

Plan ćwiczeń z Biofizyki dla Wydziału Lekarskiego 1 rok 2025/2026

Ćwiczenia ZB,FiP odbywają się w **Zakładzie Biofizyki, Fizjologii i Patofizjologii, ul. Chałubińskiego 5** (nie jest to Anatomicum) pawilon XII IV piętro

Grupa dziekańska na ćwiczenia podzielona jest na podgrupę A i B.

Grupy dziekańskie liczące **25-26** osób - podgrupę A stanowi pierwsze 13 osób z listy , podgrupa B to pozostałe osoby z listy.

Grupa licząca **27- 28** osób - podgrupa A pierwsze 14 osób z listy podgrupa B to pozostałe osoby z listy

Opisane na planie Ćwiczenia ZB,FiP **3/8** oznacza, że grupa A wykonuje ćwiczenie nr **3**, grupa B ćwiczenie nr **8** itd. Tematy na dole strony

S seminaria - grafik z wykazem sal i tematami w osobnym pliku

zmiana godzin rozpoczynania seminariów

poniedziałek	grupy	13 paź	20 paź	27 paź	3 lis	17 lis	24 lis	1 gru	8 gru	15 gru	12 sty	19 sty
8.00-10.15	21	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3	S	Ćwiczenia ZB,FiP 4/9	S	Ćwiczenia ZB,FiP 9/7	S	Ćwiczenia ZB,FiP 7/4		S
8.00-10.15	22	S	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3	S	Ćwiczenia ZB,FiP 4/9	S	Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4	S
10.30-12.45	4	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3	S	Ćwiczenia ZB,FiP 4/9	S	Ćwiczenia ZB,FiP 9/7	S	Ćwiczenia ZB,FiP 7/4		S
10.30-12.45	5	S	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S	Ćwiczenia ZB,FiP 9/3	S	Ćwiczenia ZB,FiP 4/9	S	Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4	S

poniedziałek	grupy		13 paź	20 paź	27 paź	3 lis	17 lis	24 lis	1 gru	8 gru	15 gru	12 sty	19 sty
13.00-15.15	7		Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3	S	Ćwiczenia ZB,FiP 4/9	S	Ćwiczenia ZB,FiP 9/7	S	Ćwiczenia ZB,FiP 7/4		S
13.00-15.15	8		S	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3	S	Ćwiczenia ZB,FiP 4/9	S	Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4	S
15.30-17.45	10		Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3	S	Ćwiczenia ZB,FiP 4/9	S	Ćwiczenia ZB,FiP 9/7	S	Ćwiczenia ZB,FiP 7/4		S
15.30-17.45	11		S	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3	S	Ćwiczenia ZB,FiP 4/9	S	Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4	S

wtorek		7 paź	14 paź	21 paź	28 paź	4 lis	18 lis	25 lis	2 gru	9 gru	16 gru	13 sty	20 sty
7.45-10.00	23	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S 8/3	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3	S	Ćwiczenia ZB,FiP 4/9	S	Ćwiczenia ZB,FiP 8/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4		S	S
7.45-10.00	24		Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3	S	Ćwiczenia ZB,FiP 4/9	S	Ćwiczenia ZB,FiP 8/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4	S	S
14.10-16.25	19	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S 8/3	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3	S	Ćwiczenia ZB,FiP 4/9	S	Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4		S	S
14.10-16.25	20		Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3	S	Ćwiczenia ZB,FiP 4/9	S	Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4	S	S

środa		01.paź	15.paź	22.paź	29.paź	05.lis	12.lis	19.lis	26.lis	03.gru	10.gru	17.gru	07.sty	14.sty	21.sty
11.45-14.00	3	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S 8/3	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4		S	S	S	S
11.45-14.00	18		Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S 8/3	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4	S	S	S	S
14.15-16.30	15	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S 8/3	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4		S	S	S	S
14.15-16.30	25		Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S 8/3	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4	S	S	S	S
16.45-19.00	14	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S 8/3	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4		S	S	S	S
16.45-19.00	26		Ćwiczenia ZB,FiP 3/8	S 8/3	Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4	S	S	S	S

czwartek		02.paź	09.paź	16.paź	23.paź	30.paź	06.lis	13.lis	20.lis	27.lis	04.gru	11.gru	18.gru	08.sty	15.sty	22.sty
10.00-12.15	6		Ćwiczenia ZB,FiP 3/8		Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4	S	S	S	S	S
10.00-12.15	9	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8		Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4		S	S	S	S	S
12.30-14.45	1	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8		Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4		S	S	S	S	S
12.30-14.45	2		Ćwiczenia ZB,FiP 3/8		Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4	S	S	S	S	S

piątek		03.paź	10.paź	17.paź	24.paź	31.paź	07.lis	14.lis	21.lis	28.lis	05.gru	12.gru	19.gru	09.sty	16.sty	23.sty
10.00-12.15	12	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8		Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4		S	S	S	S	S
10.00-12.15	13		Ćwiczenia ZB,FiP 3/8		Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4	S	S	S	S	S
12.30-14.45	16	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8		Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4		S	S	S	S	S
12.30-14.45	17		Ćwiczenia ZB,FiP 3/8		Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4	S	S	S	S	S
15.00-17.15	27	Ćwiczenia ZB,FiP 3/8		Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4		S	S	S	S	S
15.15-17.30	28		Ćwiczenia ZB,FiP 3/8		Ćwiczenia ZB,FiP 8/3		Ćwiczenia ZB,FiP 4/9		Ćwiczenia ZB,FiP 9/7		Ćwiczenia ZB,FiP 7/4	S	S	S	S	S

3. Podstawy biofizyki słuchu	kolejność wykonywanych ćwiczeń
4. Podstawy biofizyki wzroku	grupa A 3, 8, 4, 9, 7
7. Promieniowanie rentgenowskie	grupa B 8, 3, 9, 7, 4
8. Ultrasonografia	
9. Badanie przepływów krwi metodą Dopplera	