

**Zajęcia fakultatywne dla kierunku Kosmetologia II stopnia w roku akademickim 2021/2022**

ROK STUDIÓW	SEMESTR ZIMOWY	SEMESTR LETNI
I	30	15
II	60	60

**Katedra Botaniki Farmaceutycznej i Farmakognozji**

L.p.	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Rok studiów	Semestr Zimowy / Letni	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba ECTS	Min. liczba studentów	Max. liczba studentów	Kod przedmiotu
1.	Rośliny o właściwościach toksycznych	dr Maciej Balcerek	I, II	Zimowy	Wykład	15	1	25	100	1732-KII-ZF-ROSWLTOK
2.	Roślinne składniki suplementów diety stosowanych w prewencji chorób cywilizacyjnych	dr Daniel Modnicki	I, II	Zimowy	Wykład	15	1	25	100	1732-KII-ZF-ROSSKDIE
3.	Rośliny olejkowe jako źródło surowców stosowanych w kosmetyce	dr Daniel Modnicki	I, II	Zimowy	Wykład	15	1	25	100	1732-KII-ZF-ROSOLEJK
4.	Rośliny egzotyczne stosowane w profilaktyce zdrowotnej, lecznictwie i kosmetologii	dr Maciej Balcerek	I, II	Zimowy Letni	Wykład	15	1	25	100	1732-KII-ZF-ROSEGZOT
5.	Naturalne antyoksydanty i barwniki roślinne stosowane w kosmetyce	dr Maciej Balcerek	I, II	Zimowy	Wykład	15	1	25	100	1732-KII-ZF-NATURANT

6.	Podstawy upraw roślin leczniczych	dr Maciej Balcerek	I, II	Zimowy Letni	Wykład	15	1	25	120	1732-KII-ZF-UPRAW
7.	Owoce rodzime i egzotyczne wykorzystywane w kosmetologii	dr Dorota Gawenda-Kempczyńska	I, II	Zimowy	Wykład	15	1	25	120	1706-KII-ZF31-2
8.	Rośliny kosmetyczne i lecznicze	dr Iwona Paszek	I, II	Letni	Wykład	15	1	25	30	1706-KII-ZF30-2

#### Katedra Biochemii Klinicznej

Lp.	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Rok studiów	Semestr zimowy / letni	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba ECTS	Min. liczba studentów	Max. liczba studentów	Kod przedmiotu
9.	Biochemia chorób cywilizacyjnych XXI wieku	dr hab. Marek Foksiński	I,II	Zimowy Letni	Wykład	15	1	25	30	1704-KII-ZF22-2
10.	Biogerontologia - podstawy biologii starzenia komórek i organizmu człowieka	dr Marek Jurgowiak	I, II	Zimowy Letni	Wykład	15	1	25	120	1704-KII-ZF9-2

**Katedra i Zakład Mikrobiologii**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Rok	Semestr zimowy/letni	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba ECTS	Minimalna liczba studentów	Maksymalna liczba studentów	Kod przedmiotu
11.	Wybrane zakażenia układowe u chorych ambulatoryjnych i hospitalizowanych	dr Anna Michalska dr n. med. Patrycja Zalas-Więcek	I, II	Letni	seminarium	15	1	25	30	1716-KII-ZF-ZAKAZEN
12.	Zagrożenia mikrobiologiczne wynikające z kontaktu ze zwierzętami i produktami pochodzenia zwierzęcego	dr Anna Budzyńska dr n. med. Patrycja Zalas-Więcek dr n. med. Anna Michalska dr Małgorzata Prażyńska dr Krzysztof Skowron	I, II	Letni	seminarium	15	1	25	30	1716-KII-ZF-ZAGRMIKR
13.	Drobnoustroje – znaczenie w zdrowiu i chorobach nieinfekcyjnych	prof. dr hab. Eugenia Gospodarek- Komkowska	I, II	Zimowy Letni	Wykład	15	1	25	120	1716-KII-ZF4-2
14.	Zakażenia miejscowe i układowe z objawami skórnymi	dr Anna Michalska dr n. med. Alicja Sękowska dr Krzysztof Skowron dr Patrycja Zalas-Więcek	I, II	Letni	seminarium	15	1	25	30	1716-KII-ZF3-2

**Katedra Patobiochemii i Chemii Klinicznej**

L.p.	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Rok studiów	Semestr zimowy / letni	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba ECTS	Minimalna liczba studentów	Maksymalna liczba studentów	Kod przedmiotu
15.	Kondycja skóry a wyniki badań laboratoryjnych	dr Iga Hołyńska-Iwan	I, II	Zimowy Letni	Wykłady	15	1	20	50	1728-KII-ZF27-2
16.	Diagnostyka laboratoryjna wybranych stanów nagłych zagrażających życiu	dr Iga Hołyńska-Iwan	I, II	Zimowy Letni	Seminarium	15	1	20	30	1728-KII-ZF28-2
17.	Badania doświadczalne w medycynie i kosmetologii	dr hab. Dorota Olszewska-Słonina	I, II	Zimowy Letni	Wykłady	15	1	20	100	1728-KII-ZF-BADDOSW
18.	Miażdżyca – teoria, diagnostyka, klinika	dr Magdalena Lampka	I, II	Zimowy Letni	Wykłady	15	1	20	100	1728-KII-ZF29-2

**Pracowania Medycyny Społecznej**

L.p.	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Rok studiów	Semestr zimowy / letni	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba ECTS	Minimalna liczba studentów	Maksymalna liczba studentów	Kod przedmiotu
19.	Socjologiczne studium kobiecości, narodzin i opieki położniczej	dr Urszula Domańska	I, II	Zimowy Letni	Wykład	15	1	10	100	1700-KII-ZF-SOCKOB
20.	Socjologia ciała, mody, wizerunku	dr Andrzej Domański	I, II	Zimowy Letni	Seminarium	15	1	10	30	1700-KII-ZF-SOCCIALA

21	Społeczne dylematy i konsekwencje rozwoju medycyny	dr Andrzej Domański	I, II	Zimowy Letni	Wykład	15	1	10	100	1700-KII-ZF-SPOLDYL
----	--	---------------------	-------	-----------------	--------	----	---	----	-----	---------------------

### Katedra Medycyny Sądowej

L.p.	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Rok studiów	Semestr zimowy / letni	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba ECTS	Minimalna liczba studentów	Maksymalna liczba studentów	Kod przedmiotu
22.	Podstawy techniki biologii molekularnej	dr Anna Dubiela dr Marta Gorzkiewicz dr hab. Katarzyna Liinkowska dr Katarzyna Skonieczna, prof. UMK	I	Zimowy	Laboratoria	10	1	8	5x8	1700-KII-ZF-PODBIOL
23.	Podstawy diagnostyki genetycznej	dr Anna Dubiela dr Marta Gorzkiewicz dr Katarzyna Linkowska dr hab. Katarzyna Skonieczna, prof. UMK	II	Zimowy	Laboratoria	20	2	8	4x8	1700-KII-ZF-PODDIAG
24.	Podstawy genetyki sądowej	dr Anna Dubiela dr Marta Gorzkiewicz dr Katarzyna Linkowska dr hab. Katarzyna Skonieczna, prof. UMK	II	Letni	Laboratoria	20	2	8	4x8	1700-KII-ZF-PODSTGEN

### Studium Wychowania Fizycznego i Sportu

L.p.	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Rok studiów	Semestr zimowy / letni	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba ECTS	Minimalna liczba studentów	Maksymalna liczba studentów	Kod przedmiotu
25.	Ćwiczenia kształtujące ciało, anatomiczne modelowanie ciała – super sylwetka.	dr Tomasz Zegarski dr Marcin Kwiatkowski mgr Agnieszka Perzyńska	I, II	Letni	Ćwiczenia	15	1	20	25	1700-KII-ZF-CWICZKSZ
26.	BODY WORKOUT i BODY SCULPTING – ćwiczenia wzmacniające i ujędrniające wszystkie partie mięśniowe.	dr Tomasz Zegarski dr Marcin Kwiatkowski mgr Agnieszka Perzyńska	I	Zimowy	Ćwiczenia	15	1	20	25	1700-KII-ZF-BODY
27.	ABC ćwiczeń wykorzystywanych w walce z redukcją cellulitu	dr Tomasz Zegarski dr Marcin Kwiatkowski mgr Agnieszka Perzyńska	II	Zimowy	Ćwiczenia	15	1	20	25	1700-KII-ZF25-2

**Katedra i Zakład Chemii Nieorganicznej i Analitycznej**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Prowadzący	Rok studiów	Semestr zimowy / letni	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba ECTS	Min. liczba studentów	Max. liczba studentów	Kod przedmiotu
28.	Zapewnienie jakości produktu leczniczego w farmacji przemysłowej	dr Joanna Ronowicz-Pilarczyk	I, II	Zimowy/letni	Wykład	15	1	25	45	1710-KII-ZF-PRODLECZ
29.	Cykl życia produktu leczniczego - od rozwoju nowego produktu do wprowadzenia do obrotu	dr Joanna Ronowicz-Pilarczyk	I, II	Zimowy/letni	Wykład	15	1	25	50	1710-KII-ZF-CYKL
30.	Rozwój przedkliczny i kliniczny leków innowacyjnych	dr Joanna Ronowicz-Pilarczyk	I, II	Zimowy/letni	wykłady	15	1	25	45	1710- KII -ZF-ROZWOJ
31.	Aktualne trendy i wyzwania w nowoczesnej farmacji przemysłowej	dr Joanna Ronowicz-Pilarczyk	I, II	Zimowy/letni	Wykład	15	1	25	50	1710- KII -ZF-AKTUALNETR
32.	Farmacja przemysłowa – wybrane zagadnienia	dr Joanna Ronowicz-Pilarczyk	I, II	Zimowy/letni	wykłady	15	1	25	45	1710- KII -ZF-FARMPRZ