



Sosnowiec, dnia .....

.....

Imię i nazwisko

Studia stacjonarne/niestacjonarne\*

**Elektroradiologia II stopnia**

Kierunek studiów

.....

Nr albumu/legitymacji

**WNIOSEK O ZALICZENIE PRAKTYK NA PODSTAWIE  
ZATRUDNIENIA/PROWADZENIA DZIAŁALNOŚCI  
GOSPODARCZEJ\***

Zwracam się z prośbą o zaliczenie wykonywanej przeze mnie pracy

W .....

.....

(wpisać pełną nazwę i adres zakładu pracy/przedsiębiorstwa)

w okresie od ..... do .....

(okres zatrudnienia) jako praktyki studenckiej z zakresu diagnostyki elektromedycznej.

Pracę wykonuję/wykonywałem /wykonywałam\* w ramach .....

wpisać rodzaj zatrudnienia, (np. umowa o pracę, umowa zlecenia, staż, wolontariat lub inny) lub  
rodzaj prowadzonej działalności gospodarczej

Jednocześnie, po zapoznaniu się z **ramowym programem praktyki**, oświadczam, że charakter wykonywanych przeze mnie obowiązków odpowiada programowi praktyki. Do wniosku załączam stosowne zaświadczenie z zakładu pracy /oświadczenie wraz wypisem z CEiDG/ inne .....

\*\*.

We wskazanym okresie przepracowałem/przepracowałam minimum 34h. **TAK/NIE\***

.....

data i czytelny podpis studenta/studentki

**Decyzja Opiekuna Praktyk (WYPEŁNIA UCZELNIA):**

Na podstawie art. 67 ust. 7 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. z 2022 r., poz. 574 z późn. zm) w związku z § 21 regulaminu praktyk studenckich Akademii Humanitas w Sosnowcu po rozpatrzeniu wniosku

- zaliczam praktykę studencką w oparciu o przedłożone dokumenty\*
- nie zaliczam praktyki studenckiej\*

\* niepotrzebne skreślić

\*\* wpisać jakie

.....

data i czytelny podpis Opiekuna z ramienia uczelni

....., dnia.....

Pieczęć zakładu pracy

## ZAŚWIADCZENIE

Niniejszym zaświadcza się, że Pan/Pani\*

.....

ur. .... w(e) .....

w okresie od ..... do ..... jest/był\* (a) zatrudniony (a) w

.....

.....

.....

(nazwa i adres zakładu pracy)

w dziale .....

na stanowisku .....

We wskazanym okresie pracownik przepracował minimum 34h. . **TAK/NIE\***

W okresie zatrudnienia pracownik wykonywał następujące czynności\*\*:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

\* niepotrzebne skreślić

\*\* wskazać czynności odpowiadające zakresowi praktyki

.....

Podpis i pieczęć pracownika kadr

.....

Podpis i pieczęć bezpośredniego przełożonego

|                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Imię i nazwisko studenta .....</b><br><br><b>Oceniane efekty uczenia się prezentowane w trakcie wykonywania obowiązków zawodowych, Zakres: Diagnostyka Elektromedyczna czyli czy student/-ka:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Ocena stopnia osiągnięcia przez studenta założonych efektów uczenia się (w skali ocen: 2, 3, +3, 4, +4, 5) |
| <b>Wiedza</b>                                                                                                                                                                                        | ma szczegółową i pogłębioną wiedzę z zakresu prawidłowych struktury komórek, tkanek, narządów i układów organizmu ludzkiego wraz z topografią zna i rozumie procesy fizjologiczne człowieka zna mechanizmy patofizjologii chorób                                                                          |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zagadnienia fizyczne elektroradiologii, a w szczególności sygnałów elektrycznych, prądów, fal mechanicznych (akustycznych), właściwości fizycznych gazów, płynów i ciał stałych.                                                                                    |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zasady rejestracji sygnałów elektrycznych i rozumie fizyczne i biologiczne podstawy metod zapisu w diagnostyce elektromedycznej                                                                                                                                     |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | zna i rozumie w stopniu zaawansowanym zagadnienia z zakresu informatycznej, matematycznej i statystycznej analizy danych niezbędnej w diagnostyce elektromedycznej                                                                                                                                        |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | posiada pogłębioną wiedzę niezbędną do zrozumienia społecznych, ekonomicznych i prawnych uwarunkowań działalności dotyczącej procedur medycznych                                                                                                                                                          |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | posiada szczegółową i poszerzoną wiedzę dotyczącą organizacji pracowni diagnostyki elektromedycznej, zasad prowadzenia dokumentacji w pracowniach elektromedycznych, uprawnień, obowiązków i odpowiedzialności techników w pracowniach elektromedycznych w ambulatorium, przychodni i oddziale szpitalnym |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | posiada szczegółową i pogłębioną wiedzę dotyczącą budowy i zasad działania aparatury ekg, eeg, emg/eng, audiometrycznej i spirometrycznej                                                                                                                                                                 |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | posiada szczegółową i pogłębioną wiedzę dotyczącą zasad wykonywania badań ekg, eeg, emg/eng, spirometrii i audiometrii                                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | posiada szczegółową i pogłębioną wiedzę dotyczącą specyfiki badań elektromedycznych w pediatrii i geriatrii                                                                                                                                                                                               |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | posiada szczegółową i poszerzoną wiedzę dotyczącą anatomii opisowej, z charakterystyką stanu fizjologicznego i najczęstszych patologii                                                                                                                                                                    |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | zna w stopniu pogłębionym techniki badań elektromedycznych pacjenta i ich modyfikacje w zależności od stanu i wieku pacjenta                                                                                                                                                                              |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | posiada szczegółową i poszerzoną wiedzę dotyczącą zastosowań klinicznych badań elektromedycznych                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | zna w stopniu pogłębionym przepisy dotyczące systemów zarządzania jakością, zasad audytów klinicznych w diagnostyce elektromedycznej,                                                                                                                                                                     |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | zna w stopniu pogłębionym zasady pomiarów elektromedycznych i analizy błędów w badaniach diagnostyki elektromedycznej                                                                                                                                                                                     |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | w zakresie swoich kompetencji posiada szczegółową i pogłębioną wiedzę dotyczącą rozpoznawania struktur anatomicznych w badaniach elektromedycznych - analiza zapisu ekg ,eeg, emg/eng, wykres spirometrii i analiza wyników badań audiologicznych wraz ze wstępną ich interpretacją                       |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | ma poszerzoną wiedzę na temat błędów i artefaktów mogących wystąpić podczas badań elektromedycznych i oraz potrafi wskazać przyczyny błędów i sposoby ich zapobiegania                                                                                                                                    |                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                      | zna w stopniu pogłębionym przepisy dotyczące systemów kontroli jakości aparatury medycznej                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                            |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Umiejętności</b>          | potrafi w sposób poszerzony, szczegółowy i samodzielny interpretować wskazania do badania elektromedycznego opisane w skierowaniu lekarskim                                                                                                                                                                                     |  |
|                              | potrafi skutecznie komunikować się ze współpracownikami i innymi pracownikami ochrony zdrowia                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|                              | potrafi samodzielnie zaplanować i wykonywać badanie zgodnie ze wskazaniami lekarskimi przestrzegając procedur                                                                                                                                                                                                                   |  |
|                              | potrafi samodzielnie zdefiniować problem diagnostyczny i dostosować postępowanie diagnostyczne do indywidualnego problemu pacjenta                                                                                                                                                                                              |  |
|                              | potrafi w sposób poszerzony, szczegółowy i samodzielny obsługiwać aparaturę do ekg, eeg, emg/eng, spirometrii, audiometrii                                                                                                                                                                                                      |  |
|                              | posiada samodzielną umiejętność oceny i interpretacji badań w zakresie kompetencji elektroradiologa                                                                                                                                                                                                                             |  |
|                              | potrafi samodzielnie przewidzieć i wykryć możliwe błędy w wykonaniu badania oraz zapobiec im                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|                              | stosuje samodzielnie zgodnie z przepisami prawa zasady kontroli jakości aparatury elektromedycznej                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                              | stosuje samodzielnie zgodnie z przepisami prawa zasady organizacji pracowni diagnostycznych i prowadzenia ich dokumentacji                                                                                                                                                                                                      |  |
|                              | posiada poszerzone umiejętności opracowania i rejestracji wyników badań i zabiegów oraz wykonania dokumentacji badań i zabiegów z zakresu diagnostyki elektromedycznej                                                                                                                                                          |  |
|                              | posiada samodzielną i poszerzoną umiejętność pozyskiwania informacji z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrowania tych informacji, interpretowania i wyciągania wniosków oraz formułowania opinii                                                                                                                  |  |
|                              | potrafi samodzielnie komunikować się z pacjentem i jego rodziną: samo dzielnie jasno i klarownie opisuje pacjentowi przygotowanie, poszczególne kroki, zasady i przebieg określonego badania czy zabiegu terapeutycznego z wykorzystaniem aparatury elektromedycznej, wskazuje również pożądane zachowanie pacjenta po badaniu. |  |
|                              | posiada samodzielną umiejętność obsługi komputera w zakresie edycji tekstu, analizy statystycznej, gromadzenia i wyszukiwania danych, przygotowania prezentacji                                                                                                                                                                 |  |
|                              | posiada samodzielną umiejętność obsługi systemów i oprogramowania medycznego do uzyskania, przetwarzania i archiwizacji badań elektromedycznych                                                                                                                                                                                 |  |
|                              | potrafi samodzielnie przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej i pisemnej, adekwatnie do poziomu odbiorców                                                                                                                                                                                                          |  |
|                              | potrafi samodzielnie i efektywnie gospodarować czasem swoim i współpracowników                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|                              | potrafi samodzielnie podejmować czynności w ramach kwalifikowanej pierwszej pomocy                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <b>Kompetencje społeczne</b> | posiada umiejętności i potrzebę stałego doskonalenia się oraz posiada świadomość własnych ograniczeń i wie, kiedy zwrócić się do ekspertów                                                                                                                                                                                      |  |
|                              | posiada samodzielną umiejętność pozyskiwania informacji z literatury, baz danych oraz innych źródeł, integrowania tych informacji, interpretowania i wyciągania wniosków oraz formułowania opinii                                                                                                                               |  |
|                              | stawia dobro pacjenta na pierwszym miejscu oraz okazuje szacunek pacjentowi i zrozumienie dla różnic światopoglądowych, kulturowych i rasowych                                                                                                                                                                                  |  |
|                              | rozumie i samodzielnie stosuje podstawy psychologiczne zachowań indywidualnych, relacji z rodziną i otoczeniem oraz zna etyczne i prawne uwarunkowania zawodu elektroradiologa                                                                                                                                                  |  |
|                              | rozumie i stosuje się do uwarunkowań społecznych zdrowia i choroby                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|                              | przestrzega tajemnicy zawodowej i służbowej oraz przepisów, regulaminów i zarządzeń obowiązujących w miejscu pracy, w szczególności praw pacjenta                                                                                                                                                                               |  |
|                              | potrafi efektywnie współpracować z przedstawicielami innych zawodów w zakresie ochrony zdrowia                                                                                                                                                                                                                                  |  |

|  |                                                                                                       |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | właściwie i samodzielnie organizuje pracę własną oraz potrafi współdziałać i pracować w grupie        |  |
|  | potrafi brać odpowiedzialność za własne działania                                                     |  |
|  | promuje zdrowy styl życia, edukuje pacjentów, stosuje się do zasad zdrowego stylu życia               |  |
|  | stosuje zasady dotyczące aspektów epidemiologii, profilaktyki, promocji zdrowia i edukacji zdrowotnej |  |
|  | przestrzega zasad bezpieczeństwa pracy                                                                |  |

.....  
*Podpis i pieczęć bezpośredniego przełożonego*

.....

## OŚWIADCZENIE

.....

---

.....

.....

.....

.....

\* *niepotrzebne skreślić*

.....

## CZŁOWIEK. *To się liczy*

## RODZAJ ZADAŃ WYKONYWANYCH PODCZAS WOŁONTARIATU

### Czynności i działania podejmowane w czasie wolontariatu

**Podpis i pieczęć osoby nadzorującej wolontariat:**