

**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**

<b>Lp.</b>	<b>Dyscyplina albo dyscypliny, do których odnoszą się zakładane efekty uczenia się</b>	<b>Udział procentowy</b>
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 studiów 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 uczenia się, 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 uczenia się 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 studiów 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 uczenia się.

### **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.

## OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

**NAZWA KIERUNKU STUDIÓW:**        **Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology**  
**POZIOM STUDIÓW:**                    **studia drugiego stopnia**  
**PROFIL STUDIÓW:**                    **praktyczny**

Opis zakładanych efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6-7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r., poz. 64 i 1010) oraz charakterystyki drugiego stopnia określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 28 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Symbole efektów kierunkowych	Absolwent studiów pierwszego/drugiego stopnia	Odniesienie do: -uniwersalnych charakterystyk poziomów PRK oraz -charakterystyk drugiego stopnia PRK	Przedmioty realizujące dany efekt
<b>WIEDZA</b>			
HCT_W01	ma rozszerzoną wiedzę o charakterze nauk społecznych, ich miejscu w systemie nauk, rozumie różnice między współczesnymi nurtami myśli ekonomicznej, zna twierdzenia teorii dotyczących ekonomii zdrowia i zdrowia publicznego	P7U_W P7S_WG	Rynek ochrony zdrowia w Polsce Ekonomika zdrowia i zdrowie publiczne Zamówienia publiczne w sektorze ochrony zdrowia
HCT_W02	ma pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach istniejących w sektorze ochrony zdrowia podmiotów oraz poszerzoną wiedzę o instytucjach publicznych i instytucjach zaufania publicznego	P7U_W P7S_WG	Rynek ochrony zdrowia w Polsce Ekonomika zdrowia i zdrowie publiczne Prawo ochrony zdrowia Zamówienia publiczne w sektorze ochrony zdrowia Partnerstwo Publiczno-Prywatne Informatyczne systemy wspomagania biznesowego

HCT_W03	ma wyczerpującą pogłębioną wiedzę o relacjach między zjawiskami, podmiotami i strukturami społeczno-gospodarczymi funkcjonującymi w sferze krajowej i międzynarodowej ze szczególnym uwzględnieniem sektora ochrony zdrowia	P7U_W P7S_WG	Rynek ochrony zdrowia w Polsce Ekonomika zdrowia i zdrowie publiczne Prawo ochrony zdrowia Zamówienia publiczne w sektorze ochrony zdrowia
HCT_W04	ma poszerzoną wiedzę o różnych rodzajach więzi gospodarczych i społecznych oraz występujących między nimi prawidłowościach i ma wiedzę pogłębioną w zakresie więzi gospodarczych i finansowych łączących podmioty ochrony zdrowia	P7U_W P7S_WK	Psychologia ochrony zdrowia Metody ilościowe w ochronie zdrowia Ekonomika zdrowia i zdrowie publiczne Rynek ochrony zdrowia w Polsce Jakość usług ochrony zdrowia Podstawy e-zdrowia Marketing usług zdrowotnych Negocjacje w sektorze ochrony zdrowia Zarządzanie personelem medycznym Zarządzanie relacjami z pacjentem Zarządzanie logistyczne w podmiotach ochrony zdrowia Wprowadzenie do systemów telemedycznych Systemy telematyki medycznej Behawioralne uwarunkowania systemów telemedycznych Aplikacje teleinformatyczne w ochronie zdrowia
HCT_W05	ma rozszerzoną wiedzę o człowieku jako przedstawicielu popytowej i podażowej strony rynku ochrony zdrowia - pacjencie i wykonawcy zawodu medycznego	P7U_W P7S_WK	Psychologia ochrony zdrowia Rynek ochrony zdrowia w Polsce Negocjacje w sektorze ochrony zdrowia Zarządzanie personelem medycznym Zarządzanie relacjami z pacjentem Wprowadzenie do systemów telemedycznych
HCT_W06	zna w sposób pogłębiony niezbędne metody i narzędzia opisu oraz modelowania struktur gospodarczych i instytucji społecznych oraz procesów w nich zachodzących, a także identyfikowania rządzących nimi prawidłowości za pomocą technik statystycznych, ekonometrycznych i psychometrycznych	P7U_W P7S_WG	Metody ilościowe w ochronie zdrowia Rynek ochrony zdrowia w Polsce Marketing usług zdrowotnych Seminarium magisterskie
HCT_W07	ma pogłębioną wiedzę na temat zasad prawnych,	P7U_W	Podstawy finansów i rachunkowości podmiotów



	<p>ekonomicznych i finansowych funkcjonowania oraz zarządzania podmiotami ochrony zdrowia, a także wyczerpującą wiedzę o wybranych systemach norm i reguł prawnych, organizacyjnych, zawodowych, moralnych i etycznych organizujących struktury w sektorze ochrony zdrowia</p>	<p>P7S_WG</p>	<p>lecniczych  Ekonomika zdrowia i zdrowie publiczne  Informatyzacja opieki zdrowotnej  Jakość usług ochrony zdrowia  Podstawy e-zdrowia  Pozyskiwanie funduszy na ochronę zdrowia  Podstawy zarządzania projektami ochrony zdrowia  Zarządzanie personelem medycznym  Zarządzanie procesowe podmiotami ochrony zdrowia  Zarządzanie logistyczne w podmiotach ochrony zdrowia  Wprowadzenie do systemów telemedycznych  Ekonomika organizacji telemedycznych  Informatyczne systemy wspomagania biznesowego  Behawioralne uwarunkowania systemów telemedycznych  Aplikacje teleinformatyczne w ochronie zdrowia  Systemy inżynierii biomedycznej</p>
<p>HCT_W08</p>	<p>ma pogłębioną wiedzę o procesach zachodzących w podmiotach ochrony zdrowia, a także o procesach zmian instytucji społecznych, zna metody badania prawidłowości rządzących tymi zmianami, uwzględniając wpływ na nie interesariuszy zewnętrznych</p>	<p>P7U_W  P7S_WG</p>	<p>Psychologia ochrony zdrowia  Podstawy finansów i rachunkowości podmiotów leczniczych  Metody ilościowe w ochronie zdrowia  Ekonomika zdrowia i zdrowie publiczne  Informatyzacja opieki zdrowotnej  Rynek ochrony zdrowia w Polsce  Jakość usług ochrony zdrowia  Marketing usług zdrowotnych  Pozyskiwanie funduszy na ochronę zdrowia  Podstawy zarządzania projektami ochrony zdrowia  Negocjacje w sektorze ochrony zdrowia  Zarządzanie personelem medycznym  Zarządzanie relacjami z pacjentem  Zarządzanie procesowe podmiotami ochrony zdrowia</p>

			Zarządzanie logistyczne w podmiotach ochrony zdrowia Ekonomika organizacji telemedycznych Systemy telematyki medycznej Systemy inżynierii biomedycznej
HCT_W09	ma pogłębioną wiedzę o ewolucji teorii opisujących podmioty sektora ochrony zdrowia i zna występujące między nimi więzi	P7U_W P7S_WK	Marketing usług zdrowotnych Partnerstwo Publiczno-Prywatne Prawne uwarunkowania systemów telemedycznych Seminarium magisterskie Metodologia i źródła informacji naukowej. Przygotowanie pracy magisterskiej
HCT_W10	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej, prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej, a także prawa medycznego i związanego z telemedycyną	P7U_W P7S_WK	Partnerstwo Publiczno-Prywatne Prawne uwarunkowania systemów telemedycznych Behawioralne uwarunkowania systemów telemedycznych Bezpieczeństwo danych w ochronie zdrowia
HCT_W11	zna szczegółowe zasady tworzenia oraz rozwoju zróżnicowanych form aktywności na rynku ochrony zdrowia, wykorzystującej wiedzę z zakresu ekonomii i finansów, nauk o zarządzaniu i jakości oraz prawa	P7U_W P7S_WK	Podstawy finansów i rachunkowości podmiotów leczniczych Pozyskiwanie funduszy na ochronę zdrowia Podstawy zarządzania projektami ochrony zdrowia Zarządzanie procesowe podmiotami ochrony zdrowia Ekonomika organizacji telemedycznych Systemy inżynierii biomedycznej
<b>UMIĘJĘTNOŚCI</b>			
HCT_U01	potrafi w sposób poszerzony i pogłębiony interpretować i wyjaśniać zjawiska gospodarcze i społeczne oraz relacje między tymi zjawiskami, korzystając z zaawansowanej wiedzy z zakresu ekonomii i finansów, nauk o zarządzaniu i jakości oraz prawa	P7U_U P7S_UW	Metody ilościowe w ochronie zdrowia Ekonomika zdrowia i zdrowie publiczne Rynek ochrony zdrowia w Polsce Podstawy e-zdrowia Marketing usług zdrowotnych Negocjacje w sektorze ochrony zdrowia Zarządzanie logistyczne w podmiotach ochrony zdrowia Wprowadzenie do systemów telemedycznych Informatyczne systemy wspomaganie biznesowego

			Systemy telematyki medycznej Behawioralne uwarunkowania systemów telemedycznych Aplikacje teleinformatyczne w ochronie zdrowia
HCT_U02	potrafi biegle posługiwać się wiedzą teoretyczną do opisu i analizowania przyczyn i przebiegu procesów i zjawisk społeczno-gospodarczych i społecznych na rynku ochrony zdrowia oraz potrafi formułować własne opinie i krytycznie dobierać dane i metody analiz na podstawie dorobku nauk społecznych i prawnych	P7U_U P7S_UW	Psychologia ochrony zdrowia Jakość usług ochrony zdrowia Podstawy e-zdrowia Marketing usług zdrowotnych Negocjacje w sektorze ochrony zdrowia Zarządzanie personelem medycznym Wprowadzenie do systemów telemedycznych Systemy telematyki medycznej Behawioralne uwarunkowania systemów telemedycznych Aplikacje teleinformatyczne w ochronie zdrowia Systemy inżynierii biomedycznej
HCT_U03	potrafi w sposób pogłębiony analizować przyczyny i przebieg procesów i zjawisk gospodarczych i społecznych na rynku ochrony zdrowia, formułować własne opinie na ten temat oraz stawiać przemyślane hipotezy badawcze i stosować adekwatne metody ich weryfikacji	P7U_U P7S_UW	Zamówienia publiczne w sektorze ochrony zdrowia Bezpieczeństwo danych w ochronie zdrowia
HCT_U04	potrafi prognozować oraz modelować ilościowo i jakościowo różne złożone procesy gospodarcze i społeczne z wykorzystaniem metod i narzędzi ilościowych i jakościowych stworzonych przez nauki społeczne i prawne	P7U_U P7S_UW	Metody ilościowe w ochronie zdrowia Rynek ochrony zdrowia w Polsce Zarządzanie logistyczne w podmiotach ochrony zdrowia Informatyczne systemy wspomaganie biznesowego
HCT_U05	sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, (prawnymi, zawodowymi, etycznymi) i jest w stanie za ich pomocą skutecznie rozwiązywać konkretne problemy gospodarcze i społeczne, specjalizując się w normach dotyczących ochrony zdrowia	P7U_U P7S_UW	Prawo ochrony zdrowia Informatyzacja opieki zdrowotnej Jakość usług ochrony zdrowia Zarządzanie personelem medycznym Wprowadzenie do systemów telemedycznych
HCT_U06	posiada umiejętność wykorzystania w praktyce różnych form i zakresu zdobytej wiedzy z ekonomii, psychologii i prawa, uzupełniając ją o samodzielną i zespołową krytyczną analizę skuteczności i przydatności	P7U_U P7S_UO	Marketing usług zdrowotnych Zarządzanie relacjami z pacjentem Prawne uwarunkowania systemów telemedycznych Systemy inżynierii biomedycznej

			Bezpieczeństwo danych w ochronie zdrowia
HCT_U07	posiada umiejętność samodzielnego proponowania rozwiązań konkretnego problemu społecznego, doboru metod analizy i przeprowadzenia rozstrzygających procedur w tym zakresie	P7U_U P7S_UW	Psychologia ochrony zdrowia Podstawy finansów i rachunkowości podmiotów leczniczych Pozyskiwanie funduszy na ochronę zdrowia Podstawy zarządzania projektami ochrony zdrowia Zarządzanie relacjami z pacjentem Zarządzanie procesowe podmiotami ochrony zdrowia Ekonomika organizacji telemedycznych Behawioralne uwarunkowania systemów telemedycznych Seminarium magisterskie
HCT_U08	posiada umiejętność rozumienia i samodzielnego, a także zespołowego analizowania zjawisk i procesów gospodarczych i społecznych, rozszerzoną o umiejętność pogłębionej teoretycznej oceny tych zjawisk w obszarze ochrony zdrowia, z zastosowaniem odpowiednio dobranej metody badawczej	P7U_U P7S_UO	Podstawy finansów i rachunkowości podmiotów leczniczych Ekonomika zdrowia i zdrowie publiczne Informatyzacja opieki zdrowotnej Pozyskiwanie funduszy na ochronę zdrowia Podstawy zarządzania projektami ochrony zdrowia Zarządzanie procesowe podmiotami ochrony zdrowia Ekonomika organizacji telemedycznych
HCT_U09	posiada pogłębioną umiejętność przygotowania różnych specjalistycznych prac pisemnych w języku polskim i języku obcym z problematyki ochrony zdrowia i zdrowia publicznego, z wykorzystaniem podstawowych ujęć teoretycznych i metodologicznych, gromadzenia różnych źródeł danych, ich opisu i interpretacji, zasad formułowania hipotez oraz wnioskowania na bazie literatury naukowej i danych faktograficznych oraz potrafi dokonywać rozwiniętych porównań międzynarodowych	P7U_U P7S_UU	Prawo ochrony zdrowia Zamówienia publiczne w sektorze ochrony zdrowia Prawne uwarunkowania systemów telemedycznych Język obcy w ochronie zdrowia Seminarium magisterskie Metodologia i źródła informacji naukowej. Przygotowanie pracy magisterskiej
HCT_U10	posiada pogłębioną umiejętność przygotowania specjalistycznych wystąpień ustnych, w języku polskim i języku obcym z problematyki ochrony zdrowia i zdrowia	P7U_U P7S_UK	Prawo ochrony zdrowia Partnerstwo Publiczno-Prywatne Prawne uwarunkowania systemów telemedycznych

	publicznego, z wykorzystaniem zaawansowanych ujęć teoretycznych, zasad gromadzenia różnych źródeł danych, ich opisu i interpretacji oraz wnioskowania na bazie literatury naukowej		Język obcy w ochronie zdrowia
HCT_U11	ma umiejętności językowe w zakresie nauk społecznych i prawnych, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P7U_U P7S_UK	Partnerstwo Publiczno-Prywatne
<b>KOMPETENCJE SPOLECZNE</b>			
HCT_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, weryfikuje stan swej wiedzy na temat ochrony zdrowia, potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	P7U_K P7S_KK	Metody ilościowe w ochronie zdrowia Ekonomika zdrowia i zdrowie publiczne Rynek ochrony zdrowia w Polsce Jakość usług ochrony zdrowia Podstawy e-zdrowia Marketing usług zdrowotnych Negocjacje w sektorze ochrony zdrowia Zarządzanie personelem medycznym Zarządzanie relacjami z pacjentem Zarządzanie logistyczne w podmiotach ochrony zdrowia Wprowadzenie do systemów telemedycznych Informatyczne systemy wspomaganie biznesowego Systemy telematyki medycznej Behawioralne uwarunkowania systemów telemedycznych Aplikacje teleinformatyczne w ochronie zdrowia
HCT_K02	potrafi współdziałać i pracować w grupie (w tym w środowisku międzynarodowym), przyjmując w niej odpowiedzialne role	P7U_K P7S_KR	Psychologia ochrony zdrowia Jakość usług ochrony zdrowia Zamówienia publiczne w sektorze ochrony zdrowia Negocjacje w sektorze ochrony zdrowia Zarządzanie personelem medycznym Język obcy w ochronie zdrowia
HCT_K03	potrafi odpowiednio określać priorytety i planować oraz organizować zadania związane z ich realizacją, a także monitorować i oceniać postępy	P7U_K P7S_KR	Psychologia ochrony zdrowia Metody ilościowe w ochronie zdrowia Podstawy finansów i rachunkowości podmiotów

			<p> leczniczych  Ekonomika zdrowia i zdrowie publiczne  Informatyzacja opieki zdrowotnej  Rynek ochrony zdrowia w Polsce  Jakość usług ochrony zdrowia  Podstawy e-zdrowia  Marketing usług zdrowotnych  Pozyskiwanie funduszy na ochronę zdrowia  Podstawy zarządzania projektami ochrony zdrowia  Negocjacje w sektorze ochrony zdrowia  Zarządzanie personelem medycznym  Zarządzanie relacjami z pacjentem  Zarządzanie procesowe podmiotami ochrony zdrowia  Zarządzanie logistyczne w podmiotach ochrony zdrowia  Wprowadzenie do systemów telemedycznych  Ekonomika organizacji telemedycznych  Informatyczne systemy wspomagania biznesowego  Systemy telematyki medycznej  Behawioralne uwarunkowania systemów telemedycznych  Aplikacje teleinformatyczne w ochronie zdrowia  Systemy inżynierii biomedycznej  Seminarium magisterskie </p>
HCT_K04	<p> prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań związane z wykonywaniem zawodu </p>	<p> P7U_K  P7S_KO </p>	<p> Podstawy finansów i rachunkowości podmiotów leczniczych  Metody ilościowe w ochronie zdrowia  Ekonomika zdrowia i zdrowie publiczne  Informatyzacja opieki zdrowotnej  Rynek ochrony zdrowia w Polsce  Jakość usług ochrony zdrowia  Podstawy e-zdrowia  Marketing usług zdrowotnych  Pozyskiwanie funduszy na ochronę zdrowia  Podstawy zarządzania projektami ochrony zdrowia </p>

			<p>Zarządzanie personelem medycznym  Zarządzanie relacjami z pacjentem  Zarządzanie procesowe podmiotami ochrony zdrowia  Zarządzanie logistyczne w podmiotach ochrony zdrowia  Wprowadzenie do systemów telemedycznych  Ekonomika organizacji telemedycznych  Informatyczne systemy wspomagania biznesowego  Systemy telematyki medycznej  Behawioralne uwarunkowania systemów telemedycznych  Aplikacje teleinformatyczne w ochronie zdrowia  Systemy inżynierii biomedycznej</p>
HCT_K05	uczestnicząc w przygotowaniu projektów ekonomiczno-społecznych potrafi godzić wymagania prawne, ekonomiczne, ekologiczne, polityczne i społeczne	P7U_K P7S_KO	<p>Psychologia ochrony zdrowia  Podstawy finansów i rachunkowości podmiotów leczniczych  Informatyzacja opieki zdrowotnej  Pozyskiwanie funduszy na ochronę zdrowia  Podstawy zarządzania projektami ochrony zdrowia  Negocjacje w sektorze ochrony zdrowia  Zarządzanie procesowe podmiotami ochrony zdrowia  Ekonomika organizacji telemedycznych  Prawne uwarunkowania systemów telemedycznych  Systemy inżynierii biomedycznej</p>
HCT_K06	potrafi samodzielnie uzupełniać i doskonalić nabytą wiedzę i umiejętności z zakresu ekonomii i prawa, szczególnie w odniesieniu do ochrony zdrowia, jest otwarty na nowe pomysły i techniki, ma skłonność do nauki każdą metodą oraz skłonność do interakcji z innymi uczestnikami procesu uczenia się	P7U_K P7S_KK	<p>Prawo ochrony zdrowia  Zamówienia publiczne w sektorze ochrony zdrowia  Partnerstwo Publiczno-Prywatne  Systemy inżynierii biomedycznej  Bezpieczeństwo danych w ochronie zdrowia  Seminarium magisterskie  Metodologia i źródła informacji naukowej.  Przygotowanie pracy magisterskiej</p>
HCT_K07	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy i umiejętnie komunikować się z otoczeniem; dostosowuje się do nowych sytuacji i warunków, podejmuje wyzwania	P7U_K P7S_KO	<p>Prawo ochrony zdrowia  Zamówienia publiczne w sektorze ochrony zdrowia  Partnerstwo Publiczno-Prywatne</p>

	<p>kreatywnego myślenia, nabywa odporność na porażki, umie ocenić ryzyko i zagrożenia i znajdować sposoby przeciwdziałania ich skutkom</p>		<p>Prawne uwarunkowania systemów telemedycznych Język obcy w ochronie zdrowia</p>
HCT_K08	<p>cehuje się wartościami osobistymi związanymi z kierowaniem się w życiu zawodowym w sektorze ochrony zdrowia etyką i społeczną odpowiedzialnością biznesu, poszanowaniem dla innych oraz lojalnością wobec pracodawcy</p>	<p>P7U_K P7S_KR</p>	<p>Prawo ochrony zdrowia Zamówienia publiczne w sektorze ochrony zdrowia Partnerstwo Publiczno-Prywatne Zarządzanie relacjami z pacjentem Prawne uwarunkowania systemów telemedycznych Bezpieczeństwo danych w ochronie zdrowia</p>



Wydział Ekonomiczny Uniwersytetu Gdańskiego

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

Studia drugiego stopnia

W roku akademickim 2019/2020 obowiązuje dla studentów I roku

Lp.	Przedmiot	Egz. po sem./zal.	STUDIA NIESTACJONARNE (NS2)																						
			Razem			Semestry																			
			W	Inne		ECTS	I			II			III			IV									
				ćw	e-learn /projekt		Wykłady	Inne		Wykłady	Inne		Wykłady	Inne		Wykłady	Inne								
godz	ects	godz	ects	ćw	e-learn /projekt	ects	godz	ects	ćw	e-learn /projekt	ects	godz	ects	ćw	e-learn /projekt	ects	godz	ects	ćw	e-learn /projekt	ects				
	PRZEDMIOTY OGÓLNE																								
1	Metodologia i źródła informacji naukowej. Przygotowanie pracy magisterskiej	zal.	0	0	15	1																			
RAZEM grupa A			0	0	15	1	0	0	0	0	0	0	0	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0		
A. GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH																									
2	Podstawy finansów i rachunkowości podmiotów leczniczych	1	20	20	0	6	20	3	20																
3	Metody ilościowe w ochronie zdrowia	zal.	20	20	0	4								20	3	20						1			
4	Prawo ochrony zdrowia	1	20	10	0	6	20	4	10																
5	Psychologia ochrony zdrowia	zal.	20	10	0	6	20	4	10																
RAZEM grupa A			80	60	0	22	60	11	40	0	7	0	0	0	20	3	20	0	1	0	0	0	0		
B. GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH																									
6	Ekonomia zdrowia i zdrowie publiczne	1	24	0	0	6	24	6																	
7	Informatyzacja opieki zdrowotnej	2	0	20	0	5							20												
8	Rynek ochrony zdrowia w Polsce	2	10	20	0	7							10	4	20										
9	Jakość usług ochrony zdrowia	zal.	10	20	0	6															10	4	20		
10	Podstawy e-zdrowia	zal.	0	10	0	3							10												
11	Marketing usług zdrowotnych	zal.	10	20	0	6							10	3	20										
12	Język obcy w ochronie zdrowia	zal.	0	16	0	2							16												
RAZEM grupa B			54	90	0	35	24	6	0	0	0	20	7	70	0	16	0	0	0	0	10	4	20		
RAZEM ogólne+A+B			134	150	15	58	84	17	40	0	7	20	7	70	15	17	20	3	20	0	1	10	4	20	
C. MODUŁY DO WYBORU																									
13	Seminarium magisterskie	zal.	0	48	0	30			12				12		6			12		6		12	12		
14	Przedmioty modułu A lub B		64	88	0	26										34	7	42		7	30	7	46		
RAZEM grupa C			64	136	0	56	0	0	12	0	6	0	0	12	0	6	34	7	54	0	13	30	7	58	
RAZEM ogólne+A+B+C			198	286	15	120	84	17	52	0	13	20	7	82	15	23	54	10	74	0	14	40	11	78	
Szkolenie BHP			4	0	0	0																			
Studenckie praktyki zawodowe			0	360	0	6												360		6					

Wydział Ekonomiczny Uniwersytetu Gdańskiego  
 Kierunek: Telemedycyna i projekty w ochronie zdrowia. Health Care Technology.  
 Moduł A: Systemy telemedyczne  
 Studia drugiego stopnia  
 W roku akademickim 2019/2020 obowiązuje dla studentów I roku

Lp.	Przedmiot	Egz. po sem./zal.	STUDIA NIESTACJONARNE (NS2)																							
			Razem				Semestry																			
			W	Inne		ECTS	I			II			III			IV										
				Wykłady	Inne		Wykłady		Inne		Wykłady		Inne		Wykłady		Inne									
godz	ects	ćw	e-learn /projekt	ects	godz	ects	ćw	e-learn /projekt	ects	godz	ects	ćw	e-learn /projekt	ects	godz	ects	ćw	e-learn /projekt	ects	godz	ects	ćw	e-learn /projekt	ects		
RAZEM A+B			134	166	15	58	104	21	60		7	30	11	90	15	17	0	0	16	0	2	0	0	0	0	0
C.	MODUŁ A																									
13	Seminarium magisterskie	zal.	0	48	0	30			12		2			12		2			12		8			12		18
14a	Wprowadzenie do systemów telemedycznych	3	12	0	0	3											12	3								
14b	Ekonomika organizacji telemedycznych	zal.	0	16	0	3													16		3					
14c	Informatyczne systemy wspomagania biznesowego	zal.	0	10	0	2													10		2					
14d	Systemy inżynierii biomedycznej	zal.	6	16	0	3											6	1	16		2					
14e	Bezpieczeństwo danych w ochronie zdrowia	3	20	0	0	3											20	3								
14f	Systemy telematyki medycznej	zal.	0	16	0	1																		16		1
14g	Prawne uwarunkowania systemów telemedycznych	4	20	0	0	4																20	4			
14h	Behawioralne uwarunkowania systemów telemedycznych	4	0	20	0	2																		20		2
14i	Aplikacje teleinformatyczne w ochronie zdrowia	zal.	10	10	0	5																10	3	10		2
RAZEM grupa C			68	136	0	56	0	0	12	0	2	0	0	12	0	2	38	7	54	0	15	30	7	58	0	23
OGÓLEM A+B+C			202	302	15	120	104	21	72	0	9	30	11	102	15	19	38	7	70	0	17	30	7	58	0	23
Liczba egzaminów z przedmiotów modułowych			4				0					0					2					2				

Wydział Ekonomiczny Uniwersytetu Gdańskiego

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

Moduł B: Projekty w ochronie zdrowia

Studia drugiego stopnia

W roku akademickim 2019/2020 obowiązuje dla studentów I roku

Lp.	Przedmiot	Egz. po sem./zal.	STUDIA NIESTACJONARNE (NS2)																							
			Razem			Semestry																				
			W	Inne		ECTS	I			II			III			IV										
				ćw	e-learn /projekt		Wykłady	Inne		Wykłady	Inne		Wykłady	Inne		Wykłady	Inne									
godz	ects	godz	ects	godz	ects	godz	ects	godz	ects	godz	ects	godz	ects	godz	ects	godz	ects	godz	ects							
RAZEM A+B			134	166	15	58	104	21	60	7	30	11	90	15	17	0	0	16	0	2	0	0	0	0		
C. MODUŁ B			0	48	0	30			12	2			12		2			12		10			12		16	
13	Seminarium magisterskie	zal.	10	8	0	3									10	1	8		2							
14a	Pozyskiwanie funduszy na ochronę zdrowia	3	0	10	0	1											10		1							
14b	Podstawy zarządzania projektami ochrony zdrowia	zal.	10	10	0	5									10	3	10		2							
14c	Zamówienia publiczne w sektorze ochrony zdrowia	3	0	20	0	4											20		4							
14d	Partnerstwo publiczno-prywatne w sektorze ochrony zdrowia	zal.	0	10	0	1											10		1							
14e	Zarządzanie personelem medycznym	zal.	10	10	0	3														10	2	10		1		
14f	Negocjacje w sektorze ochrony zdrowia	4	8	12	0	4														8	2	12		2		
14g	Zarządzanie relacjami z pacjentem	zal.	0	16	0	2																16		2		
14h	Zarządzanie procesowe podmiotami ochrony zdrowia	zal.	8	12	0	3														8	2	12		1		
14i	Zarządzanie logistyczne w podmiotach ochrony zdrowia	4	46	156	0	56	0	0	12	0	2	0	0	12	0	2	20	4	70	0	20	26	6	62	0	22
RAZEM grupa C			180	322	15	120	104	21	72	0	9	30	11	102	15	19	20	4	86	0	22	26	6	62	0	22
OGÓLEM A+B+C																										
Liczba egzaminów z przedmiotów modułowych			4			0			0			2			2											