

Nowoczesne techniki diagnostyczne

Kierunek: **Zdrowie Publiczne**

Rok: II SUM

Tryb: stacjonarny

koordynator: dr Anna Szczerba (abosacka@ump.edu.pl)

10 godzin wykładów, 10 godzin seminariów, 10 godzin ćwiczeń

forma zaliczenia: **zaliczenie**

Wykłady online

	data	temat	prowadzący
I	17.11.2025 12:45-14:15	Diagnostyka niepłodności	prof. dr hab. Małgorzata Kotwicka
II	24.11.2025 12:45-14:15	Nowoczesne techniki obrazowania	dr Grzegorz Zwierzchowski
III	01.12.2025 12.45-14.15	Diagnostyka kardiologiczna	prof. dr hab. Paweł Burchardt
IV	09.12.2025 09.00-10.30	Diagnostyka zaburzeń snu	dr hab. Marcin Żarowski, prof. UMP
V	15.12.2025 12.45-14.15	Optyczna koherentna tomografia komputerowa OCT	dr hab. Wojciech Warchoł

Seminaria

	data	temat	prowadzący
1.	22.01.2026 12.15-14.45	Diagnostyka molekularna	dr Anna Szczerba
2.	26.01.2026 09.00-11.30	Diagnostyka narządu ruchu	dr Mateusz Kozinoga
3.	29.01.2026 12.15-14.45	Diagnostyka na poziomie białka	dr Anna Szczerba

seminaria odbędą się w s. 1078 Centrum Biologii Medycznej, ul. Rokietnicka 8

Ćwiczenia

	dr Anna Szczerba	dr Anna Szczerba
grupa	Izolacja genomowego DNA	Ocena jakościowa i ilościowa DNA. PCR
1.	09.02.2026 12.30-16.15 CBM s. 1080	12.02.2026 10.00-13.45 lab KBK
2.	02.02.2026 12.30-16.15 lab KBK	09.02.2026 08.15-12.00 CBM s. 1080

ćwiczenia odbędą się w s. 1080 Centrum Biologii Medycznej, ul. Rokietnicka 8 lub w laboratorium Katedry Biologii Komórki, ul. Rokietnicka 5D

Zagadnienia do samodzielnego przygotowania się studentów:

przed seminarium Diagnostyka molekularna:

- budowa DNA, przepływ informacji genetycznej, mutacje, pojęcie genu, chromosomu

przed seminarium Diagnostyka na poziomie białka:

Nowoczesne techniki diagnostyczne

Kierunek: **Zdrowie Publiczne**

Rok: II SUM

Tryb: stacjonarny

koordynator: dr Anna Szczërba (abosacka@ump.edu.pl)

- budowa i struktura białek
- przed seminarium Diagnostyka narządu ruchu:
- budowa anatomiczna kręgosłupa (układ kostny - podział na odcinki, krzywizny fizjologiczne)
 - budowa anatomiczna kończyn dolnych wraz z obręczą miedniczną (układ szkieletowy i mięśniowy)
 - definicja prawidłowej postawy ciała człowieka

Zaliczenie

odbędzie się w formie testu w terminie ustalonym ze Studentami

Podręczniki

- red. Andrzej Cieszanowski, Bogdan Pruszyński. **Radiologia Diagnostyka obrazowa rtg tk usg i mr.** PZWL 2014
- Semczuk M., Kurpisz M. **Andrologia.** PZWL, 2006
- J. Kruczyński, A. Szulc. **Wiktor Degi ortopedia i rehabilitacja.** PZWL 2015
- J. Camm. **Choroby serca i naczyń.** TerMedia 2006
- Phil C. Turner. **Biologia molekularna. Krótkie wykłady.** PWN 2015

REGULAMIN ZAJĘĆ

przedmiotu Nowoczesne techniki diagnostyczne

Wydział Nauk o Zdrowiu

kierunek: Zdrowie Publiczne II r. SUM

Zaliczenie

- Zaliczenie obejmuje materiał z wykładów, seminariów i ćwiczeń.
- Prawo do przystąpienia do zaliczenia mają studenci, którzy uzyskali **zaliczenie ćwiczeń i seminariów.**
- Aby uzyskać zaliczenie student powinien uzyskać co najmniej 60% maksymalnej punktacji.
- Studenci, którzy nie zdadzą zaliczenia mają prawo do dwóch poprawek.
- Wyznaczone terminy zaliczeń są obligatoryjne, a nieusprawiedliwiona nieobecność skutkuje otrzymaniem oceny niedostatecznej.

Zaliczenie ćwiczeń i seminariów

- Podstawą zaliczenia jest obecność, znajomość treści przedstawianych i wymaganych na zajęciach oraz wykonywanie ćwiczeń i poleceń prowadzącego (a także rozliczenie protokołów, jeżeli są wymagane).
- Prowadzący ma prawo nie zaliczyć zajęć, jeśli student nie przygotował się w sposób satysfakcjonujący do zajęć z materiału do samodzielnego przygotowania.

Nieobecności

- Usprawiedliwienie nieobecności w postaci zaświadczenia lekarskiego lub dziekańskiego należy przedstawić koordynatorowi zajęć do siedmiu dni roboczych po ustaniu zwolnienia.
- Niezaliczone zajęcia należy odrobić z inną grupą (po wcześniejszym uzyskaniu zgody prowadzącego!) lub zaliczyć u asystenta prowadzącego w wyznaczony przez niego sposób.
- Nieusprawiedliwiona nieobecność na egzaminie jest równoznaczna z otrzymaniem oceny niedostatecznej.
- Pozostałe kwestie rozstrzyga Regulamin Katedry i Zakładu Biologii Komórki (<http://www.katbiolkom.ump.edu.pl/dydaktyka/regulamin/>) oraz Regulamin Studiów UMP (<http://dydaktyka.ump.edu.pl/regulamin-studiow/>).