

## **Plan studiów**

(na lata 2019/2020 - 2024/2025)

<b>Wydział prowadzący kierunek studiów:</b>	<b>Wydział Lekarski</b>
<b>Kierunek studiów:</b>	<b>Lekarski</b>
<b>Poziom kształcenia:</b>	<b>Jednolite studia magisterskie</b>
<b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b>	<b>Poziom 7</b>
<b>Profil kształcenia:</b>	<b>Profil ogólnoakademicki</b>
<b>Forma studiów:</b>	<b>Studia niestacjonarne</b>
<b>Specjalność:</b>	<b>-</b>
<b>Liczba semestrów:</b>	<b>Dwanaście semestrów</b>
<b>Liczba punktów ECTS:</b>	<b>360 punktów ECTS</b>
<b>Łączna liczba godzin dydaktycznych:</b>	<b>5768</b>

## I semestr

Nazwa przedmiotu	Nazwa modułu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Kod modułu w systemie USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli wg formy zajęć					Forma zaliczenia przedmiotu	Forma zaliczenia modułu	Liczebność grup	Jednostka prowadząca	Jednostka odpowiedzialna za zaliczenie modułu		
					W	S	Ć	e-learning	praktyka						Razem	
Bezpieczeństwo pracy i higiena pracy oraz ergonomia	Wstęp do nauczania medycyny	9001-eBHP	1600-LekM11WNNM-J	-				4		4	Zaliczenie	Zaliczenie wszystkich części modułu	C	Szkolenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość	Zakład Symulacji Medycznych	
Zasady współpracy z biblioteką medyczną		1600-LekM11WNNMZWB-J		-				2		2	Zaliczenie		C	Szkolenie z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość		
Źródła wiedzy w medycynie		1600-LekM11WNNMZWM-J		0,8	10						10		Zaliczenie w ramach modułu	C		Interdyscyplinarna Pracownia Rekonstrukcji i Oceny Skutków Wypadków Komunikacyjnych
Pierwsza pomoc medyczna		1600-LekM11WNNMPPM-J		1,2	6		12				18		Zaliczenie	1/2		Zakład Symulacji Medycznych
Chemiczne podstawy życia	Naukowe podstawy współczesnej medycyny	1600-LekM11NPMCPZ-J	1600-LekM11NPM-J	1,5	5			15		20	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/2	Katedra Biologii i Biochemii Medycznej	Katedra Biologii i Biochemii Medycznej	
Molekularne podstawy metabolizmu		1600-LekM11NPMMPM-J		4	30	6	24				60		Zaliczenie	1/2		Katedra Biologii i Biochemii Medycznej
Fizyka w medycynie		1600-LekM11NPMFIZ-J		2,8	15		25				40		Zaliczenie	1/2		Katedra Biofizyki
Elementy statystyki medycznej		1600-LekM11NPMSTA		0,7			10				10		Zaliczenie	1/2		Katedra Biologii i Biochemii Medycznej
Biologia komórki	Komórka – podstawowa jednostka życia	1600-LekM11KJZBIK-J	1600-LekM11KJZ-J	1,5	10	10				20	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra i Zakład Histologii i Embriologii	Katedra i Zakład Histologii i Embriologii	
Cytofizjologia		1600-LekM11KJZCYT-J		1,5	10	10					20		Zaliczenie	1/1		Katedra i Zakład Histologii i Embriologii
Biologia molekularna		1600-LekM11KJZBIM-J		2	10		20				30		Zaliczenie	1/2		Katedra Biologii i Biochemii Medycznej
Podstawy kliniczne autoprzeszczepów		1600-LekM11KJZPKA-J		0,9		10	2				12		Zaliczenie	1/2		Oddział Hematologii, Specjalistyczny Szpital Miejski im. M. Kopernika w Toruniu

Anatomia prawidłowa i topograficzna z elementami anatomii klinicznej	Anatomia	1600-LekM11 ANAANA-J	1600-LekM11 ANA-J	7,2	40	80		120	Zaliczenie	Zaliczenie	1/2	Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej	Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej
Histologia tkanek	Morfologia i funkcja tkanek i narządów cz.I	1600-LekM11 MFTHIT-J	1600-LekM11 MFT-J	1,5	8	12		20	Zaliczenie	Zaliczenie	1/2	Katedra i Zakład Histologii i Embriologii	Katedra i Zakład Histologii i Embriologii
Embriologia	Od poczęcia do śmierci	1600-LekM11 PSMEMB-J	1600-LekM11PSM-J	1,5	20			20	Zaliczenie w ramach modułu	Egzamin z modułu	C	Katedra i Zakład Histologii i Embriologii	Katedra i Zakład Histologii i Embriologii
Fizjologia dojrzewania i Fizjologia starzenia		1600-LekM11 PSMFIZ-J		0,6	7			7	Zaliczenie		1/1	Katedra Fizjologii	
Tanatologia lekarska		1600-LekM11 PSMTAN-J		0,3	3			3	Zaliczenie		1/4	Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej	
Zajęcia fakultatywne		1600-Lek11ZF...-J		2	30			30	Zaliczenie			Nauczyciele akademicy zajęć fakultatywnych	
<b>Razem</b>				30	<b>446</b>								

## II semestr

Nazwa przedmiotu	Nazwa modułu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Kod modułu w systemie USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli wg formy zajęć					Forma zaliczenia przedmiotu	Forma zaliczenia modułu	Liczebność grup	Jednostka	Jednostka odpowiedzialna za zaliczenie modułu	
					W	S	Ć	e-learning	praktyka						Razem
Biochemia	<i>Biochemia</i>	1600-LekM12 BIOBIO-J	1600-LekM12BIO-J	5	30	12	33			75	Egzamin	Egzamin końcowy	1/2	Katedra i Zakład Biologii i Biochemii Medycznej	Katedra i Zakład Biologii i Biochemii Medycznej
Anatomia prawidłowa i topograficzna z elementami anatomii klinicznej	<i>Morfologia i funkcja tkanek i narządów cz.2</i>	1600-LekM12 MFTANA-J	1600-LekM12MFT-J	7,5	40	15	65			120	Zaliczenie	Egzamin końcowy z modułu: Morfologia i funkcja tkanek i narządów	1/2	Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej	Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej
Histologia narządów		1600-LekM12 MFTHIN-J		3,7	20		30			50	Zaliczenie		1/2	Katedra i Zakład Histologii i Embriologii	
Neurofizjologia		1600-LekM12 MFTNFI-J		3,8	15		36			51	zaliczenie		1/2	Katedra Fizjologii	
Wybrane techniki zabiegów medycznych w podstawowej opiece nad chorym	<i>Przygotowanie do praktyk w ośrodkach medycznych</i>	1600-LekM12 PPOPOZ-J	1600-LekM12PPO	1			15			15	Zaliczenie	Zaliczenie na ocenę z modułu	1/4	Zakład Symulacji Medycznych	Zakład Symulacji Medycznych
Wybrane techniki rehabilitacyjne w podstawowej opiece nad chorym		1600-LekM12 PPOREH-J		0,7			6			6	Zaliczenie		1/2	Zakład Patofizjologii Narządu Słuchu i Układu Równowagi	

Język angielski medyczny	Lektorat z języka obcego	1628-WL-lek-ja-1	1,5			40			40	Zaliczenie	1/1	Zakład Lingwistyki Stosowanej
Mikroarchitektura wybranych tkanek i narządów	Do wyboru	1600-LekM12WYBMTN-J	0,8			10			10	Zaliczenie	1/2	Katedra i Zakład Histologii i Embriologii
Organizacja opieki medycznej w Polsce		1600-LekM12WYBOOM-J	0,8	10					10	Zaliczenie	C	Klinika Chorób Płuc, Nowotworów i Gruźlicy
Zajęcia fakultatywne		1600-Lek12ZF...-J	1	15					15	Zaliczenie		Nauczyciele akademicki zajęć fakultatywnych
<b>Praktyka wakacyjna</b> (4 tygodnie praktyki z zakresu opieki nad chorym w oddziale szpitalnym)		1600-LekM12PRK-J	5					120	120	Zaliczenie		Opiekun praktyk
<b>Razem</b>			30	<b>502</b>								

### III semestr

Nazwa przedmiotu	Nazwa modułu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Kod modułu w systemie USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli wg formy zajęć					Forma zaliczenia przedmiotu	Forma zaliczenia modułu	Liczba grup	Jednostka	Jednostka odpowiedzialna za zaliczenie modułu	
					W	S	Ć	e-learning	praktyka						Razem
Fizjologia człowieka z elementami fizjologii klinicznej	<i>Fizjologia</i>	1600-LekM21 FIZFIZ-J	1600-LekM21 FIZ-J	5,7	45		44			89	Zaliczenie	Egzamin końcowy	1/2	Katedra Fizjologii	Katedra Fizjologii
Mechanizmy działania leków i toksykologia	<i>Nauki przedkliniczne</i>	1600-LekM21 NPKMDL-J	1600-LekM21NPK-J	2,2	20	18				38	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra Farmakologii i Terapii	Katedra i Zakład Genetyki Klinicznej
Immunologia		1600-LekM21 NPKIMM-J		1,8	10	10	14			34	Zaliczenie		1/2	Katedra Immunologii	
Podstawy genetyki medycznej		1600-LekM21 NPKPGM-J		2,7	16		24			40	Zaliczenie		1/2	Katedra i Zakład Genetyki Klinicznej	
Historia medycyny	<i>Korzenie medycyny</i>	1600-LekM21 KOMHIS-J	1600-LekM21KOM-J	1,2	20					20	Zaliczenie w ramach modułu	Egzamin z modułu	C	Pracownia Filozofii Medycyny	Pracownia Filozofii Medycyny
Filozofia z elementami filozofii medycyny		1600-LekM21 KOMFIL-J		1,2	20					20	Zaliczenie w ramach modułu		C	Pracownia Filozofii Medycyny	
Metodologia pisanie prac naukowych z elementami statystyki	<i>Propedeutyka badań naukowych</i>	1600-LekM21 PBNMPP-J	1600-LekM21PBN-J	0,8		12				12	Zaliczenie	Zaliczenie modułu na podstawie zaliczeń częściowych	1/1	Katedra Medycyny Sądowej / Katedra Radiologii (1:1)	Katedra Medycyny Sądowej
Zasady przygotowania prezentacji naukowych		1600-LekM21 PBNZPP-J		0,4		6				6	Zaliczenie		1/2	Biuro Karier Collegium Medicum	
Projektowanie badań naukowych z uwzględnieniem aspektów bioetyki		1600-LekM21 PBNPBN-J		0,4		6				6	Zaliczenie		1/1	Katedra Medycyny Sądowej	

Wprowadzenie do patologii	Wprowadzenie do patologii	1600-LekM21 WPAPAT-J	1600-LekM21 WPA-J	5,3	20	45	15			80	Zaliczenie	Zaliczenie	1/2	Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej	Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej	
Język angielski medyczny	Lektorat z języka obcego	1628-WL-lek-ja-2		1,5			40			40	Zaliczenie		1/1	Zakład Lingwistyki Stosowanej		
Podstawy transfuzjologii	Do wyboru	1600-LekM21WYBTRA-J		0,6		5	5			10	Zaliczenie		1/2	Centrum Onkologii Pracownia Immunologii Transfuzjologicznej z Bankiem Krwi		
Telemedycyna: możliwości i ograniczenia		1600-LekM21WYBTEL-J		0,6			10			10	Zaliczenie		1/2	Katedra i Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej		
Odkrycia naukowe i możliwości ich wykorzystania w medycynie oraz Nagrody Nobla w dziedzinie medycyny	Do wyboru	1600-LekM21WYBONN-J		0,9			15			15	Zaliczenie		1/2	Klinika Rehabilitacji Kardiologicznej / Katedra Fizjologii		
Przeżycia i zachowania człowieka wobec choroby		1600-LekM21WYBCWC-J		0,9			15			15	Zaliczenie		1/2	Katedra Psychiatrii		
Zajęcia fakultatywne	1600-Lek21ZF...-J		2		30					30	Zaliczenie			Nauczyciele akademicy zajęć fakultatywnych		
<b>Razem</b>				<b>26,7</b>	<b>440</b>											

**IV semestr**

Nazwa przedmiotu	Nazwa modułu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Kod modułu w systemie USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć					Forma zaliczenia przedmiotu	Forma zaliczenia modułu	Liczebność grup	Jednostka	Jednostka odpowiedzialna za zaliczenie modułu	
					W	S	Ć	e-learning	praktyka						Razem
Mikrobiologia	<i>Człowiek wobec zagrożeń środowiska</i>	1600-LekM22CZSMIK-J	1600-LekM22CZS-J	3,5	20	20	10			50	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/2	Katedra i Zakład Mikrobiologii	Katedra i Zakład Mikrobiologii
Parazytologia		1600-LekM22CZSPAR-J		2,5	17		18			35	Zaliczenie		1/2	Katedra Biologii i Biochemii Medycznej	
Profilaktyka zakażeń		1600-LekM22CZSPRZ-J		0,4			6			6	Zaliczenie		1/2	Katedra i Zakład Propedeutyki Medycyny	
Higiena i epidemiologia		1600-LekM22CZSHIG-J		1,8	18		12			30	Zaliczenie		1/2	Katedra Higieny, Epidemiologii i Ergonomii	
Patofizjologia	<i>Patologia</i>	1600-LekM22PATPAF-J	1600-LekM22PAT-J	3,6	15		48			63	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/4	Katedra Patofizjologii	Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej
Patomorfologia		1600-LekM22PATPAM-J		6	30	30	30			90	Zaliczenie		1/4	Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej	
Psychologia lekarska	<i>Psychosocjalne aspekty zawodu lekarza</i>	1600-LekM22PAZPSY-J	1600-LekM22PAZ-J	1,2	20					20	Zaliczenie w ramach modułu	Egzamin z modułu	C	Katedra Psychiatrii	Pracownia Filozofii Medycyny
Socjologia medycyny		1600-LekM22PAZSOC-J		0,6	10					10	Zaliczenie w ramach modułu		C	Pracownia Filozofii Medycyny	
Etyka lekarska		1600-LekM22PAZETY-J		1,2	10	12				22	Zaliczenie		C	Pracownia Filozofii Medycyny	
Duchowość w medycynie		1600-LekM22PAZDUC-J		1,2	10	6	6			22	Zaliczenie		1/2	Katedra i Zakład Opieki Paliatywnej	
Komunikacja medyczna		1600-lekM22PAZKOM-J		0,6			8			8	Zaliczenie		1/4	Pracownia Komunikacji w Medycynie	
Homo politicus – lekarz społecznik		1600-LekM22PAZPOL-J		0,3	5					5	Zaliczenie w ramach modułu		C	Wydział Politologii UMK Katedra Systemu Politycznego RP	



Język angielski medyczny	Lektorat z języka obcego	1628-WL-lek-ja-2	2		40			40	Egzamin	1/1	Zakład Lingwistyki Stosowanej
Nowoczesne testy laboratoryjne	Do wyboru	1600-LekM22WYBNTL-J	0,6		10			10	Zaliczenie	1/2	Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej
Psychologia stresu		1600-LekM22WYBPSY-J	0,6		10			10	Zaliczenie	1/2	Katedra Psychiatrii
Podstawy diagnostyki parazytologicznej	Do wyboru	1600-LekM22WYBPDP-J	0,9		15			15	Zaliczenie	1/3	Katedra Biologii i Biochemii Medycznej
Praktyczna interpretacja testów fizjologicznych		1600-LekM22WYBPIT-J	0,9		15			15	Zaliczenie	1/3	Katedra Fizjologii
Zajęcia fakultatywne		1600-Lek22ZF...-J	2		30			30	Zaliczenie		Nauczyciele akademicy zajęć fakultatywnych
<b>Praktyka wakacyjna</b> (3 tygodnie praktyki w zakresie leczenia otwartego -lekarz rodzinny -oraz 1 tydzień praktyki w zakresie pomocy doraźnej w oddziale medycyny ratunkowej)		1600-LekM22PRK-J	4,9				120	120	Zaliczenie		Opiekun praktyk
<b>Razem</b>			<b>33,3</b>		<b>576</b>						

**V/VI semestr**

Nazwa przedmiotu	Nazwa modułu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Kod modułu w systemie USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli wg formy zajęć					Forma zaliczenia przedmiotu	Forma zaliczenia modułu	Liczebność grup	Jednostka	Jednostka odpowiedzialna za zaliczenie modułu
					W	S	Ć	e-learning	praktyka					
Propedeutyka chorób wewnętrznych	<i>Podstawy medycyny klinicznej</i>	1600-LekM3 PMKWEW-J	1600-LekM3PMK-J	4,8		20	40	10		70	Zaliczenie	1/4	Zakład Podstaw Medycyny Klinicznej	Zakład Podstaw Medycyny Klinicznej
Techniki radiologii		1600-LekM3 PMKRAD-J		0,7	10					10	Zaliczenie w ramach modułu	C	Katedra i Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej	
Diagnostyka laboratoryjna		1600-LekM3 PMKDIA		2,6	20		20			40	Zaliczenie	C	Katedra Diagnostyki Laboratoryjnej	
Propedeutyka pediatrii		1600-LekM3 PMKPED-J		4	10		40	10		60	Zaliczenie	1/4	Katedra i Klinika Pediatrii, Alergologii i Gastroenterologii /Klinika Chorób Zakaźnych i Hepatologii Wieków Rozwojowego / Zakład Endoskopii i Badań Czynnościowych Przewodu Pokarmowego Wieków Rozwojowego (1:1:1)	
Propedeutyka chirurgii		1600-LekM3PMKCHI-J		1,5	10		14			24	Zaliczenie	1/4	Katedra Chirurgii Ogólnej, Chirurgii Wątroby i Chirurgii Transplantacyjnej / Katedra Chirurgii Plastycznej, Rekonstrukcyjnej i Estetycznej (1:1)	
Propedeutyka neurologii, neurochirurgii i narządów zmysłów		1600-LekM3PMKNEU-J		1,5		8	16			24	Zaliczenie	1/4	Klinika Neurologii/ Klinika Neurochirurgii, Neurotraumatologii i Neurochirurgii Dziecięcej / Katedra Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej/Katedra Chorób Oczu (1:1:1)	
Propedeutyka ginekologii i położnictwa		1600-LekM3 PMKGIN-J		1,5		4	20			24	Zaliczenie	1/4	Katedra Położnictwa, Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej	
Propedeutyka stomatologii i chirurgii szczękowo-twarzowej		1600-LekM3 PMKSTO-J		0,6		4	2			6	Zaliczenie	1/4	Klinika Otolaryngologii, Onkologii Laryngologicznej i Chirurgii Szczękowo-Twarzowej Szpital Uniwersytecki nr 2	

Komunikacja medyczna w praktyce klinicznej	<i>Pacjent i lekarz w obliczu hospitalizacji</i>	1600-LekM3 PLHKOM-J	1600-LekM3PLH-J	1,2			10			10	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/4	Pracownia Komunikacji w Medycynie	Zakład Symulacji Medycznej
Wprowadzenie do procedur klinicznych medycyny ratunkowej		1600-LekM3 PLHRAT-J		0,8		6	6			12	Zaliczenie		1/4	Zakład Symulacji Medycznej	
Zaawansowane zabiegi resuscytacyjne u dzieci		1600-LekM3 PLHRES-J		0,8		6	6			12	Zaliczenie		1/4	Zakład Symulacji Medycznej	
Patologia krwi	<i>Choroby układu krwiotwórczego</i>	1600-LekM3 CUKPAT-J	1600-LekM3CUK-J	0,6		6				6	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej, Katedra Patofizjologii	Klinika Hematologii
Hematologia		1600-LekM3 CUKHEM-J		1,6		15	15			30	Zaliczenie		1/4	Klinika Hematologii	
Krwiodawstwo i krwiolecznictwo		1600-LekM3 CUKKRW-J		0,6	6					6	Zaliczenie w ramach modułu		C	Oddz. Hematologii Szpital Miejski w Toruniu	
Podstawy biologiczne transplantologii	<i>Podstawy współczesnej terapii</i>	1600-LekM3 PWTTRA-J	1600-LekM3PWT-J	1,5	12	12				24	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra Transplantologii i Chirurgii Ogólnej	Katedra Farmakologii
Medycyna regeneracyjna		1600-LekM3 PWTMER-J		0,6	6		6			12	Zaliczenie		1/4	Zakład Medycyny Regeneracyjnej, Bank Komórek i Tkanek	
Terapie genowe i immunoterapie		1600-LekM3 PWTGEN-J		1,6	6	6	18			30	Zaliczenie		1/4	Zakład Genoterapii	
Farmakologia		1600-LekM3 PWTFAR-J		4	20	40				60	Zaliczenie		1/1	Katedra Farmakologii	
Zdrowie publiczne	<i>Prawne i organizacyjne aspekty medycyny</i>	1600-LekM3 PRAZDP-J	1600-LekM3PRA-J	0,8	6	6				12	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra Higieny, Epidemiologii i Ergonomii	Katedra Higieny, Epidemiologii i Ergonomii
Informatyka w ochronie zdrowia		1600-LekM3 PRAINP-J		0,4			6			6	Zaliczenie		1/2	Zakład Inżynierii Tkankowej	
Podstawy języka migowego		1600-LekM3 PRAMIG-J		1,6			30			30	Zaliczenie		1/2	Polski Związek Głuchych oddz. kujawsko-pomorski w Bydgoszczy	
Prawo medyczne		1600-LekM3 PRAPRA-J		1	18					18	Zaliczenie w ramach modułu		C	Zakład Podstaw Prawa Medycznego, prawnicy z Torunia/Izba Lekarska	

Alergologia	Wybrane choroby cywilizacyjne	1600-LekM3 CYWALE-J	1600-LekM3CYW-J	3	12	10	20			42	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/4	Katedra i Klinika Alergologii, Immunologii Klinicznej i Chorób Wewnętrznych	Katedra i Klinika Alergologii, Immunologii Klinicznej i Chorób Wewnętrznych
Diabetologia		1600-LekM3 CYWDIA-J		0,8		6	6			12	Zaliczenie		1/4	K. Rehabilitacji Metabolicznej	
Otyłość		1600-LekM3 CYWOTY-J		0,8		6	6			12	Zaliczenie		1/4	K. Rehabilitacji Metabolicznej	
Aids		1600-LekM3 CYWAID-J		0,8		6	6			12	Zaliczenie		1/4	Katedra Chorób Zakaźnych i Hepatologii	
Wybrane choroby psychiczne i uzależnienia jako choroby cywilizacyjne		1600-LekM3 CYWPSY-J		1,6		12	18			30	Zaliczenie		1/4	Katedra Psychiatrii	
Ekologia w walce z chorobami cywilizacyjnymi		1600-LekM3 CYWEKO-J		0,9		6	6			12	Zaliczenie		1/2	Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska	
Dermatologia eksperymentalna z elementami patologii skóry	Choroby skóry, tkanki podskórnej i choroby weneryczne	1600-LekM3 SKOPAT-J	1600-LekM3SKO-J	0,4			6			6	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/4	Pracownia Biologii Molekularnej Skóry, Immunodermatologii i Dermatopatologii / Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej (1:1)	Katedra Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunodermatologii
Dermatologia, wenerologia		1600-LekM3 SKOWEN-J		3,3	14		36			50	Zaliczenie		1/4	Katedra Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunodermatologii	
Dermatochirurgia		1600-LekM3 SKODER-J		0,4		4	2			6	Zaliczenie		1/4	Katedra Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunodermatologii	
Parazytologia skóry		1600-LekM3 SKOPAR-J		0,3			3			3	Zaliczenie		1/4	Katedra Biologii i Biochemii Medycznej	
Reumatologia	Choroby wywołane zaburzeniami układu immunologicznego	1600-LekM3 IMMREU-J	1600-LekM3 IMM-J	3	16	10	16			42	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/4	Klinika Reumatologii i Układowych Chorób Tkanki Łącznej	Klinika Reumatologii i Układowych Chorób Tkanki Łącznej
Immunologia kliniczna		1600-LekM3 IMMIMM-J		0,4		2	4			6	Zaliczenie		1/4	Katedra i Klinika Alergologii, Immunologii Klinicznej i Chorób Wewnętrznych	

Nowoczesne metody diagnostyki chorób tkanki łącznej	<i>Do wyboru</i>	1600-LekM3WYBDIA-J	1		5	10			15	Zaliczenie	1/2	Klinika Reumatologii i Układowych Chorób Tkanki Łącznej
Zakażenia układu oddechowego		1600-LekM3WYBZAK-J	1		5	10			15	Zaliczenie	1/2	Klinika Chorób Płuc, Nowotworów i Gruźlicy
Perspektywy rozwoju diagnostyki obrazowej		1600-LekM3WYBOBR-J	1		5	10			15	Zaliczenie	1/2	Klinika i Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej
Leczenie biologiczne w dermatologii		1600-LekM3WYBDER-J	1		5	10			15	Zaliczenie	1/2	Katedra Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunodermatologii
Zajęcia fakultatywne		1600-Lek3ZF...-J	4	60				60	Zaliczenie		Nauczyciele akademicy zajęć fakultatywnych	
<b>Praktyka wakacyjna</b> <i>(4 tyg. w klinice lub oddziale chorób wewnętrznych)</i>		1600-LekM3PRK-J	5					120	Zaliczenie		Opiekun praktyk	
<b>Razem</b>			60	<b>954</b>								

**VII/VIII semestr**

Nazwa przedmiotu	Nazwa modułu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Kod modułu w systemie USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć					Forma zaliczenia przedmiotu	Forma zaliczenia modułu	Liczebność grup	Jednostka	Jednostka odpowiedzialna za zaliczenie modułu	
					W	S	Ć	e-learning	praktyka						Razem
Anatomia, fizjologia układu nerwowego	<i>Choroby układu nerwowego</i>	1600-LekM4 CUNANA-J	1600-LekM4CUN-J	0,4		4		2		6	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej / Katedra Fizjologii	Klinika Neurologii
Patologia (patomorfologia, patofizjologia) układu nerwowego		1600-LekM4 CUNPAT-J		0,4		6				6	Zaliczenie		1/1	Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej, Katedra Patofizjologii (1:1)	
Radiologia układu nerwowego		1600-LekM4 CUNRAD-J		0,4	2	4				6	Zaliczenie		1/1	Katedra i Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej	

Neurologia		1600-LekM4 CUNNEU-J		3,8		34	26			60	Zaliczenie		1/4	Klinika Neurologii	
Neurochirurgia z elementami neuroonkologii		1600-LekM4 CUNNEC-J		1,7		12	16	2		30	Zaliczenie		1/4	Klinika Neurochirurgii, Neurotraumatologii i Neurochirurgii Dziecięcej	
Rehabilitacja neurologiczna		1600-LekM4 CUNREH-J		0,4			6			6	Zaliczenie		1/4	Katedra i Klinika Rehabilitacji	
Anatomia, fizjologia układu sercowo-naczyniowego	<i>Choroby serca i naczyń</i>	1600-LekM4 CSNANA-J	1600-LekM4CSN-J	0,4		4		2		6	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra Kardiologii i Chorób Wewnętrznych	Katedra Kardiologii i Chorób Wewnętrznych
Patologia serca i naczyń		1600-LekM4 CSNPAT-J		0,4		6				6	Zaliczenie		1/1	Katedra Kardiologii i Chorób Wewnętrznych	
Radiologia układu sercowo-naczyniowego		1600-LekM4 CSNRAD-J		0,4	2	4				6	Zaliczenie		1/1	Katedra Kardiologii i Chorób Wewnętrznych	
Kardiologia		1600-LekM4 CSNKAR-J		2,8		16	22	6		44	Zaliczenie		1/4	Katedra Kardiologii i Chorób Wewnętrznych	
Kardiochirurgia		1600-LekM4 CSNKCH-J		1,5	8	6	12			26	Zaliczenie		1/4	Klinika Kardiochirurgii	
Chirurgia naczyniowa		1600-LekM4 CSNCHN-J		1,7	8	6	16			30	Zaliczenie		1/4	Katedra Chirurgii Naczyniowej i Angiologii	
Rehabilitacja kardiologiczna		1600-LekM4 CSNREK-J		0,8				10		10	Zaliczenie		1/1	Katedra Kardiologii i Chorób Wewnętrznych	
Interpretacja EKG i echokardiografii		1600-LekM4 CSNINT-J		0,4				6		6	Zaliczenie		1/1	Katedra Kardiologii i Chorób Wewnętrznych	

Anatomia, fizjologia układu oddechowego	<i>Choroby układu oddechowego</i>	1600-LekM4 CUOANA-J	1600-LekM4CUO-U-J	0,4		4		2		6	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej / Katedra Fizjologii	Klinika Chorób Płuc, Nowotworów i Gruźlicy
Patologia (patomorfologia, patofizjologia) układu oddechowego		1600-LekM4 CUOPAT-J		0,4		6				6	Zaliczenie		1/1	Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej / Katedra Patofizjologii	
Chirurgia klatki piersiowej		1600-LekM4 CUOCHI-J		1,7		12	18			30	Zaliczenie		1/4	Katedra i Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej	
Radiologia układu oddechowego		1600-LekM4 CUORAD-J		0,4	2	4				6	Zaliczenie		1/1	Katedra i Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej	
Pulmonologia z elementami onkologii układu oddechowego		1600-LekM4 CUOPUL-J		2,8	6	10	26			42	Zaliczenie		1/4	Klinika Chorób Płuc, Nowotworów i Gruźlicy	
Laryngologiczne problemy układu oddechowego z elementami onkologii		1600-LekM4 CUOLAR-J		1,4	6		18			24	Zaliczenie		1/4	Katedra Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej	
Rehabilitacja oddechowa		1600-LekM4 CUOREH-J		0,4			6			6	Zaliczenie		1/4	Katedra i Klinika Rehabilitacji	
Patologia (patomorfologia, patofizjologia)	<i>Współczesne diagnozowanie i leczenie chorób zakaźnych oraz zagrażenia biologiczne</i>	1600-LekM4 CHZPAT-J	1600-LekM4CHZ-J	0,4		6				6	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej / Katedra Patofizjologii	Katedra Chorób Zakaźnych i Hepatologii
Współczesne metody badań mikrobiologicznych		1600-LekM4 CHZMBM-J		0,4		6				6	Zaliczenie		1/1	Katedra i Zakład Propedeutyki Medycyny	
Choroby zakaźne z uwzględnieniem chorób tropikalnych		1600-LekM4 CHZZAK-J		3,4		30	24			54	Zaliczenie		1/4	Katedra Chorób Zakaźnych i Hepatologii	
Broń biologiczna		1600-LekM4 CHZBBI-J		0,35	5					5	Zaliczenie w ramach modułu		C	Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska	
Szczepienia ochronne		1600-LekM4 CHZSZO-J		0,35	5					5	Zaliczenie w ramach modułu		C	Katedra Chorób Zakaźnych i Hepatologii	

Nowe trendy leczenia chorób zakaźnych przewodu pokarmowego	<i>Choroby układu pokarmowego i narządów zewnątrzwydzielniczych</i>	1600-LekM4 CUPZAK-J	1600-LekM4CUP-J	0,2		3				3	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra Chorób Zakaźnych i Hepatologii	Katedra Gastroenterologii i Zaburzeń Odżywiania	
Gastroenterologia		1600-LekM4 CUPGAS-J		2,8	10	12	20				42		Zaliczenie	1/4		Katedra Gastroenterologii i Zaburzeń Odżywiania
Chirurgia przewodu pokarmowego z elementami onkologii		1600-LekM4 CUPCHI-J		2,5	10	15	15				40		Zaliczenie	1/4		Katedra Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Onkologicznej / Klinika Chirurgii Ogólnej, Kolorektalnej i Onkologicznej (1:1)
Transplantologia wątroby		1600-LekM4 CUPTRA-J		0,4		3	3				6		Zaliczenie	1/4		Katedra Chirurgii Ogólnej, Chirurgii Wątroby i Chirurgii Transplantacyjnej
Anatomia, fizjologia narządu ruchu	<i>Choroby narządu ruchu</i>	1600-LekM4 CNRANA-J	1600-LekM4CNR-J	0,4		4		2		6	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej / Katedra Fizjologii	Oddział Kliniczny Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu	
Patologia (patomorfologia, patofizjologia) narządu ruchu		1600-LekM4 CNRPAT-J		0,4		6				6	Zaliczenie		1/1	Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej / Katedra Patofizjologii		
Radiologia narządu ruchu		1600-LekM4 CNRRAD-J		0,4	2	4				6	Zaliczenie		1/1	Klinika i Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej		
Ortopedia		1600-LekM4 CNRORT-J		2,8		20	22			42	Zaliczenie		1/4	Oddział Kliniczny Ortopedii i Traumatologii Narządu Ruchu		
Rehabilitacja narządu ruchu		1600-LekM4 CNRREH-J		0,4			6			6	Zaliczenie		1/4	Katedra i Klinika Rehabilitacji		
Anatomia, fizjologia układu moczowego	<i>Choroby nerek i dróg moczowych</i>	1600-LekM4 CNMANA-J	1600-LekM4CNM-J	0,4		4		2		6	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej / Katedra Fizjologii	Katedra Nefrologii, Nacisnienia Tętniczego i Chorób Wewnętrznych	
Patologia (patomorfologia, patofizjologia) układu moczowego		1600-LekM4 CNMPAT-J		0,4		6				6	Zaliczenie		1/1	Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej / Katedra Patofizjologii		
Radiologia układu moczowego		1600-LekM4 CNMRAD-J		0,4	2	4				6	Zaliczenie		1/1	Katedra i Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej		



Nefrologia		1600-LekM4 CNMNEF-J		3		28	14			42	Zaliczenie		1/4	Katedra Nefrologii, Nadciśnienia Tętniczego i Chorób Wewnętrznych	
Urologia i andrologia		1600-LekM4 CNMURO-J		3		20	28			48	Zaliczenie		1/4	Katedra Urologii	
Transplantologia nerek		1600-LekM4 CNMTRA-J		0,8			12			12	Zaliczenie		1/4	Katedra Transplantologii i Chirurgii Ogólnej	
Medycyna regeneracyjna dróg moczowych		1600-LekM4 CNMREG-J		0,4		2	4			6	Zaliczenie		1/4	Zakład Medycyny Regeneracyjnej, Bank Komórek i Tkank	

Anatomia, fizjologia narządów zmysłów	<i>Choroby narządów zmysłów</i>	1600-LekM4 CNZANA-J	1600-LekM4CNZ-J	0,4		4		2		6	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Klinika i Zakład Anatomii Prawidłowej / Katedra Fizjologii	Katedra Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej
Patologia (patomorfologia, patofizjologia) narządów zmysłów		1600-LekM4 CNZPAT-J		0,4		6				6	Zaliczenie		1/1	Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej / Katedra Patofizjologii	
Radiologia narządów zmysłów		1600-LekM4 CNZRAD-J		0,4	2	4				6	Zaliczenie		1/1	Katedra i Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej	
Okulistyka		1600-LekM4 CNZOKU-J		1,7		12	18			30	Zaliczenie		1/4	Katedra Chorób Oczu	
Audiologia i foniatria		1600-LekM4 CNZAUD-J		1,4		6	18			24	Zaliczenie		1/4	Katedra Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej	
Otoneurologia		1600-LekM4 CNZOTO-J		0,8		2	10			12	Zaliczenie		1/4	Katedra Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej	
Rehabilitacja kardiologiczna	<i>Do wyboru</i>	1600-LekM4WYBREH-J	0,7				6		10	Zaliczenie	1/1	Katedra Kardiologii i Chorób Wewnętrznych			
Kierunki rozwoju kardiochirurgii		1600-LekM4WYBKAR-J	0,7		10				10	Zaliczenie	1/1	Klinika Kardiochirurgii			
Hematologia dziecięca		1600-LekM4WYBHEM-J	0,7		5	5			10	Zaliczenie	1/4	Katedra Pediatrii, Hematologii i Onkologii			
Inżynieria tkankowa		1600-LekM4WYBINZ-J	0,7		5	5			10	Zaliczenie	1/4	Zakład Inżynierii Tkankowej			

Problemy okulistyczne wieku starczego		1600-LekM4WYBOKU-J	0,7			10			10	Zaliczenie	1/4	Katedra Chorób Oczu
Protezowanie słuchu i implanty słuchowe		1600-LekM4WYBSLU-J	0,7		10				10	Zaliczenie	1/1	Katedra Otolaryngologii i Onkologii Laryngologicznej

Rola aspektów prawnych w psychiatrii	<i>Do wyboru</i>	1600-LekM4WYBAPP-J	0,7		10				10	Zaliczenie	1/1	Katedra Psychiatrii
Problemy psychiatryczne współczesnego człowieka – zajęcia rozszerzone		1600-LekM4WYBPSY-J	0,7		10				10	Zaliczenie	1/4	Katedra Psychiatrii
Zajęcia fakultatywne		1600-Lek4ZF...-J	2	30					30	Zaliczenie		Nauczyciele akademicy zajęć fakultatywnych
<b>Praktyka wakacyjna</b> (2 tygodnie w oddziale chirurgii oraz 2 tygodnie w oddziale pediatrycznym, w tym co najmniej 4 dyżury w czasie 4 tygodni praktyki)		1600-LekM4PRK-J	4,9						120	Zaliczenie		Opiekun praktyk
<b>Razem</b>			60	<b>981</b>								

## IX/X semestr

Nazwa przedmiotu	Nazwa modułu	Kod przedmiotu w systemie USOS	Kod modułu w systemie USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć					Forma zaliczenia przedmiotu	Forma zaliczenia modułu	Liczebność modułu	Jednostka	Jednostka odpowiedzialna za zaliczenie modułu	
					W	S	Ć	e-learning	praktyka						Razem
Anatomia, fizjologia narządów endokrynnych	<i>Choroby narządów endokrynnych</i>	1600-LekM5 CNEANA-J	1600-LekM5CNE-J	0,4		4		2		6	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej / Katedra Fizjologii	Katedra Endokrynologii i Diabetologii
Patologia (patomorfologia, patofizjologia) narządów endokrynnych		1600-LekM5 CNEPAT-J		0,4		6				6	Zaliczenie		1/1	Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej / Katedra Patofizjologii	
Diagnostyka obrazowa narządów endokrynnych		1600-LekM5 CNEDIA-J		0,4	2	4				6	Zaliczenie		1/1	Katedra i Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej	
Endokrynologia		1600-LekM5 CNEEND-J		1,8	6	12	12			30	Zaliczenie		1/4	Katedra Endokrynologii i Diabetologii	
Chirurgia endokrynologiczna		1600-LekM5 CNECHI-J		1,8		10	20			30	Zaliczenie		1/4	Katedra Chirurgii Ogólnej, Chirurgii Wątroby i Chirurgii Transplantacyjnej	
Medycyna nuklearna w służbie endokrynologii		1600-LekM5 CNENUK-J		0,4		6				6	Zaliczenie		1/1	Katedra Endokrynologii i Diabetologii	
Anatomia, fizjologia żeńskiego układu płciowego	<i>Płciowość w medycynie</i>	1600-LekM5 PWMANA-J	1600-LekM5PWM-J	0,9		4	6	2		12	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra i Zakład Anatomii Prawidłowej / Katedra Fizjologii	Katedra Położnictwa, Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej
Patologia (patomorfologia, patofizjologia) żeńskiego układu płciowego		1600-LekM5 PWMPAT-J		0,4		6				6	Zaliczenie		1/1	Katedra i Zakład Patomorfologii Klinicznej / Katedra Patofizjologii	
Choroby kobiece i ginekologia onkologiczna		1600-LekM5 PWMGIO-J		1,4		12	12			24	Zaliczenie		1/4	Katedra Położnictwa, Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej	
Ginekologia okresu dojrzewania i menopauzy		1600-LekM5 PWMGID-J		0,4		4	2			6	Zaliczenie		1/4	Katedra Położnictwa, Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej	
Chirurgiczne aspekty seksuologii		1600-LekM5 PWMCHI-J		0,4		6				6	Zaliczenie		1/1	Katedra Urologii	
Seksuologia		1600-LekM5 PWMSEK-J		0,8		10				10	Zaliczenie		1/1	Zakład Profilaktyki Nowotworów Żeńskich Narządów Płciowych	
Płć mózgu		1600-LekM5 PWMPMO-J		0,4		6				6	Zaliczenie		1/1	Katedra Psychiatrii	

Położnictwo	<i>Ciąża i poród – współczesne wyzwania</i>	1600-LekM5 CIPPOL-J	1600-LekM5CIP-J	1,8		12	18			30	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/4	Katedra Położnictwa, Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej	Katedra Położnictwa, Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej
Neonatologia		1600-LekM5 CIPNEO-J		1,2		6	12			18	Zaliczenie		1/4	Katedra Położnictwa, Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej	
Diagnostyka prenatalna		1600-LekM5 CIPDIA-J		0,4			6			6	Zaliczenie		1/4	Katedra i Zakład Genetyki Klinicznej	
Prawo wobec ciąży		1600-LekM5 CIPPRA-J		0,15		2				2	Zaliczenie		1/1	Wydział Prawa i Administracji UMK	
Bioetyka ciąży w aspekcie wielowyznaniowym		1600-LekM5 CIPETY-J		0,9		12				12	Zaliczenie		1/1	Wydział Teologiczny UMK	
Kształtowanie postaw wobec człowieka w podeszłym wieku	<i>Lekarz w obliczu starzenia się oraz śmierci</i>	1600-LekM5 LSSPOS-J	1600-LekM5LSS-J	0,4	6					6	Zaliczenie w ramach modułu	Egzamin z modułu	C	Pracownia Komunikacji w Medycynie	Katedra Medycyny Sądowej
Geriatrya		1600-LekM5 LSSGER-J		1,4	6	8	10			24	Zaliczenie		1/4	Katedra i Klinika Geriatrii	
Medycyna paliatywna		1600-LekM5 5LSSPAL-J		1,4	6	8	10			24	Zaliczenie		1/4	Katedra i Zakład Opieki Paliatywnej	
Medycyna sądowa		1600-LekM5 LSSMSA-J		2		18	18			36	Zaliczenie		1/4	Katedra Medycyny Sądowej	
Genetyka kliniczna		1600-LekM5 LSSGEN-J		1,2		14	4			18	Zaliczenie		1/4	Katedra i Zakład Genetyki Klinicznej	
Medycyna estetyczna i chirurgia naprawcza		1600-LekM5 LSSEST-J		1,2		6	6			12	Zaliczenie		1/2	Katedra Dermatologii, Chorób Przenoszonych Drogą Płciową i Immunodermatologii / Katedra Chirurgii Plastycznej, Rekonstrukcyjnej i Estetycznej (1:1)	
Radiologia w oddziale ratunkowym	<i>Stany nagłe w medycynie</i>	1600-LekM5 STNRAD-J	1600-LekM5STN-J	0,4	2	4				6	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra i Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej	Katedra Anestezjologii i Intensywnej Terapii
Medycyna ratunkowa		1600-LekM5 STNRAT-J		2,7	22		18			40	Zaliczenie		1/4	dr n. med. P. Paciorek WL	
Intensywna terapia i anestezjologia		1600-LekM5 STNANE-J		2,8	6	12	24			42	Zaliczenie		1/4	Katedra Anestezjologii i Intensywnej Terapii	

Chirurgia urazowa szczękowo-twarzowa		1600-LekM5 STNCST-J		0,4		6				6	Zaliczenie		1/1	Klinika Otolaryngologii, Onkologii Laryngologicznej i Chirurgii Szczękowo- Twarzowej Szpital Uniwersytecki nr 2	
Stany zagrożenia zdrowotnego w psychiatrii		1600-LekM5 STNPSY-J		1,2		8	10				18		Zaliczenie	1/4	
Medycyna rodzinna	<i>Chory w opiece ambulatoryjnej</i>	1600-LekM5 COAMRO-J	1600-LekM5COA-J	2		14	22			36	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/4	Katedra i Zakład Lekarza Rodzinnego	Katedra i Zakład Lekarza Rodzinnego
Medycyna pracy		1600-LekM5 COAMPR-J		0,4			6			6	Zaliczenie		1/4	Wojewódzki Ośrodek Medycyny Pracy	
Orzecznictwo lekarskie		1600-LekM5 COAORZ-J		0,35	5					5	Zaliczenie w ramach modułu		C	Zakład Ubezpieczeń Społecznych	
Wakcynologia w medycynie rodzinnej		1600-LekM5 COAWAK-J		0,2		3				3	Zaliczenie		1/1	Katedra i Zakład Lekarza Rodzinnego	
Techniki diagnostyki obrazowej w onkologii		1600-LekM5 ONKTDO-J		0,4		2	4			6	Zaliczenie		1/4	Katedra i Klinika Onkologii i Brachyterapii	
Onkologia kliniczna	<i>Onkologia</i>	1600-LekM5 ONKONK-J	1600-LekM5ONK-J	3	6	12	24			42	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/4	Katedra i Klinika Onkologii i Brachyterapii	Katedra i Klinika Onkologii i Brachyterapii
Powikłania leczenia inwazyjnego w onkologii		1600-LekM5 ONKPLI-J		0,8		6	4			10	Zaliczenie		1/4	Klinika Chirurgii Klatki Piersiowej i Nowotworów	
Chirurgia rekonstrukcyjna w onkologii		1600-LekM5 ONKCHI-J		0,4		2	4			6	Zaliczenie		1/4	Katedra Chirurgii Plastycznej	
Psychoonkologia		1600-LekM5 ONKPSY-J		0,4		3	3			6	Zaliczenie		1/4	Katedra Psychiatrii	
Genetyka guzów litych		1600-LekM5 ONKGEN-J		0,9	6		6			12	Zaliczenie		1/3	Zakład Genetyki i Onkologii Molekularnej, Innowacyjne Forum Medyczne Centrum Onkologii	

Specyfika farmakoterapii dziecięcej	<i>Medycyna wieku rozwojowego</i>	1600-LekM5 MWRFAR-J	1600-LekM5MWR-J	0,4		6			6	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/1	Katedra Farmakologii i Terapii	Katedra Pediatrii, Hematologii i Onkologii oraz Katedra i Klinika Pediatrii Alergologii i Gastroenterologii	
Pediatria		1600-LekM5 MWRPED-J		6,2	22	30	48			100		Zaliczenie	1/4		Katedra Pediatrii, Hematologii i Onkologii / Katedra i Klinika Pediatrii Alergologii i Gastroenterologii (3:1)
Chirurgia dziecięca		1600-LekM5 MWRCHI-J		1,8		10	20			30		Zaliczenie	1/4		Oddział Kliniczny Chirurgii Ogólnej i Onkologicznej Dzieci i Młodzieży
Psychiatria wieku rozwojowego		1600-LekM5 MWRPSY-J		0,9		6	6			12		Zaliczenie	1/4		Katedra Psychiatrii
Farmakologia kliniczna	<i>Farmakoterapia</i>	1600-LekM5 FARKLI-J	1600-LekM5FAR-J	1,4		18	6		24	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/4	Katedra Farmakologii i Terapii	Katedra Farmakologii i Terapii	
Leczenie biologiczne		1600-LekM5 FARBIO-J		0,4		6				6		Zaliczenie	1/1		Zakład Endoskopii i Badań Czynnościowych Przewodu Pokarmowego Wieków Rozwojowego
Organizacja stażu, rezydentury i praktyki prywatnej	<i>Aspekty pracy zawodowej lekarza</i>	1600-LekM5 APZREZ-J	1600-LekM5APZ-J	0,4			6		6	Zaliczenie	Egzamin z modułu	1/2	Bydgoska Izba Lekarska	Katedra Medycyny Sądowej	
Aspekty prawne medycyny sądowej		1600-LekM5 APZPRA-J		1,2		18				18		Zaliczenie	1/1		Katedra Medycyny Sądowej
Aspekty komunikacyjne procesów sądowych w medycynie		1600-LekM5 APZKOM-J		0,15			2			2		Zaliczenie	1/2		Pracownia Komunikacji w Medycynie
Strategia własnej kariery		1600-LekM5 APZKAR-J		0,4			6			6		Zaliczenie	1/2		Biuro Karier CM UMK
Organizacja praktyki lekarza rodzinnego		1600-LekM5 APZPLR		0,35			5			5		Zaliczenie	1/2		Katedra i Zakład Lekarza Rodzinnego
Chirurgia onkologiczna	<i>Do wyboru</i>	1600-LekM5WYBONK-J		0,4			6		6	Zaliczenie		1/2	Katedra Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Onkologicznej		
Nowoczesne techniki znieczuleń		1600-LekM5WYBZNI-J		0,4			6			6		Zaliczenie	1/2		Katedra Anestezjologii i Intensywnej Terapii

Przygotowanie do LEKu – pediatria	Przygotowanie do LEKu	1600-LekM5LEKPED-J	0,4		6			6	Zaliczenie	C	Katedra i Klinika Pediatrii, Alergologii i Gastroenterologii / Katedra Pediatrii Hematologii i Onkologii (1:1)	
Przygotowanie do LEKu – chirurgia		1600-LekM5LEKCHI-J	0,4		6			6	Zaliczenie	C	Katedra Chirurgii Ogólnej, Gastroenterologicznej i Onkologicznej	
Przygotowanie do LEKu – choroby wewnętrzne		1600-LekM5LEKWEW-J	0,4		6			6	Zaliczenie	C	Katedra Kardiologii i Chorób Wewnętrznych /Katedra Endokrynologii i Diabetologii / Katedra Nefrologii, Nadciśnienia Tętniczego i Chorób Wewnętrznych (1:1:1)	
Przygotowanie do LEKu – ginekologia		1600-LekM5LEKGIN-J	0,4		6			6	Zaliczenie	C	Katedra Położnictwa, Chorób Kobięcych i Ginekologii Onkologicznej	
Zajęcia fakultatywne		1600-Lek5ZF...-J	1,2				18	18	Zaliczenie		Nauczyciele akademicy zajęć fakultatywnych	
<b>Praktyka wakacyjna</b> <i>2 tygodnie w oddziale intensywnej terapii oraz 2 tygodnie w oddziale ginekologii i położnictwa, w tym co najmniej 4 dyżury w czasie 4 tygodni praktyki</i>		1600-LekM5PRK-J	4,9					120	120	Zaliczenie	Opiekun praktyk	
<b>Razem</b>			60	<b>969</b>								

**POWYŻSZE ŁĄCZNIE 4868 GODZIN**

**XI/XII semestr**

Nazwa przedmiotu/modułu	Kod przedmiotu/modułu w systemie USOS	Liczba punktów ECTS	Liczba godzin z bezpośrednim udziałem nauczycieli – wg formy zajęć						Forma zaliczenia (forma zaliczenia modułu)	Liczebność grup	Jednostka (jednostka odpowiedzialna za zaliczenie modułu)	
			W	S	Ć	e-learning	praktyka	Razem				
Choroby wewnętrzne	1600-LekM6WEW...-J	16			240				240	Zaliczenie na ocenę	1/4	Kliniki Chorób Wewnętrznych (dodatkowo zajęcia w Centrum Symulacji Medycznych)
Choroby dzieci	1600-LekM6DZI...-J	8			120				120	Zaliczenie na ocenę	1/4	Kliniki Pediatrii (dodatkowo zajęcia w Centrum Symulacji Medycznych)
Chirurgia	1600-LekM6CHI...-J	8			120				120	Zaliczenie na ocenę	1/4	Klinika Chirurgii Ogólnej, Chirurgii Wątroby i Chirurgii Transplantacyjnej (dodatkowo zajęcia w Centrum Symulacji Medycznych)
Ginekologia i położnictwo	1600-LekM6GIN...-J	4			60				60	Zaliczenie na ocenę	1/4	Kliniki Położnictwa (dodatkowo zajęcia w Centrum Symulacji Medycznych)
Psychiatria	1600-LekM6PSY...-J	4			60				60	Zaliczenie na ocenę	1/4	Kliniki Psychiatrii
Medycyna ratunkowa	1600-LekM6RAT...-J	4			60				60	Zaliczenie na ocenę	1/4	Szpitalny Oddział Ratunkowy (dodatkowo zajęcia w Centrum Symulacji Medycznych)
Medycyna rodzinna	1600-LekM6ROD...-J	4			60				60	Zaliczenie na ocenę	1/4	Kliniki Medycyny Rodzinnej
Specjalność wybrana	1600-LekM6WYB...-J	12			180				180	Zaliczenie na ocenę	1/4	Kliniki do wyboru
Postępowanie w sprawie nadania tytułu zawodowego na kierunku lekarskim	1600-LekM6EK-J	0								Egzamin		Obiektywny strukturalny egzamin kliniczny
<b>Razem</b>		<b>60</b>							<b>900</b>			



**Uzyskanie tytułu magistra:** *Nadanie tytułu zawodowego lekarza*

Plan studiów obowiązuje od semestru pierwszego roku akademickiego 2019/2020

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Lekarskiego w dniu 10.04.2019 r.

**DZIEKAN**  
**WYDZIAŁU LEKARSKIEGO**  
*dr hab. Katarzyna Pawlak-Osińska, prof. UMK*

.....  
(podpis Dziekana)