

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 tomografii komputerowej.

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 68h. **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 68h. . **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

Imię i nazwisko studenta		Ocena stopnia osiągnięcia przez studenta założonych efektów uczenia (w skali ocen: 2, 3, +3, 4, +4, 5)
Oceniane efekty uczenia się prezentowane w trakcie wykonywania obowiązków zawodowych, Zakres: Tomografia komputerowa czyli czy student/-ka		
Wiedza	ma szczegółową i pogłębioną wiedzę z zakresu prawidłowych struktur 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 w elektroradiologii, w szczególności fizykę promieniowania jonizującego	
	ma szczegółową i pogłębioną wiedzę z zakresu radiobiologii oraz rozumie fizyczne i biologiczne podstawy metod obrazowania w tomografii komputerowej	
	zna w stopniu zaawansowanym zagadnienia z zakresu wiedzy informatycznej, matematycznej i statystycznej analizy danych niezbędnej w badaniach tomografii komputerowej	
	ma szczegółową i pogłębioną wiedzę niezbędną do zrozumienia społecznych, ekonomicznych i prawnych uwarunkowań działalności dotyczącej procedur medycznych	
	posiada szczegółową i poszerzoną wiedzę organizacji pracowni tomografii komputerowej, zasad prowadzenia dokumentacji, uprawnień, obowiązków i odpowiedzialności elektroradiologów w pracowni tomografii komputerowej	
	posiada szczegółową i poszerzoną wiedzę dotyczącą budowy i zasad działania tomografu komputerowego oraz innych urządzeń stosowanych w pracowni tomografii komputerowej	
	posiada szczegółową i poszerzoną wiedzę dotyczącą zasad wykonywania badań tomografii komputerowej	
	posiada szczegółową i poszerzoną wiedzę dotyczącą specyfiki badań tomografii komputerowej w pediatrii i geriatrici	
	posiada szczegółową i poszerzoną wiedzę dotyczącą anatomii radiologicznej, z charakterystyką obrazu fizjologicznego i patologii,	
	posiada szczegółową i poszerzoną wiedzę z zakresu techniki ułożeń pacjenta do badań tomografii komputerowej i ich modyfikacje w zależności od stanu pacjenta oraz rodzaju aparatury	
	posiada szczegółową i pogłębioną wiedzę dotyczącą rodzajów środków kontrastowych stosowanych w tomografii komputerowej i ich celowości użycia, sposobów doboru do badania rentgenodiagnostycznego, sposobów dawkowania i drogą podania oraz skutków ubocznych ich stosowania	
	posiada szczegółową i poszerzoną wiedzę dotyczącą oddziaływania promieniowania jonizującego z materią nieożywioną i ośrodkiem biologicznym: rozumie zjawiska fizyczne zachodzące podczas oddziaływania promieniowania jonizującego	
	posiada szczegółową i poszerzoną wiedzę dotyczącą genetycznych i molekularnych podstaw karcinogenezy, fizycznych i biologicznych podstaw elementów radiobiologii, biologicznego działania promieniowania jonizującego na organizm żywy; rozumie zjawisko względnej skuteczności biologicznej różnych rodzajów promieniowania jonizującego	
	posiada szczegółową i poszerzoną wiedzę dotyczącą metod laboratoryjnych stosowanych w ocenie skuteczności biologicznej	
	posiada szczegółową i poszerzoną wiedzę wielkości i jednostek stosowanych w ochronie radiologicznej, dawek promieniowania jonizującego z uwzględnieniem rozkładu dawki w czasie	
	zna w stopniu pogłębionym przepisy dotyczące organizacji ochrony radiologicznej w Polsce, zasad ochrony radiologicznej, limitów dawek	

	zna w stopniu pogłębionym przepisy dotyczące organizacji ochrony radiologicznej pacjenta, poziomów referencyjnych, odpowiedzialności personelu, warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego do celów medycznych oraz metod ograniczania narażenia pacjenta na promieniowanie	
	zna w stopniu pogłębionym przepisy dotyczące przepisów prawa atomowego i Unii Europejskiej z zakresu ochrony radiologicznej oraz zna i rozumie zasady pomiaru dawek na podstawie zaleceń krajowych i międzynarodowych (ICRU) oraz zna w stopniu pogłębionym przepisy dotyczące organizacji aktów prawnych, norm i zaleceń krajowych oraz międzynarodowych w zakresie zapewnienia jakości w tomografii komputerowej	
	zna w stopniu pogłębionym przepisy dotyczące organizacji systemów zarządzania jakością, zasad audytów klinicznych i testów kontroli jakości, zasad pomiarów i analizy błędów w tomografii komputerowej	
	w zakresie swoich kompetencji posiada zna w stopniu pogłębionym przepisy dotyczące organizacji rozpoznawania struktur anatomicznych w różnych badaniach tomografii komputerowej	
	zna w stopniu pogłębionym przepisy dotyczące organizacji obrazu struktur anatomicznych prawidłowych na przekrojach tomograficznych	
	ma szczegółową i pogłębioną wiedzę na temat błędów w wykonywaniu badań i potrafi wskazać przyczyny błędów	
	zna w stopniu pogłębionym przepisy zakresu dozymetrii i ochrony radiologicznej niezbędną do zapewnienia bezpieczeństwa radiacyjnego pacjentów, ich otoczenia i personelu medycznego	
	posiada pogłębioną wiedzę z zakresu kontroli jakości aparatury medycznej wykorzystującej promieniowanie jonizujące wystarczającą do zapewnienia bezpieczeństwa pacjenta i personelu oraz wysokiej jakości obrazowania w tomografii komputerowej	
Umiejętności	potrafi w sposób poszerzony, szczegółowy i samodzielny interpretować wskazania do badania radiograficznego opisane w skierowaniu lekarskim	
	potrafi skutecznie komunikować się ze współpracownikami i innymi pracownikami ochrony zdrowia	
	potrafi samodzielnie zaplanować i wykonywać zgodnie ze wskazaniami lekarskimi procedury diagnostyczne z zakresu tomografii komputerowej	
	potrafi samodzielnie zdefiniować problem diagnostyczny i dostosować postępowanie diagnostyczne do indywidualnego problemu pacjenta	
	potrafi w sposób poszerzony, szczegółowy i samodzielny obsługiwać aparaturę radiologiczną przeznaczoną do badań tomografii komputerowej	
	potrafi w sposób poszerzony, szczegółowy i samodzielny modyfikować parametry badania TK w zależności od rodzaju badania, stanu pacjenta i innych czynników wpływających na jakość badania	
	potrafi w ramach kompetencji elektroradiologa samodzielnie dobrać rodzaj środka kontrastującego do badania w tomografii komputerowej, dobrać dawkę środka kontrastującego w zależności od rodzaju procedury oraz pacjenta, jego drogę i czas podania w zależności od procedury oraz przewidzieć i zapobiec ewentualnym skutkom ubocznym wynikającym z zastosowania środka kontrastującego	
	potrafi samodzielnie przeprowadzić wnikliwy wywiad z pacjentem, zwracając szczególną uwagę na wszelkie przeciwwskazania do badania tomografii komputerowej	
	posiada poszerzone umiejętności oceny i interpretacji badań tomografii komputerowej w zakresie kompetencji elektroradiologa	
	potrafi samodzielnie przewidzieć możliwe błędy w wykonaniu badania tomografii komputerowej, jego artefakty i warianty oraz zapobiec im	

	stosuje samodzielnie i zgodnie z przepisami prawa zasady kontroli jakości aparatury tomografii komputerowej	
	stosuje samodzielnie i zgodnie z przepisami prawa zasady organizacji pracowni tomografii komputerowej i prowadzenia dokumentacji	
	stosuje samodzielnie i zgodnie z przepisami prawa zasady dozymetrii i ochrony radiologicznej: pomiaru dawek, kontroli parametrów aparatury diagnostycznej	
	stosuje samodzielnie i zgodnie z przepisami prawa środki ochrony radiologicznej pacjenta i personelu medycznego podczas badań tomografii komputerowej	
	posiada samodzielną umiejętność opracowania i rejestracji wyników badań i zabiegów oraz wykonania dokumentacji badań i zabiegów z zakresu tomografii komputerowej	
	posiada samodzielną umiejętność opracowania 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 tomografii komputerowej, 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 obrazów tomografii komputerowej	
	potrafi w sposób poszerzony, szczegółowy i samodzielny przedstawić wybrane problemy medyczne w formie ustnej i pisemnej, adekwatnie do poziomu odbiorców	
	potrafi samodzielnie i w sposób właściwy gospodarować czasem swoim i współpracowników	
	potrafi samodzielnie podejmować czynności w ramach kwalifikowanej pierwszej pomocy	
Kompetencje społeczne	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 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

