

**Tryb zajęć dla studentów I roku kierunku lekarskiego
od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania**

Lp.	Przedmiot	Koordynator przedmiotu	Forma zajęć		
			wykl.	sem.	ćwicz.
1.	Bezpieczeństwo pracy i higiena pracy oraz ergonomia	Zespół ds. BHP			
2.	Zasady współpracy z biblioteką medyczną	Dr n. hum. Krzysztof Nierzwicki			
3.	Pierwsza pomoc	Dr n. med. Julita Soczywko			
4.	Chemia ogólna	Dr n. chem. Marcin Wróblewski			
5.	Biochemia	Dr hab. Karolina Szewczyk-Golec, prof. UMK	zdalne	zdalne	Stacjonarne*
6.	Biofizyka	Prof. dr hab. Bronisław Grzegorzewski			
7.	Biologia komórki z cytofizjologią	Prof. dr hab. Alina Grzanka			
8.	Biologia Molekularna	Prof. dr hab. Alina Woźniak			
9.	Anatomia prawidłowa	Prof. dr hab. Michał Szpinda	zdalne	zdalne	Stacjonarne*
10.	Histologia	Dr hab. Maciej Gagat	zdalne		Stacjonarne*
11.	Embriologia	Dr hab., prof. UMK Agnieszka Żuryń			
13.	Wychowanie fizyczne	Dr Tomasz Zegarski			zdalne
14.	Techniki zabiegów medycznych	Dr n. med. Julita Soczywko			Stacjonarne*
15.	Psychologia lekarska	Prof. dr hab. Aleksander Araszkiewicz	zdalne		
16.	Język angielski medyczny - lektoraty	Dr Katarzyna Jóskowska			zdalne
17.	Mikroarchitektura wybranych tkanek i narządów	Prof. dr hab. Alina Grzanka			Stacjonarne*
18.	Inżynieria tkankowa	Dr hab., prof. UMK Anna Bajek			Stacjonarne*

*Możliwy tryb hybrydowy. Proporcje zajęć stacjonarnych i zdalnych w trybie hybrydowym ustala prowadzący zajęcia, zapewniając w formie stacjonarnej realizację umiejętności praktycznych zawartych w sylabusie.

Tryb zajęć dla studentów II roku kierunku lekarskiego

od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania

Lp.	Moduł	Przedmiot	Koordynator modułu	Forma zajęć		
				wykl.	sem.	ćwicz.
1.	Człowiek wobec zagrożeń środowiska	Mikrobiologia	Prof. dr hab. Eugenia Gospodarek-Komkowska	zdalne	zdalne	Zdalne
		Parazytologia		zdalne		*Stacjonarne
		Profilaktyka zakażeń				*Stacjonarne
		Higiena i epidemiologia		zdalne		*Stacjonarne
2.	Patologia	Patofizjologia	Prof. dr hab. Dariusz Grzanka	zdalne		*Stacjonarne
		Patomorfologia		zdalne	zdalne	*Stacjonarne
3.	Psychospołeczne aspekty zawodu lekarza	Psychologia lekarska	Dr Waldemar Kwiatkowski	zdalne		
		Socjologia medycyny		zdalne		
		Etyka lekarska		zdalne	zdalne	
		Duchowość w medycynie		zdalne	zdalne	Zdalne
		Komunikacja medyczna				*Stacjonarne
		Homo politicus – lekarz społecznik		zdalne		
4.	Język angielski medyczny	Język angielski medyczny	Dr Katarzyna Jóskowska			Zdalne
5.	Zajęcia do wyboru 1	Nowoczesne testy laboratoryjne	Prof. dr hab. Grażyna Odrowąż-Sypniewska			*Stacjonarne
		Psychologia stresu	Prof. dr hab. Aleksander Araszkievicz			Zdalne
6.	Zajęcia do wyboru 2	Podstawy diagnostyki parazytologicznej	Prof. dr hab. Alina Woźniak			*Stacjonarne
		Praktyczna interpretacja testów fizjologicznych	Prof. dr hab. Małgorzata Tafil-Klawe			*Stacjonarne

*Możliwy tryb hybrydowy. Proporcje zajęć stacjonarnych i zdalnych w trybie hybrydowym ustala prowadzący zajęcia, zapewniając w formie stacjonarnej realizację umiejętności praktycznych zawartych w sylabusie

Tryb zajęć dla studentów III roku kierunku lekarskiego od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania

Lp.	Moduł	Przedmiot	Koordynator modułu	Forma zajęć		
				wykl.	sem.	ćwicz.
1.	Podstawy medycyny klinicznej	Propedeutyka chorób wewnętrznych	Dr n. med. Małgorzata Jasiewicz	zdalne	zdalne	Stacjonarne*
		Techniki radiologii		zdalne		
		Diagnostyka laboratoryjna		zdalne		Stacjonarne*
		Propedeutyka pediatrii		zdalne		Stacjonarne*
		Propedeutyka chirurgii		zdalne		Stacjonarne*
		Propedeutyka neurologii, neurochirurgii i narządów zmysłów			zdalne	Stacjonarne*
		Propedeutyka ginekologii i położnictwa			zdalne	Stacjonarne*
		Propedeutyka stomatologii i chirurgii szczękowo-twarzowej			zdalne	Stacjonarne*
2.	Pacjent i lekarz w obliczu hospitalizacji	Kliniczne nauczanie umiejętności komunikacyjnych	Dr n. med. Julita Soczywko			Stacjonarne*
		Komunikacja w międzynarodowym zespole interdyscyplinarnym				Stacjonarne*
		Wprowadzenie do procedur klinicznych medycyny ratunkowej			zdalne	Stacjonarne*

		Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u dzieci			zdalne	Stacjonarne*
		Komunikacja w zespole interdyscyplinarnym				Stacjonarne*
3.	Choroby układu krwiotwórczego	Patologia krwi	Dr hab. Jarosław Czyż, prof. UMK		zdalne	
		Hematologia			zdalne	Stacjonarne*
		Krwiodawstwo i krwiolecznictwo		zdalne		
4.	Podstawy współczesnej terapii	Podstawy biologiczne transplantologii	Dr hab. Michał Wiciński, prof. UMK	zdalne	zdalne	
		Medycyna regeneracyjna		zdalne		zdalne
		Terapie genowe i immunoterapie		zdalne	zdalne	Stacjonarne*
		Farmakologia		zdalne	zdalne	
5.	Prawne i organizacyjne aspekty medycyny	Zdrowie publiczne	Prof. dr hab. Jacek Klawe	zdalne	zdalne	
		Informatyka w ochronie zdrowia				zdalne
		Podstawy języka migowego				zdalne
		Prawo medyczne		zdalne		
6.	Wybrane choroby cywilizacyjne	Alergologia	Prof. dr hab. Zbigniew Bartuzi	zdalne	zdalne	Stacjonarne*
		Diabetologia			zdalne	Stacjonarne*
		Otyłość			zdalne	Stacjonarne*
		Adis			zdalne	Stacjonarne*
		Wybrane choroby psychiczne i uzależnienia jako choroby cywilizacyjne			zdalne	Stacjonarne*

		Ekologia w walce z chorobami cywilizacyjnymi			zdalne	Stacjonarne*	
7.	Choroby skóry, tkanki podskórnej i choroby weneryczne	Dermatologia eksperymentalna z elementami patologii skóry	Prof. dr hab. Rafał Czajkowski			Stacjonarne*	
		Dermatologia, wenerologia			zdalne	Stacjonarne*	
		Dermatochirurgia				zdalne	Stacjonarne*
		Parazytologia skóry					zdalne
8.	Choroby wywołane zaburzeniami układu immunologicznego	Reumatologia	Prof. dr hab. Sławomir Jeka	zdalne	zdalne	Stacjonarne*	
		Immunologia kliniczna				zdalne	Stacjonarne*
9.	Zajęcia do wyboru	Nowoczesne metody diagnostyki chorób tkanki łącznej	Prof. dr hab. Sławomir Jeka			zdalne	Stacjonarne*
		Zakażenia układu oddechowego	Dr hab. Grzegorz Przybylski, prof. UMK			zdalne	Stacjonarne*
		Perspektywy rozwoju diagnostyki obrazowej	Prof. dr hab. Zbigniew Serafin			zdalne	Stacjonarne*
		Leczenie biologiczne w dermatologii	Prof. dr hab. Rafał Czajkowski			zdalne	Stacjonarne*

*Możliwy tryb hybrydowy. Proporcje zajęć stacjonarnych i zdalnych w trybie hybrydowym ustala prowadzący zajęcia, zapewniając w formie stacjonarnej realizację umiejętności praktycznych zawartych w sylabusie

Tryb zajęć dla studentów IV roku kierunku lekarskiego od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania

Lp.	Moduł	Przedmiot	Koordynator modułu	Forma zajęć		
				wykl.	sem.	ćwicz.
1.	Choroby układu nerwowego	Anatomia, fizjologia	Dr n. med. Piotr Rajewski	zdalne	zdalne	
		Patologia (patomorfologia, patofizjologia)			zdalne	
		Radiologia		zdalne	zdalne	
		Neurologia			zdalne	Stacjonarne*
		Neurochirurgia z elementami neuroonkologii		zdalne	zdalne	Stacjonarne*
		Psychiatria		zdalne	zdalne	Stacjonarne*
		Rehabilitacja				Stacjonarne*
2.	Choroby serca i naczyń	Anatomia, fizjologia	Prof. dr hab. Jacek Kubica	zdalne	zdalne	
		Patologia serca i naczyń			zdalne	
		Radiologia		zdalne	zdalne	
		Kardiologia		zdalne	zdalne	Stacjonarne*
		Kardiochirurgia		zdalne	zdalne	Stacjonarne*
		Chirurgia naczyniowa		zdalne	zdalne	Stacjonarne*
		Transplantologia				Stacjonarne*
		Rehabilitacja				Stacjonarne*
3.	Choroby układu pokarmowego i narządów zewnątrzwydzielniczych	Anatomia, fizjologia	Prof. dr hab. Marek Jackowski	zdalne	zdalne	
		Patologia (patomorfologia, patofizjologia)			zdalne	
		Radiologia		zdalne	zdalne	
		Parazytologia w gastroenterologii				zdalne
		Nowe trendy leczenia chorych zakaźnych przewodu pokarmowego			zdalne	
		Gastroenterologia		zdalne	zdalne	Stacjonarne*
		Chirurgia przewodu pokarmowego z elementami onkologii		zdalne	zdalne	Stacjonarne*

		Transplantologia		zdalne		Stacjonarne*
4.	Choroby narządu ruchu	Anatomia, fizjologia	Dr n. med. Dariusz Mątewski	zdalne	zdalne	
		Patologia (patomorfologia, patofizjologia)			zdalne	
		Radiologia		zdalne	zdalne	
		Ortopedia			zdalne	Stacjonarne*
		Rehabilitacja				Stacjonarne*
5.	Choroby nerek i dróg moczowych	Anatomia, fizjologia	Prof. dr hab. Tomasz Drewa	zdalne	zdalne	
		Patologia (patomorfologia, patofizjologia)			zdalne	
		Radiologia		zdalne	zdalne	
		Nefrologia			zdalne	Stacjonarne*
		Urologia i andrologia			zdalne	Stacjonarne*
		Transplantologia				Stacjonarne*
		Medycyna regeneracyjna		zdalne		Zdalne
6.	Choroby narządów zmysłów	Anatomia, fizjologia	Prof. dr hab. Henryk Kaźmierczak	zdalne	zdalne	
		Patologia (patomorfologia, patofizjologia)			zdalne	
		Radiologia		zdalne	zdalne	
		Okulistyka			zdalne	Stacjonarne*
		Laryngologia, audiologia		zdalne		Stacjonarne*
7.	Choroby układu krwiotwórczego	Patologia	Dr hab. Jarosław Czyż, prof. UMK		zdalne	
		Hematologia			zdalne	Stacjonarne*
8.	Genetyka kliniczna	Genetyka kliniczna	Prof. dr hab. Olga Haus		zdalne	
9.	Prawne	Prawo medyczne	Prof. dr hab.	zdalne		

	i społeczne uwarunkowania zawodu lekarza	Komunikacja	Bogusław Sygit			Stacjonarne*
10.	Duchowość w medycynie	Duchowość w medycynie	Dr hab. Małgorzata Krajnik. prof. UMK		zdalne	Stacjonarne*
11.	Zajęcia do wyboru - 1	Kardiologia dla zainteresowanych – warsztaty kardiologiczne	Prof. dr hab. Jacek Kubica			Stacjonarne*
		Kardiologia dla zainteresowanych	Dr hab. Lech Anisimowicz, prof. UMK			Stacjonarne*
		Współczesna hematologia	Dr hab. Jarosław Czyż, prof. UMK			Stacjonarne*
		Gastroenterologia dla zainteresowanych	Prof. dr hab. Maria Kłopotcka			Stacjonarne*
12.	Zajęcia do wyboru - 2	Nefrologia dla zainteresowanych	Prof. dr hab. Jacek Manitius			Stacjonarne*
		Nowoczesna okulistyka – zajęcia warsztatowe	Prof. dr hab. Grażyna Malukiewicz			Stacjonarne*
		Laryngologia dla zainteresowanych	Prof. dr hab. Henryk Kaźmierczak			Stacjonarne*
		Urologia dla zainteresowanych	Prof. dr hab. Tomasz Drewna			Stacjonarne*
13.	Zajęcia do wyboru - 3	Neurologia dla zainteresowanych	Dr n. med. Piotr Rajewski		zdalne	Stacjonarne*
		Problemy psychiatryczne współczesnego człowieka – zajęcia rozszerzone	Prof. dr hab. Aleksander Araszkiewicz			Stacjonarne*
		Współczesna ortopedia	Dr n. med. Dariusz Mątewski			Stacjonarne*
		Neurochirurgia dla zainteresowanych	Prof. dr hab. Maciej Śniegocki			Stacjonarne*

* Możliwy tryb hybrydowy. Proporcje zajęć stacjonarnych i zdalnych w trybie hybrydowym ustala prowadzący zajęcia, zapewniając w formie stacjonarnej realizację umiejętności praktycznych zawartych w sylabusie

Tryb zajęć dla studentów V roku kierunku lekarskiego od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania

Lp.	Przedmiot	Kierownik zespołu dydaktycznego	Forma zajęć		
			wykł.	sem.	ćwicz.
1.	Choroby dzieci	Prof. dr hab. Mariusz Wysocki		zda ne	Stacjonarne *
2.	Ginekologia i położnictwo	Prof. dr hab. Mariusz Dubiel		zda ne	Stacjonarne *
3.	Medycyna rodzinna	Dr hab., prof. UMK Krzysztof Buczkowski		zda ne	Stacjonarne *
4.	Neurologia	Dr n. med. Piotr Rajewski		zda ne	Stacjonarne *
5.	Anestezjologia i intensywne terapia	Dr hab., prof. UMK Katarzyna Sierakowska		zda ne	Stacjonarne *
6.	Medycyna sądowa z elementami prawa	Dr n. med. Elżbieta Bloch-Bogusławska		zda ne	Stacjonarne *
7.	Geriatrya	Prof. dr hab. Kornelia Kędziora-Kornatowska		zda ne	Stacjonarne *
8.	Medycyna paliatywna	Dr hab., prof. UMK Małgorzata Krajnik	zda ne		Stacjonarne *
9.	Farmakologia kliniczna	Dr n.med. Marek Krzyżanowski		zda ne	Stacjonarne *

10.	Onkologia	Prof. dr hab. Roman Makarewicz	zdalne	zda n e	Stacjonarne *
11.	Chirurgia naczyniowa	Prof. dr hab. Arkadiusz Jawień	zdalne	zda n e	Stacjonarne *
12.	Chirurgia – Torakochirurgia	Prof. dr hab. Janusz Kowalewski	zdalne		Stacjonarne *
13.	Chirurgia – Urologia	Prof. dr hab. Tomasz Drewa	zdalne	zda n e	Stacjonarne *
14.	Chirurgia – Neurochirurgia	Prof. dr hab. Maciej Śniegocki	zdalne		Stacjonarne *
15.	Chirurgia dziecięca	Dr n. med. Przemysław Gałązka		zda n e	Stacjonarne *
16.	Rehabilitacja	Prof. dr hab. Wojciech Hagner		zda n e	Stacjonarne *
17.	Andrologia	Dr hab., prof. UMK Grzegorz Ludwikowski		zda n e	
18.	Propedeutyka stomatologii	Dr n. med. Elżbieta Kowal	zdalne		
19.	Medycyna regeneracyjna	Dr hab., prof. UMK Marta Pokrywczyńska	zdalne		
20.	Ekonomika i zasady zarządzania w ochronie zdrowia	Dr hab., prof. UMK Zofia Wyszowska	zdalne		
21.	Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne – Orzecznictwo lekarskie	Dr n. prawnych Anita Gałęska-Śliwka	zdalne		
22.	Pierwsza pomoc medyczna	Dr n. med. Przemysław Paciorek	Stacjonarne*		

* Możliwy tryb hybrydowy. Proporcje zajęć stacjonarnych i zdalnych w trybie hybrydowym ustala prowadzący zajęcia, zapewniając w formie stacjonarnej realizację umiejętności praktycznych zawartych w sylabusie

Tryb zajęć dla studentów VI roku kierunku lekarskiego od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania

Lp.	Przedmiot	Kierownik zespołu dydaktycznego	Forma zajęć		
			wykl.	sem.	ćwicz.
1.	Choroby wewnętrzne* *				Stacjonarne*
2.	Choroby dzieci***	Prof. dr hab. Mariusz Wysocki			Stacjonarne*
3.	Chirurgia****				Stacjonarne*
4.	Ginekologia i położnictwo	Prof. dr hab. Mariusz Dubiel			Stacjonarne*
5.	Psychiatria	Prof. dr hab. Aleksander Araszkiwicz			Stacjonarne*
6.	Medycyna ratunkowa	Dr n. med. Julita Soczywko			Stacjonarne*
7.	Medycyna rodzinna	Dr hab., prof. UMK Krzysztof Buczkowski			Stacjonarne*
8.	Specjalność wybrana*****				Stacjonarne*

* Możliwy tryb hybrydowy. Proporcje zajęć stacjonarnych i zdalnych w trybie hybrydowym ustala prowadzący zajęcia, zapewniając w formie stacjonarnej realizację umiejętności praktycznych zawartych w sylabusie

** Grupy, które odbywają ćwiczenia w:

- Katedrze Kardiologii i Chorób Wewnętrznych – prof. dr hab. Jacek Kubica
- Katedrze Gastroenterologii i Zaburzeń Odżywiania – prof. dr hab. Maria Kłopotcka
- Katedrze Endokrynologii i Diabetologii – prof. dr hab. Roman Junik
- Katedrze Alergologii, Immunologii Klinicznej i Chorób Wewnętrznych – prof. dr hab. Zbigniew Bartuzi
- Katedrze Nefrologii, Nadciśnienia Tętniczego i Chorób Wewnętrznych – prof. dr hab. Jacek Manitius
- Katedrze Hematologii – dr hab. Jarosław Czyż, prof. UMK

*** Grupy odbywają ćwiczenia w:

- Katedrze Pediatrii, Alergologii i Gastroenterologii – dr hab. Aneta Krogulska, prof. UMK
- Katedrze Pediatrii, Hematologii i Onkologii – prof. dr hab. Mariusz Wysocki

- Katedrze Chorób Zakaźnych i Hepatologii Wieków Rozwojowych – prof. dr hab. Małgorzata Pawłowska
- Pracowni Endoskopii i Badań Czynnościowych Przewodu Pokarmowego Wieków Rozwojowych – prof. dr hab. Anna Szaflarska-Popławska

**** Grupy, które odbywają ćwiczenia w:

- Katedrze Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Onkologicznej – prof. dr hab. Marek Jackowski
- Katedrze Chirurgii Naczyniowej i Angiologii – prof. dr hab. Arkadiusz Jawień
- Katedrze Chirurgii Ogólnej, Chirurgii Wątroby i Chirurgii Transplantacyjnej – dr hab. Maciej Słupski, prof. UMK
- Katedrze Chirurgii Plastycznej – dr hab. Henryk Witmanowski, prof. UMK
- Katedrze Chirurgii Klatki Piersiowej i Nowotworów – prof. dr hab. Janusz Kowalewski
- Oddziale Klinicznym Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej Dzieci i Młodzieży – dr n. med. Przemysław Gałązka
- Katedrze Kardiochirurgii - dr hab. Lech Anisimowicz, prof. UMK
- Katedrze Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Onkologicznej – dr hab. Zbigniew Banaszkiwicz, prof. UMK

***** Student wybiera przedmiot

**Tryb zajęć dla studentów I roku kierunku biotechnologia medyczna –
studia I stopnia stacjonarne - od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania**

Lp.	Przedmiot	Kierownik zespołu dydaktycznego	Wykt.	Semin.	Ćwicz.
1.	Chemia organiczna	Dr n. chem. Ewa Kopkowska	zdalne		zdalne
2.	Statystyka	Dr hab. Prof. UMK Katarzyna Buszko	zdalne		zdalne
3.	Histologia	Prof. dr hab. Alina Grzanka	zdalne		zdalne
4.	Wychowanie fizyczne	Dr n. med.			zdalne

		Tomasz Zegarski			
5.	Obliczenia biochemiczne z elementami analizy instrumentalnej	Mgr inż. Marzena Sykutera			zdalne
6.	Metodologia prowadzenia badań naukowych	Dr n. med. Joanna Sikora	zdalne	zdalne	
7.	Język obcy A, N, F	Dr Katarzyna Jóskowska			zdalne
8.	Spektroskopowe metody analizy i identyfikacji związków organicznych	Dr n. chem. Ewa Kopkowska	zdalne	zdalne	
9.	Metody oceny i poprawy przestrzegania przez pacjentów procesu terapeutycznego	Prof. dr hab. Aldona Kubica	zdalne	zdalne	
10.	Socjologia medycyny	Dr Urszula Domańska		zdalne	
11.	Współczesna biotechnologia – rozkwit biologii molekularnej	Dr n. med. Joanna Sikora	zdalne		

**Tryb zajęć dla studentów II roku kierunku biotechnologia medyczna –
studia I stopnia stacjonarne – od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania**

Lp.	Przedmiot	Kierownik zespołu dydaktycznego	Wykł.	Semin.	Ćwicz.
1.	Biochemia ogólna i podstawy metabolizmu komórkowego	Dr hab., prof. UMK Marek Foksiński	zdalne		zdalne
2.	Język obcy medyczny	Dr Katarzyna Jóskowska			zdalne
3.	Mikrobiologia ogólna z elementami mikrobiologii medycznej	Dr n. med. Agnieszka Mikucka	zdalne		zdalne
4.	Podstawy biologii molekularnej z elementami technik laboratoryjnych stosowanych w biologii molekularnej	Prof. dr hab. Tomasz Grzybowski	zdalne		zdalne
5.	Kultury komórkowe i tkankowe zwierząt	Dr hab., prof. UMK Marta Pokrywczyńska	zdalne		zdalne
6.	Fizjologia człowieka z elementami anatomii	Dr hab., prof. UMK Dariusz Soszyński	zdalne		
7.	Metody spektroskopii optycznej w badaniach właściwości związków biologicznie czynnych	Dr Blanka Ziolkowska		zdalne	
8.	Nowe antybiotyki i alternatywne sposoby leczenia zakażeń	Dr hab., prof. UMK Michał Wiciński		zdalne	
9.	Genetyka medyczna w praktyce	Prof. dr hab. Olga Haus		zdalne	

Tryb zajęć dla studentów III roku kierunku biotechnologia –

studia I stopnia stacjonarne i niestacjonarne - od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania

Lp.	Przedmiot	Kierownik zespołu dydaktycznego	Wykł.	Semin.	Ćwicz.		
1.	Wybór 4 przedmiotów (łącznie 12 ECTS)	Metody biotechnologiczne w ochronie środowiska*	Dr hab., prof. UMK Piotr Kamiński	zdalne		*stacjonarne	
2.		Bioenergetyka i sygnalizacja komórkowa*	Dr n. med. Wioleta Stolarek	zdalne		*stacjonarne	
3.		Metody bioinformatyczne w badaniach populacyjnych*	Dr Paweł Sutkowy				*stacjonarne
4.		Wstęp do badań klinicznych*	Dr hab., prof. UMK Marcin Woźniak		zdalne		
5.	Enzymy w biotechnologii	Dr n. med. Aleksandra Karczmarska – Wódzka		zdalne			
6.	Immunologia	Prof. dr hab. Jacek Michałkiewicz	zdalne			*stacjonarne	
7.	Ochrona własności intelektualnej	Dr n. prawnych Damian Wąsik	zdalne				
8.	Biotechnologia przemysłowa	Dr n. med. Joanna Sikora		zdalne		*stacjonarne	
9.	Seminarium dyplomowe	Prowadzący seminarium dyplomowe kierownik jednostki		zdalne			

**Tryb zajęć dla studentów I roku kierunku biotechnologia medyczna –
studia II stopnia stacjonarne i niestacjonarne - od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania**

Lp.	Przedmiot	Kierownik zespołu dydaktycznego	Wykł.	Semin.	Ćwicz.
1.	Pracownia magisterska	Opiekun pracy dyplomowej			zdalne
2.	Patomorfologia	Dr n. med. Anna Klimaszewska-Wiśniewska	zdalne		zdalne
3.	Język obcy w medycynie	Dr Katarzyna Jóskowska			zdalne
4.	Seminarium magisterskie	Opiekun pracy magisterskiej			zdalne
5.	Etyczna i socjokulturowa problematyka śmierci	Waldemar Kwiatkowski		zdalne	
6.	Zasady interpretacji wyników badań laboratoryjnych***	Dr n. med. Joanna Sikora		zdalne	
7.	Wstęp do badań klinicznych***	Dr hab., prof. UMK Marcin Woźniak		zdalne	

**Tryb zajęć dla studentów II roku kierunku biotechnologia medyczna –
studia II stopnia stacjonarne - od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania**

Lp.	Przedmiot	Kierownik zespołu dydaktycznego	Wykł.	Semin.	Ćwicz.
1.	Pracownia magisterska	Opiekun pracy dyplomowej			*stacjonarne
2.	Podstawy genotoksykologii medycznej	Dr hab., prof. UMK Rafał Butowt	zdalne		stacjonarne
3.	Seminarium magisterskie	Prowadzący seminarium kierownik jednostki			*stacjonarne
4.	Terapeutyczne aplikacje biotechnologii w chorobach układu sercowo-naczyniowego	Prof. dr hab. Jacek Kubica	zdalne		*stacjonarne
5.	Prawne aspekty prowadzenia badań klinicznych***	Dr n. prawn. Damian Wąsik		zdalne	
6.	Dermatologia eksperymentalna***	Dr n. med. Tadeusz Tadrowski		zdalne	
7.	Rośliny genetycznie zmodyfikowane***	Dr n. med. Joanna Sikora		zdalne	
8.	Współczesne metody biotechnologiczne w ocenie podstaw nowotworzenia***	Dr n. med. Anna Klimaszewska-Wiśniewska		zdalne	

*Możliwy tryb hybrydowy. Proporcje zajęć stacjonarnych i zdalnych w trybie hybrydowym ustala prowadzący zajęcia, zapewniając w formie stacjonarnej realizację umiejętności praktycznych zawartych w sylabusie

**Tryb zajęć dla studentów I roku kierunku optyka okularowa z elementami optometrii – studia I stopnia
stacjonarne – od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania**

Lp.	Przedmiot	Kierownik zespołu dydaktycznego	Wykł.	Semin.	Ćwicz.
1.	Wychowanie fizyczne	Dr n. med. Tomasz Zegarski			zdalne
2.	Biochemia	Dr Hanna Pawluk	zdalne		zdalne
3.	Podstawy histologii	Prof. dr hab. Alina Grzanka	zdalne		zdalne
4.	Patofizjologia	Prof. dr hab. Danuta Rość	zdalne		zdalne
5.	Metodologia badań z technologią informacyjną	Dr n. med. Bartosz Malinowski	zdalne		zdalne
6.	Higiena, epidemiologia i demografia	Prof. dr hab. Jacek Klawe	zdalne		zdalne
7.	Biofizyka z elementami optyki geometrycznej	Prof. dr hab. Bronisław Grzegorzewski	zdalne		zdalne
8.	Anatomia narządu wzroku	Prof. dr hab. Michał Szpinda	zdalne		zdalne
9.	Fizjologia narządu wzroku	Prof. dr hab. Małgorzata Tafil-Klawe	zdalne		zdalne
10.	Technologie optyczne i okularowe	Dr Renata Kołodziejska	zdalne		zdalne
11.	Estetyka i podstawy wizażu	Prof. dr hab. Barbara Zegarska	zdalne		zdalne
12.	Podstawy dermatologii estetycznej	Prof. dr hab. Barbara Zegarska	zdalne		zdalne
13.	Język obcy A, N, F	Dr Katarzyna Jóskowska			zdalne

*Możliwy tryb hybrydowy. Proporcje zajęć stacjonarnych i zdalnych w trybie hybrydowym ustala prowadzący zajęcia, zapewniając w formie stacjonarnej realizację umiejętności praktycznych zawartych w sylabusie

**Tryb zajęć dla studentów II roku kierunku optyka okularowa z elementami optometrii – studia I stopnia
stacjonarne – od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania**

Lp.	Przedmiot	Kierownik zespołu dydaktycznego	Wykł.	Semin.	Ćwicz.
1.	Optyka okularowa	Prof. dr hab. Bartłomiej Kałużny	zdalne		zdalne
2.	Podstawy badania refrakcji	Prof. dr hab. Bartłomiej Kałużny	zdalne		zdalne
3.	Podstawy kontaktologii	Prof. dr hab. Bartłomiej Kałużny	zdalne		zdalne
4.	Język obcy A, N, F	Dr Katarzyna Jósłowska			zdalne
5.	Podstawy mikrobiologii	Prof. dr hab. Eugenia Gospodarek- Komkowska	zdalne		zdalne
6.	Wprowadzenie do optometrii w aspekcie leczenia klinicznego	Prof. dr hab. Bartłomiej Kałużny	zdalne		zdalne
7.	Wprowadzenie do optometrii w aspekcie podstawowej opieki medycznej	Prof. dr hab. Bartłomiej Kałużny	zdalne		zdalne
8.	Aparatura informatyczna w optyce okularowej	Dr Katarzyna Buszko	zdalne		zdalne
9.	Współczesne metody przesyłu danych w aspekcie optyki okularowej	Dr Katarzyna Buszko	zdalne		zdalne

**Tryb zajęć dla studentów III roku kierunku optyka okularowa z elementami optometrii – studia I stopnia
stacjonarne – od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania**

Lp.	Przedmiot	Kierownik zespołu dydaktycznego	Wykł.	Semin.	Ćwicz.

1.	Słabowidzenie i pomoce wzrokowe	Prof. dr hab. Bartłomiej Kałużny	zdalne		*stacjonarne
2.	Percepcja wzrokowa	Prof. dr hab. Jakub Kałużny	zdalne		zdalne
3.	Środowisko wzrokowe	Prof. dr hab. Bartłomiej Kałużny	zdalne		*stacjonarne
4.	Zagrożenia środowiskowe z uwzględnieniem narządu wzroku	Prof. dr hab. Jakub Kałużny	zdalne		*stacjonarne
5.	Profilaktyka chorób cywilizacyjnych z uwzględnieniem zaburzeń wzroku	Prof. dr hab. Jakub Kałużny	zdalne		*stacjonarne
6.	Socjologia zdrowia, choroby i instytucji medycznych	Dr n. o zdr. Urszula Domańska	zdalne		zdalne
7.	Socjologia medycyny	Dr n. o zdr. Urszula Domańska	zdalne		zdalne
8.	Profilaktyka zaburzeń wzroku	Prof. dr hab. Jakub Kałużny	zdalne		
9.	Terapia widzenia	Prof. dr hab. Jakub Kałużny	zdalne		
10.	Seminarium z zakresu optyki okularowej	Prof. dr hab. Bartłomiej Kałużny		zdalne	
	Seminarium z zakresu podstaw badania refrakcji	Prof. dr hab. Bartłomiej Kałużny		zdalne	
	Seminarium z zakresu optyki fizycznej	Prof. dr hab. Bronisław Grzegorzewski		zdalne	
	Seminarium z zakresu technologii optycznych i okularowych	Dr n. chem. Ewa Kopkowska		zdalne	
	Seminarium z zakresu przygotowania pracy licencjackiej	Opiekun pracy licencjackiej		zdalne	

*Możliwy tryb hybrydowy. Proporcje zajęć stacjonarnych i zdalnych w trybie hybrydowym ustala prowadzący zajęcia, zapewniając w formie stacjonarnej realizację umiejętności praktycznych zawartych w sylabusie

Tryb zajęć dla studentów I roku kierunku optometria – studia II stopnia stacjonarne – od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania

Lp.	Przedmiot	Kierownik zespołu dydaktycznego	Wykł.	Semin.	Ćwicz.
1.	Zaawansowane badanie refrakcji	Prof. dr hab. Bartłomiej Kałużny	zdalne		zdalne
2.	Kontaktologia	Prof. dr hab. Bartłomiej Kałużny	zdalne		zdalne
4.	Farmakologia dla optometrysty	Dr n. med. Marek Krzyżanowski	zdalne		zdalne
5.	Podstawy chorób wewnętrznych	Dr n. med. Ewa Laskowska	zdalnie		zdalne
6.	Badania obrazowe narządu wzroku	Prof. dr hab. Jakub Kałużny	zdalne		zdalne
7.	Fizyczne podstawy optyki	Prof. dr hab. Bronisław Grzegorzewski	zdalne		zdalne
8.	Procesy poznawcze i widzenie	Prof. dr hab. Jakub Kałużny	zdalne		zdalne
9.	Kognitywne aspekty uczenia się i procesy widzenia	Prof. dr hab. Jakub Kałużny	zdalne		zdalne
10.	Edukacja terapeutyczna	Prof. dr hab. Aldona Kubica	zdalne		zdalne
11.	Programy zdrowotne w promocji zdrowia	Prof. dr hab. Aldona Kubica	zdalne		zdalne
12.	Zastosowanie biotechnologii w medycynie	Dr n. med. Joanna Sikora	zdalne		zdalne

13.	Bioprocesy i bioprodukty w medycynie	Dr n. med. Joanna Sikora	zdalne		zdalne
-----	--------------------------------------	-----------------------------	--------	--	--------

Tryb zajęć dla studentów II roku kierunku optometria – studia II stopnia stacjonarne – od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania

Lp.	Przedmiot	Kierownik zespołu dydaktycznego	Wykł.	Semin.	Ćwicz.
1.	Wykład ogólnouniwersytecki / Wykład kursowy		zdalne		
2.	Seminarium magisterskie	Opiekunowie prac dyplomowych		zdalne	
3.	Słabowidzenie	Prof. dr hab. Bartłomiej Kałużny	zdalne		*stacjonarne
4.	Rozwój i starzenie się narządu wzroku	Prof. dr hab. Jakub Kałużny	zdalne		zdalne
5.	Okulistyka i optometria dziecięca	Prof. dr hab. Grażyna Malukiewicz	zdalnie		*stacjonarne
6.	Chirurgia rekonstrukcyjna aparatu ochronnego oka	Dr hab., prof. UMK Henryk Witmanowski	zdalne		zdalne
	Chirurgia estetyczna aparatu ochronnego oka	Dr hab., prof. UMK Henryk Witmanowski	zdalne		zdalne
7.	Biznesplan organizacji	Dr hab., prof. UMK Zofia Wyszowska	zdalne		zdalne
	Finanse przedsiębiorstw	Dr hab., prof. UMK Zofia Wyszowska	zdalne		zdalne
8.	Ochrona własności intelektualnej	Prof. dr hab. Bogusław Sygit	zdalne		zdalne
9.	Ubezpieczenia społeczne i zdrowotne	Prof. dr hab. Bogusław Sygit	zdalne		zdalne

Tryb zajęć dla studentów II roku kierunku inżynierii biom. studia stacjonarne – od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania

Lp.	Przedmiot	Kierownik zespołu dydaktycznego	Wykł.	Semin.	Ćwicz.
1.	Propedeutyka nauk medycznych	dr hab. Michał Wiciński, prof. UMK CM	zdalne	zdalne	
2.	Techniki obrazowania medycznego	prof. dr hab. Zbigniew Serafin CM	zdalne		zdalne

Tryb zajęć dla studentów III roku kierunku inżynierii biom. studia stacjonarne – od dnia 10 kwietnia 2021 roku do odwołania

Lp.	Przedmiot	Kierownik zespołu dydaktycznego	Wykł.	Semin.	Ćwicz./proj.
1.	Elektroniczna aparatura medyczna	dr n. med. Remigiusz Tomczyk CM	zdalne	zdalne	Stacjonarne*
2.	Implanty i sztuczne narządy	dr hab. Anna Bajek, prof. UMK CM			Stacjonarne*
3.	Medycyna eksperymentalna	dr n. med. Marek Krzyżanowski CM	zdalne		
4.	Zastosowanie inżynierii medycznej w chorobach sercowo-naczyniowych TDM	dr Joanna Sikora CM	zdalne		Stacjonarne*
5.	Zastosowanie inżynierii medycznej w biologicznych układach wymiany TDM	dr hab. Katarzyna Sierakowska, prof. UMK CM	zdalne	zdalne	Stacjonarne*
6.	Zastosowanie inżynierii medycznej w układzie ruchowym TDM	dr n. med. Dariusz Mątewski CM	zdalne	zdalne	Stacjonarne*

*Możliwy tryb hybrydowy. Proporcje zajęć stacjonarnych i zdalnych w trybie hybrydowym ustala prowadzący zajęcia, zapewniając w formie stacjonarnej realizację umiejętności praktycznych zawartych w sylabusie