

**Wydział Farmaceutyczny**  
**kierunek Analityka Medyczna - studia stacjonarne**  
**Zajęcia fakultatywne obowiązkowe-obieralne**  
**(do zrealizowania łącznie 150 godzinna na roku IV i V)**

**Oferta zajęć fakultatywnych na roku IV**

L.p	Przedmiot	Wymiar godzin	W tym:				Forma zaliczenia	Punkty ECTS
			Wykłady	Ćwiczenia	Seminarium	Praktyki		
1	Diagnostyka endokrynologiczna	30,0	15.0	15.0	--	--	zal. z oceną	1,00
2	Diagnostyka laboratoryjna w onkologii	15,0	15.0	--	--	--	zal. z oceną	1,00
3	Diagnostyka mikrobiologiczna	60,0	30	15.0	--	--	zal. z oceną	2,00
4	Bakteriofagi w medycynie	15,0	-	-	15.0	-	zal. z oceną	1,00
5	Hodowla komórek in vitro	30,0	10.0	20.0	--	--	zal. z oceną	1,00

**Oferta zajęć fakultatywnych na roku V**

Lp	Przedmiot	Wymiar godzin	W tym:				Forma zaliczenia	Punkty ECTS
			Wykłady	Ćwiczenia	Seminarium	Praktyki		
1	Diagnostyka toksykologiczna	60,0	20.0	25.0	15.0	--	zal. z oceną	2,00
2	Diagnostyka hematologiczna	60,0	60.0	--	--	--	zal. z oceną	2,00