

UNIWERSYTET GDAŃSKI

Wydział Ekonomiczny, Wydział Prawa i Administracji

Kierunek *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology*

**INFORMACJE OGÓLNE
O PROGRAMIE STUDIÓW
DLA KIERUNKU STUDIÓW**

Nazwa kierunku:

Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology

Dziedziny i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się:

Studia na kierunku *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* zakładają realizację efektów uczenia się w dyscyplinach: ekonomia i finanse oraz nauki prawne, z których ekonomia i finanse jest dyscypliną wiodącą

PROCENTOWY UDZIAŁ DYSCYPLIN

| Lp. | Dyscyplina albo dyscypliny, do których odnoszą się zakładane efekty uczenia się | Udział procentowy |
|------------|--|------------------------------|
| 1. | Ekonomia i finanse | 70% |
| 2. | Nauki prawne | 30% |
| SUMA | | 100 % |

Poziom kształcenia:

Kierunek *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* jest prowadzony na studiach drugiego stopnia.

Forma studiów:

Kierunek *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* jest prowadzony w formie studiów *niestacjonarnych*.

Liczba semestrów i punktów ECTS:

Studia na kierunku *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* trwają 4 semestry.

W celu ukończenia studiów *drugiego stopnia* program studiów przewiduje uzyskanie 120 punktów ECTS.

Profil kształcenia:

Studia na kierunku *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* mają profil praktyczny.

Tytuł zawodowy absolwenta:

Tytuł zawodowy absolwenta studiów na kierunku *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* - magister.

Ogólne cele kształcenia, w tym określenie możliwości zatrudnienia absolwentów oraz kontynuacji ich kształcenia:

Ogólnym celem kształcenia na kierunku studiów *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* jest wyposażenie absolwenta w wiedzę oraz szereg oczekiwanych na rynku pracy umiejętności praktycznych pozwalających na dopasowanie się do wymagań rynku pracy i oczekiwań interesariuszy zewnętrznych.

Absolwent będzie posiadał szeroką wiedzę z dziedziny nauk społecznych, w tym wysokie kompetencje językowe (w mowie i piśmie). Współpraca dwóch wydziałów Uniwersytetu Gdańskiego – Wydziału Ekonomicznego i Wydziału Prawa i Administracji - pozwoli na przygotowanie absolwenta do analizowania zjawisk gospodarczych i społecznych w kontekście znajomości funkcjonowania dynamicznego sektora ochrony zdrowia.

Absolwent będzie umiał zidentyfikować kluczowe obszary problemowe występujące na rynku ochrony zdrowia. Pozna procesy o charakterze operacyjnym, zarządczym, finansowym i marketingowym charakterystyczne dla podmiotów ochrony zdrowia.

Absolwent pozna specyfikę funkcjonowania zarówno podmiotów publicznych, jak i państwowych w sektorze ochrony zdrowia. Nabędzie wiedzę i umiejętności niezbędne do kierowania projektami w ochronie zdrowia, a także pozna współczesne trendy w zakresie działalności telemedycznej wraz z charakterystyczną dla nich ekonomiką i uwarunkowaniami prawnymi.

Studia przygotowują kadrę do pracy w instytucjach ochrony zdrowia, w tym instytucjach działających częściowo na rynku wirtualnym.

Absolwent będzie przygotowany do kontynuacji kształcenia w szkole doktorskiej i studiach podyplomowych.

Związek z Misją Uniwersytetu Gdańskiego i jego Strategią Rozwoju:

Kierunek *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* zgodnie z nadrzędnymi celami Uniwersytetu Gdańskiego, kształci cenionych specjalistów wyposażonych we wszechstronną wiedzę, umiejętności i kompetencje społeczne niezbędne w życiu gospodarczym, naukowym, społecznym i kulturalnym oraz wnosi wkład w naukowe poznanie świata i rozwiązywanie jego istotnych współczesnych problemów.

Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology jest kierunkiem studiów tworzonym w oparciu o dziedzinę *nauk społecznych* dyscyplina *ekonomia i finanse* oraz *nauki prawne*.

Do realizacji programu kształcenia na kierunku *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* zaangażowani są nauczyciele akademicy z dwóch wydziałów Uniwersytetu Gdańskiego - Wydziału Ekonomicznego, Wydziału Prawa i Administracji oraz praktycy gospodarczy, w tym prezesi spółek medycznych, dyrektorzy placówek ochrony zdrowia oraz przedstawiciele jednostek samorządu terytorialnego.

Niewielka część przedmiotów, głównie w zakresie umiejętności językowych zostanie zrealizowana przez specjalistów z innych jednostek Uniwersytetu Gdańskiego tak, aby

zapewnić realizację założonych efektów kształcenia, zgodnych z Polską Ramą Kwalifikacji i programem studiów.

W dydaktyce akademickiej kierunku *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* wykorzystuje się wyniki najnowszych badań naukowych. Uruchamianie w Uniwersytecie Gdańskim kierunków międzywydziałowych oraz elastycznych programów studiów wpisane jest w Strategię Rozwoju UG – pkt. 3. *Kształcenie Akademickie Na Światowym Poziomie*.

Nowy kierunek studiów, prowadzony w języku polskim, sprzyja również integracji potencjału badawczego poprzez tworzenie zespołów interdyscyplinarnych współpracujących z otoczeniem społecznym i gospodarczym. Program studiów jest dostosowany do zainteresowań osób kształcących się oraz do potrzeb rynku pracy nie tylko w Polsce, ale i za granicą, co jest zgodne z pkt. 4. *Nowa Jakość w Badaniach Naukowych i Kreowaniu Innowacji* oraz pkt. 5 *Wzmocnienie Kapitału Intelktualnego Uniwersytetu*.

Informacja o strukturze programu studiów:

Program studiów na kierunku *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology*, poza *Informacjami ogólnymi o programie studiów* obejmuje:

- opis zakładanych efektów uczenia się (w załączeniu);
- opis procesu kształcenia prowadzący do uzyskania zakładanych efektów uczenia się (sylabusy w załączeniu);
- plan studiów (w załączeniu).

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia:

Efekty uczenia się uzyskiwane w procesie kształcenia na poziomie przedmiotu weryfikowane będą poprzez następujące formy: egzaminy (egzamin ustny, egzamin opisowy, egzamin testowy), zaliczenie (zaliczenie ustne, zaliczenie opisowe, zaliczenie testowe), kolokwium, przygotowanie referatu, projektu (w tym: projektu w postaci multimedialnej), prezentacji i tłumaczenia tekstu, a także napisanie eseju i dłuższej pracy pisemnej.

Efekty kształcenia będą oceniane poprzez mierniki ilościowe, tj.: oceny z zaliczeń, kolokwium i egzaminów, oceny z ćwiczeń, konwersatoriów, seminariów i innych form zajęć, ocenę aktywności studentów na zajęciach. Szczegółowe określenie sposobów oceny tych efektów zostało ujęte w sylabusach i jest zgodne z warunkami uzyskiwania zaliczeń, zawartymi m.in. w Regulaminie Studiów Uniwersytetu Gdańskiego.

Warunki zapewnienia realizacji programu studiów przez osoby z niepełnosprawnością.

Realizacja programu studiów *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* nie jest w żadnym stopniu utrudniona dla osób z niepełnosprawnościami. Nowoczesne budynki Wydziału Ekonomicznego i Wydziału Prawa i Administracji są w pełni dostosowane dla osób z niepełnosprawnościami. Doświadczenia Pełnomocników Dziekanów ds. Osób Niepełnosprawnych na obu wydziałach w zakresie stosowania narzędzi ułatwiających studiowanie osobom z niepełnosprawnościami odnoszą się do stosowania sposobów ułatwiających studiowanie, w tym np. właściwego stosowania zapisów Regulaminu Studiów w zakresie udzielania zgody na indywidualne programy studiów, stosowania

ułatwień w zakresie przekazywania studiowanych treści, dostosowania stanowisk pracy w przypadku realizacji zajęć w ramach ćwiczeń.

Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje) kandydata:

Kandydat na studia drugiego stopnia kierunku *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* musi legitymować się dyplomem ukończenia studiów pierwszego stopnia (licencjackich) lub dokumentami stwierdzającymi osiągnięcie równoważnych efektów uczenia się. Konieczna jest znajomość języka angielskiego na poziomie minimum B2 (Europejski System Opisu Kształcenia Językowego – Common European Framework of Reference for Languages CEFR)..

Informacja na temat praktyk zawodowych:

Kierunek *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* to kierunek o profilu praktycznym. Porozumienia zawarte z organizacjami, funkcjonującymi w ramach szeroko rozumianej służby zdrowia gwarantują realizację praktyk. Praktykom zawodowym, które zgodnie z obowiązującymi przepisami będą odbywały się w ramach studiów w wymiarze 3 miesięcy, przypisane zostały 4 punkty ECTS. Rozliczanie praktyk studenckich będzie prowadzone przez Komisję ds. praktyk, w skład której wejdą pracownicy Wydziału Ekonomicznego, Wydziału Prawa i Administracji oraz przedstawiciel praktyki gospodarczej.

Zasoby kadrowe:

Zajęcia dydaktyczne w ramach kierunku *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* prowadzone będą, zarówno przez pracowników Wydziału Ekonomicznego i Wydziału Prawa i Administracji, jak i praktyków gospodarczych. Nauczyciele akademicki wydziałów UG gwarantują przekazanie rzetelnej, najnowszej wiedzy z zakresu studiowanego kierunku studiów. Przedstawiciele praktyki gospodarczej, prowadzący zajęcia na nowym kierunku studiów, to osoby z wieloletnim doświadczeniem w zakresie funkcjonowania organizacji służby zdrowia, w tym również zastosowań nowych technologii. Udział procentowy godzin zajęć prowadzonych przez nauczycieli akademickich zatrudnionych w Uniwersytecie Gdańskim, jako podstawowym miejscu pracy wynosi 75%.

Wykaz osób prowadzących zajęcia stanowi załącznik do niniejszego dokumentu.

Działalność naukowa lub naukowo-badawcza:

Zasoby materialne – infrastruktura dydaktyczna:

Na kierunku *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* kształconych będzie 60 osób na każdym roku studiów niestacjonarnych drugiego stopnia. Zarówno Wydział Ekonomiczny, jak i Wydział Prawa i Administracji dysponują bardzo dobrą infrastrukturą dydaktyczną, gwarantującą prawidłową realizację procesu kształcenia. Oba wydziały zapewniają odpowiednie warunki do prowadzenia zajęć w salach dydaktycznych, laboratoriach i pracowniach. Zagwarantowany zostanie swobodny dostęp do sal, których wyposażenie okaże się niezbędne do przeprowadzenia zajęć dydaktycznych, w tym zajęć prowadzonych przez pracowników spoza UG.

Zasoby biblioteczne:

Studenci kierunku *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* będą mieli możliwość korzystania z zasobów Biblioteki Głównej UG oraz jej filii (Biblioteki Ekonomicznej UG położonej w bezpośrednim sąsiedztwie Wydziału Ekonomicznego). Do ich dyspozycji pozostają także księgozbiory zgromadzone w jednostkach, takich jak: Instytuty, Katedry i Zakłady wydziałów współtworzących prezentowany kierunek studiów. Od 2006 roku otwarty został dla użytkowników nowy budynek Biblioteki Głównej w Gdańsku - Oliwie, położony blisko Rektoratu Uniwersytetu Gdańskiego oraz Wydziału Prawa i Administracji. Biblioteka posiada ponad 500 miejsc dla czytelników, w tym 170 stanowisk komputerowych. Większość zbiorów w nowej Bibliotece Głównej UG uporządkowana jest według klasyfikacji rzeczowej i udostępniana prezencyjnie w wolnym dostępie. Biblioteka Uniwersytetu Gdańskiego oferuje użytkownikom dostęp do licznych licencjonowanych serwisów elektronicznych, czasopism oraz książek, tak renomowanych wydawców. Zasoby elektroniczne dostępne są w sieci uniwersyteckiej lub z komputerów domowych poprzez usługę VPN.

Opis działań związanych z funkcjonowaniem wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia:

Wewnętrzny system zapewniania jakości kształcenia na Wydziale Ekonomicznym – wydziale wiodącym w zakresie prowadzenia kierunku *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* funkcjonuje na podstawie uchwały nr 76/09 Senatu UG z dnia 26 listopada 2009 r. w sprawie wprowadzenia wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia, jest zgodny z Wydziałowym Systemem Zapewniania Jakości Kształcenia i uchwałami Rady Wydziału w sprawie zasad hospitacji z dnia 17 lutego 2011 r. oraz zasad dyplomowania z dnia 17 lutego 2011 r. oraz Księżą Jakości Kształcenia na Wydziale Ekonomicznym, która została przyjęta przez Radę Wydziału Ekonomicznego w dniu 16 stycznia 2014 roku. Jakość kształcenia na Wydziale Ekonomicznym leży w gestii Rady Wydziału na poziomie wytyczania celów i zadań oraz uchwalania zasad. Na poziomie wykonawczym – należy do Wydziałowego Zespołu Jakości Kształcenia (głównie kompetencje związane z ewaluacją zajęć *on-line*) oraz Komisji Programowo-Dydaktycznej, w skład której wchodzi kierownicy jednostek, opiekunowie specjalności, przedstawiciel komórki zarządzającej planami zajęć, reprezentant doktorantów, przedstawiciel praktyki gospodarczej oraz przedstawiciel Samorządu Studentów. W ramach *Systemu Zapewniania Jakości Kształcenia* prowadzone są badania ankietowe zajęć oraz hospitacje zajęć. O roku akademickiego 2018/2019 badania ankietowe dotyczące zajęć są prowadzone w formie elektronicznej *on-line*, gwarantując studentom anonimowość wypowiedzi. Wyniki zbiorcze ankiet, co roku są przedstawiane osobom ankietowanym oraz gromadzone na Wydziale. Wyniki i wnioski z prowadzonych badań składają się na coroczne opracowanie pt. *Jakość kształcenia na Wydziale Ekonomicznym Uniwersytetu Gdańskiego. Sprawozdanie z oceny własnej dla Uczelnianego Zespołu ds. Zapewniania Jakości Kształcenia*. Dokument ten jest publikowany na stronie internetowej Wydziału Ekonomicznego

Programy kształcenia dla kierunków prowadzonych przez Wydział Ekonomiczny opiniowane są przez Rady Programowe Kierunków. Rada Programowa kierunku dba o właściwą realizację i wysoki poziom procesu kształcenia poprzez analizę programów nauczania, analizę sposobów i zasad oceniania studentów.

Wszystkie prace dyplomowe na wydziałach współtworzących kierunek *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* podlegają weryfikacji z wykorzystaniem Jednolitego Systemu Antyplagiatowego.

Kształcenie na Wydziale Ekonomicznym, i Wydziale Prawa i Administracji UG jest prowadzone zgodnie z wymogami przepisów obowiązujących wszystkie wydziały Uniwersytetu Gdańskiego oraz zasadami współpracy z podmiotami zewnętrznymi, które wspierają jednostki w zakresie formułowania programów i oceny efektów kształcenia.

Sposób uwzględnienia wyników monitoringu karier zawodowych absolwentów

Monitoring karier zawodowych absolwentów kierunku *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* będzie prowadzony zgodnie z obowiązującymi regulacjami, począwszy od 2021 roku, czyli po zakończeniu pierwszego pełnego cyklu realizowanych studiów.

Sposób uwzględnienia wyników analizy zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy

Z uwagi na fakt, iż prace nad utworzeniem kierunku *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* prowadzone były z udziałem przedstawicieli praktyki gospodarczej uwzględnione zostały potrzeby rynku pracy. Analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy będzie przedmiotem obrad Rady programowej kierunku. Przewiduje się, że posiedzenia Rady programowej kierunku będą odbywały się, co najmniej dwa razy w roku akademickim.

Sposób współdziałania z interesariuszami zewnętrznymi, podmiotami gospodarczymi – np. pracodawcami, przy opracowywaniu programu studiów dla kierunku (nazwa studiów):

W procesie tworzenia nowego kierunku studiów *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* – oprócz pracowników naukowych Wydziału Ekonomicznego i Wydziału Prawa i Administracji - brali udział przedstawiciele praktyki gospodarczej. Ich zadaniem było m.in. współtworzenie programu studiów oraz przygotowanie i weryfikacja sylabusów oferowanych przedmiotów. Między stronami podpisane zostały listy intencyjne oraz porozumienia o współpracy. W składzie Rady programowej utworzonej dla kierunku *Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology* weszli przedstawiciele pracowników naukowych oraz reprezentanci przedsiębiorstw.