, staż pracy, dorobek naukowy),
- c) dotychczas ukończone kształcenie podyplomowe (kursy, staże, szkolenia) w szczególności tematycznie związane z przedmiotem specjalizacji,
- d) znajomość języków obcych.

3. Każdy z elementów rozmowy kwalifikacyjnej oceniany jest według wybranej skali punktowej odrębnie i niezależnie przez każdego członka komisji. Oceny poszczególnych członków komisji dodaje się i uzyskana w ten sposób suma jest ostatecznym wynikiem rozmowy kwalifikacyjnej osiągniętym przez kandydata.

4. Na podstawie wszystkich wyników ustala się listę rankingową kandydatów.

5. Do specjalizacji zakwalifikowani zostają kandydaci z najlepszymi wynikami. W przypadku identycznej punktacji osób ubiegających się o jedno miejsce głos rozstrzygający ma przewodniczący komisji kwalifikacyjnej.

§17.

Dyrektor Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego może unieważnić postępowanie kwalifikacyjne w przypadku nieprzestrzegania regulaminu postępowania kwalifikacyjnego, w szczególności zakresu, kryteriów i sposobu oceny rozmowy kwalifikacyjnej.

§18.

Pozytywny wynik postępowania kwalifikacyjnego stanowi podstawę podjęcia specjalizacji.

§19.

Po przeprowadzonym postępowaniu kwalifikacyjnym jednostka szkoląca przedkłada wojewódzkiemu ośrodkowi zdrowia publicznego w Łodzi:

- a) wniosek kandydata o rozpoczęcie specjalizacji,
- b) informacje o wolnych miejscach na specjalizacji.

§20.

Uruchomienie specjalizacji jest możliwe po uzyskaniu pozytywnego wyniku kwalifikacyjnego przez minimum 8 kandydatów.

Oplaty

§21.

1. Wysokość opłat za:
 - b) odbycie specjalizacji,
 - c) powtarzanie modułów lub staży,
 - d) dodatkowe zaliczenia

jest ustalana przez kierownika jednostki lub osobę przez niego upoważnioną i podana do publicznej wiadomości.

§22.

1. Opłata za odbywanie specjalizacji Inżynieria Medyczna jest wnoszona za każdy rok z góry.
2. Rozpoczęcie specjalizacji jest możliwe po okazaniu dowodu wpłaty.

Przebieg specjalizacji

§23.

1. Po zakwalifikowaniu osoby do podjęcia specjalizacji jednostka szkoląca umożliwia jej rozpoczęcie specjalizacji w terminie, nie dłuższym niż 3 miesiące od zakończenia postępowania kwalifikacyjnego. Termin rozpoczęcia zostaje określony w karcie specjalizacji, którą wydaje Wojewódzkie Centrum Zdrowia Publicznego.
2. Wzór karty specjalizacji stanowi załącznik nr 2 do niniejszego Regulaminu.

§ 24.

Karta specjalizacji z wymaganymi wpisami stanowi dowód odbycia specjalizacji i wraz z opinią i wnioskiem kierownika specjalizacji o dopuszczeniu do egzaminu stanowi podstawę przystąpienia do tego egzaminu.

§25.

1. Osoba zakwalifikowana do odbywania specjalizacji rozpoczyna ją w terminie określonym w karcie specjalizacji.
2. Przesunięcia terminu rozpoczęcia specjalizacji może dokonać kierownik jednostki szkolącej lub upoważniona przez niego osoba na uzasadniony wniosek osoby odbywającej specjalizację.

§26.

Specjalizacja jest prowadzona zgodnie z programem zatwierdzonym przez Ministra Zdrowia i kończy się złożeniem egzaminu.

§27.

Specjalizacja odbywa się pod nadzorem kierownika specjalizacji, który jest odpowiedzialny za ustalenie szczegółowych warunków i przebiegu specjalizacji w sposób zapewniający realizację programu.

§28.

1. O sposobie odbywania i organizacji stażu decyduje kierownik specjalizacji w porozumieniu z opiekunem stażu kierunkowego i kierownikiem jednostki szkolącej lub osobą przez niego upoważnioną.
2. Odbywanie staży kierunkowych jest możliwe tylko w jednostkach wskazanych przez kierownika jednostki szkolącej.

§29.

1. Czas trwania specjalizacji, określony programem, może być przedłużony na uzasadniony wniosek osoby odbywającej specjalizację, przez kierownika jednostki szkolącej lub upoważnioną przez niego osobę, o okres nie dłuższy niż 24 miesiące.
2. Czas trwania specjalizacji, określony programem, może być skrócony na uzasadniony wniosek osoby odbywającej specjalizację, przez kierownika jednostki szkolącej lub upoważnioną przez niego osobę, o okres nie dłuższy niż 6 miesięcy, pod warunkiem pełnego zrealizowania programu specjalizacji.
3. Wniosek o przedłużenie lub skrócenie czasu odbywania specjalizacji osoba wnioskująca składa do kierownika jednostki szkolącej, po uzyskaniu opinii kierownika specjalizacji.
4. Osoba odbywająca specjalizację, w szczególnie uzasadnionym przypadku uniemożliwiającym kontynuowanie specjalizacji w jednostce szkolącej, w której rozpoczęła specjalizację, jest kierowana przez ośrodek wojewódzki do innej jednostki szkolącej, w ramach posiadanych przez nią wolnych miejsc.
5. Kierownik uprawnionej jednostki szkolącej zawiadamia ośrodek wojewódzki o przedłużeniu lub skróceniu czasu trwania specjalizacji.
6. Podczas realizacji kształcenia w ramach modułów lub staży przysługuje osobie odbywającej specjalizację jedna nieusprawiedliwiona nieobecność.

§30.

Jeżeli jednostka szkoląca ulegnie likwidacji lub restrukturyzacji uniemożliwiającej prowadzenie specjalizacji, Wojewódzkie Centrum Zdrowia Publicznego w Łodzi w porozumieniu z kierownikiem innej jednostki szkolącej wskazuje miejsce i termin kontynuowania specjalizacji.

§31.

Kierownik Wojewódzkiego Centrum Zdrowia Publicznego w Łodzi skreśla osobę odbywającą specjalizację z rejestru:

1. W przypadku upływu czasu, w którym osoba była zobowiązana ukończyć specjalizację,
2. Na wniosek kierownika specjalizacji po uzyskaniu opinii konsultanta wojewódzkiego w dziedzinie Inżynieria Medyczna lub w dziedzinie pokrewnej, jeżeli w dziedzinie Inżynieria Medyczna nie ma powołanego konsultanta, w przypadku gdy osoba odbywająca specjalizację nie realizuje lub nie może realizować programu specjalizacji,
3. Na wniosek osoby odbywającej specjalizację.

§32.

1. O skreśleniu z rejestru osoby odbywającej specjalizację Wojewódzkie Centrum Zdrowia Publicznego w Łodzi powiadamia osobę skreśloną niezwłocznie za pośrednictwem kierownika specjalizacji.
2. Osoba skreślona z rejestru może wystąpić w terminie 14 dni od uzyskania informacji o skreśleniu z rejestru do kierownika Wojewódzkiego Centrum Zdrowia Publicznego w Łodzi o przywrócenie możliwości kontynuowania specjalizacji.

Sposoby sprawdzania wiadomości i umiejętności

§33.

1. Każdą osobę, która odbyła szkolenie w ramach modułu, stażu itp., obowiązuje jego zaliczenie.

2. Zaliczenia dokonuje prowadzący szkolenie. Podczas zaliczania może być obecny kierownik specjalizacji

§ 34.

1. Zaliczenie, o którym mowa w § 31, składa się z jednej lub kilku następujących części:
 - a) wykazania się umiejętnościami praktycznymi,
 - b) kolokwium z treści teoretycznych.
2. Poszczególne moduły, zawarte w programie szkolenia, zawierają informacje o sposobie i formie zaliczenia.
3. Zaliczanie modułów odbywa się w terminie wyznaczonym przez osobę prowadzącą zajęcia w porozumieniu z kierownikiem specjalizacji. W razie niepowodzenia przewiduje się jeden termin poprawkowy.
4. Niska frekwencja na zajęciach osoby odbywającej specjalizację stanowi podstawę do niezaliczenia modułu lub stażu (z uwzględnieniem §28 pkt.6)
5. Części praktyczne zaliczeń odbywają się w pierwszej kolejności i ich pozytywne wyniki stanowią warunek dopuszczenia do dalszych części.
6. Decyzję o powtórzeniu kształcenia w ramach danego modułu podejmuje kierownik specjalizacji w porozumieniu z osobą prowadzącą szkolenie.
7. Kolokwium z treści teoretycznych odbywa się po wcześniejszym zaliczeniu innych części wymienionych w ust. 1.

Ocena organizacji i przebiegu specjalizacji

§35.

Ocena organizacji i przebiegu specjalizacji jest dokonywana na podstawie:

- a) anonimowej ankiety wypełnionej przez uczestników specjalizacji,
- b) wyników egzaminów specjalizacyjnych.

§36.

1. Anonimowa ankieta, o której mowa w § 41 pkt. a obejmuje zagadnienia:
 - a) zakresu programu specjalizacji,
 - b) zorganizowania przebiegu specjalizacji,
 - c) warunków, w których odbywają się zajęcia teoretyczne i praktyczne,
 - d) demonstracji materiałów dydaktycznych,
 - e) dostępu do literatury fachowej,
 - f) proporcji czasowych przeznaczonych na poszczególne moduły programu,
 - g) osób prowadzących zajęcia teoretyczne
 - h) opinii kierownika specjalizacji,
 - i) opinii kierowników staży,
 - j) innych nieuwzględnionych wcześniej.
2. Ankieta powinna być okresowo modyfikowana tak, aby odnosiła się do aktualnie przekazywanego materiału, osób zaangażowanych w program kształcenia i warunków, w których realizowano program kształcenia.
3. Jednostka szkoląca ma obowiązek wnikliwego przeanalizowania ankiet, wysnucia wniosków i dokonania odpowiednich korekt programu i form jego realizacji.

Przepisy końcowe

§37.

Politechnika Łódzka może zaprzestać kształcenia w dziedzinie Inżynieria Medyczna na podstawie skreślenia z listy jednostek szkolących:

- a) z powodu niespełnienia określonych w programie specjalizacji standardów kształcenia,
- b) na wniosek kierownika jednostki szkolącej.

§38.

1. Niniejszy Regulamin może być zmieniony:

- a) na wniosek Ministra Zdrowia,
- b) Dyrektora CMKP,
- c) z inicjatywy jednostki szkolącej.

2. O zmianie Regulaminu jednostka szkoląca informuje konsultanta wojewódzkiego lub krajowego w dziedzinie Inżynierii Medycznej.

WWW.SIM.P.LODZ.PL

specjalisty w dziedzinach mających zastosowanie w ochronie zdrowia (Dz. U. Nr 173, poz.1419) oraz zobowiązuję się do rozpoczęcia, odbywania i zakończenia specjalizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

.....
(data)

.....
(podpis wnioskodawcy)

www.sim.p.lodz.pl

16. Potwierdzam zgodę na odbycie specjalizacji¹

.....
.....
.....
.....

(nazwa jednostki organizacyjnej zatrudniającej wnioskodawcę)

.....

(data)

.....

(podpis wnioskodawcy)

17. Wynik postępowania kwalifikacyjnego.....

.....

(data)

.....

(podpis wnioskodawcy)

¹Dotyczy osób, o których mowa w § 11 ust. 1pkt 1,2 i 4

do Regulaminu organizacyjnego specjalizacji fizyka medyczna

KARTA SPECJALIZACJI NR /
W DZIEDZINIE INŻYNIERIA MEDYCZNA

I CZĘŚĆ

Dane

1. Imię (Imiona) i Nazwisko
2. Obywatelstwo
3. Numer PESEL
4. Data i miejsce urodzenia
5. Miejsce zamieszkania
6. Tel. domowy..... tel. służbowy
7. Tytuł zawodowy
8. Data wydania i nr dyplomu szkoły wyższej.....
9. Nazwa i adres jednostki szkolącej
10. Imię i Nazwisko kierownika specjalizacji
11. Potwierdzenie rozpoczęcia specjalizacji (data)

.....
(podpis i pieczętka kierownika specjalizacji)

.....
(podpis i pieczętka kierownika jednostki szkolącej)

12. Przedłużono/skrócono okres trwania specjalizacji do dnia

13. Uzasadnienie przedłużenia/skrócenia

.....
(podpis i pieczętka kierownika specjalizacji)

.....
(podpis i pieczętka kierownika jednostki szkolącej)

14. Skreślono z rejestru (data)

.....
Uzasadnienie

.....
(podpis i pieczętka kierownika specjalizacji)

.....
(podpis i pieczętka kierownika jednostki szkolącej)

PRZEBIEG SZKOLENIA TEORETYCZNEGO

Nazwa modułu	Temat zajęć teoretycznych	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Data	Ocena	Podpis

PRZEBIEG STAŻU KIERUNKOWEGO

Nazwa stażu	Nazwa jednostki prowadzącej staż	Okres stażu od...do..	Liczba godzin	Ocena	Data	Podpis

IV CZĘŚĆ

Opinia dotycząca przebiegu specjalizacji

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
(podpis i pieczęć kierownika specjalizacji)

ZALICZENIE SPECJALIZACJI PRZEZ KIEROWNIKA SPECJALIZACJI

Pan/Pani odbył/a specjalizację w dziedzinie Inżynieria Medyczna zgodnie programem specjalizacji oraz zaliczył/a specjalizację w ww. dziedzinie.

Wnioskuje o dopuszczenie Pana/Pani..... do egzaminu.

.....
(podpis i pieczęć kierownika specjalizacji)

.....
(podpis i pieczęć kierownika jednostki szkolącej)

do Regulaminu organizacyjnego specjalizacji fizyka medyczna

Nr / r.

DYPLOM

Pan(i).....
urodzony(a)..... w
obywatelstwo.....
posiadający(a) dyplom szkoły wyższej na kierunku nr.....
wydany przez..... uzyskany w dniu.....
po odbyciu specjalizacji pod kierunkiem Pana(i).....
.....
i złożeniu egzaminu w dniu.....
z wynikiem.....
przed Komisją Egzaminacyjną w trybie określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z
dnia 30 września 2002 r. w sprawie uzyskiwania tytułu specjalisty w dziedzinach mających
zastosowanie w ochronie zdrowia

uzyskał(a) tytuł specjalisty
w dziedzinie.....

pieczęć okrągła

Dyrektor Centrum Egzaminów Medycznych

(miejsowość, data)

www.sim.p.lodz.pl