

**Szkolenie Łączone dla Osób Wykonujących Czynności Związane z Wykorzystaniem  
Zwierząt do Celów Naukowych lub Edukacyjnych**

Studenci kierunku: weterynaria

FORMA ZDALNA – platforma Teams

23-24 stycznia 2021 r.

V rok stacjonarne i III rok niestacjonarne

Godzina	23 stycznia 2021 r. (sobota)	24 stycznia 2021 r. (niedziela)
8.00-8.45	MK 00	MK 10 MK 06
8.45-9.30		
9.45-10.30	MK 01	
10.30-11.15		
11.30-12.15	MK 07	MK 19
12.15-13.00	MK 13	
13.30-14.15		
14.15-15.00	MK 13	MK 18
15.15-16.00	MK 03	MK 20
16.00-16.45		
17.00-17.45		
17.45-18.30	MK 04	-
18.45-19.30	MK 08	

MK – moduł kształcenia

**Szkolenie Łączone dla Osób Wykonujących Czynności Związane z Wykorzystaniem  
Zwierząt do Celów Naukowych lub Edukacyjnych**

Studenci kierunku: weterynaria

FORMA ZDALNA – platforma Teams

13-14 lutego 2021 r.

**III rok stacjonarne, II rok stacjonarne**

Godzina	13 luty 2021 r. (sobota)	14 luty 2021 r. (niedziela)
8.00-8.45	MK 00	MK 10 MK 06
8.45-9.30		
9.45-10.30	MK 01	
10.30-11.15		
11.30-12.15	MK 07	MK 19
12.15-13.00		
13.30-14.15	MK 13	
14.15-15.00	MK 13	MK 18
15.15-16.00	MK 03	MK 20
16.00-16.45		
17.00-17.45		
17.45-18.30	MK 04	-
18.45-19.30	MK 08	

MK – moduł kształcenia

**Szkolenie Łączone dla Osób Wykonujących Czynności Związane z Wykorzystaniem  
Zwierząt do Celów Naukowych lub Edukacyjnych**

Studenci kierunku: weterynaria

FORMA ZDALNA – platforma Teams

27-28 lutego 2021 r.

**II rok niestacjonarne, IV rok stacjonarne i niestacjonarne**

Godzina	27 luty 2021 r. (sobota)	28 luty 2021 r. (niedziela)
8.00-8.45	MK 00	MK 10 MK 06
8.45-9.30		
9.45-10.30	MK 01	
10.30-11.15		
11.30-12.15	MK 07	MK 19
12.15-13.00		
13.30-14.15	MK 13	
14.15-15.00	MK 13	MK 18
15.15-16.00	MK 03	MK 20
16.00-16.45		
17.00-17.45		
17.45-18.30	MK 04	-
18.45-19.30	MK 08	

MK – moduł kształcenia

PROGRAM SZKOLENIA ŁĄCZONEGO DLA OSÓB WYKONUJĄCYCH CZYNNOŚCI ZWIĄZANE Z WYKORZYSTANIEM  
ZWIERZĄT DO CELÓW NAUKOWYCH LUB EDUKACYJNYCH

**SZCZEGÓŁOWY PROGRAM SZKOLENIA DLA OSÓB UCZESTNICZĄCYCH W WYKONYWANIU PROCEDUR**

Symbol modułu	Nazwa modułu
MK00	Obowiązujące przepisy krajowe w zakresie ochrony zwierząt wykorzystywanych do celów naukowych lub edukacyjnych. Zasady realizacji szkolenia w świetle obowiązującej Ustawy z 2015 r.
MK01	Zasady etyczne dotyczące relacji ludzi ze zwierzętami i wartości życia zwierząt. Argumenty za i przeciw wykorzystywaniu zwierząt do celów naukowych lub edukacyjnych. Komisje etyki do spraw doświadczeń na zwierzętach (KE)
MK03	Zachowanie zwierząt. Fizjologia, anatomia oraz rozpoznawanie właściwych dla gatunku oznak dystresu, bólu i cierpienia u zwierząt laboratoryjnych, gospodarskich i towarzyszących wykorzystywanych w procedurach
MK04	Obowiązujące przepisy krajowe w zakresie ochrony, pozyskiwania i hodowli zwierząt, opieki nad zwierzętami i wykorzystywania zwierząt do celów naukowych lub edukacyjnych, w tym zwierząt będących organizmami genetycznie zmodyfikowanymi. Kontrola działalności hodowców, dostawców i użytkowników. Kary za naruszenie przepisów.
MK06	Hodowla zwierząt <u>laboratoryjnych</u> z uwzględnieniem biologii gatunku. Normy utrzymywania tych zwierząt (środowisko, klatki, pasze) i wzbogacanie ich środowiska. Codzienna opieka nad zwierzętami.
MK07	Hodowla zwierząt <u>gospodarskich</u> z uwzględnieniem biologii gatunku. Normy utrzymywania tych zwierząt (środowisko, klatki, pasze) i wzbogacanie ich środowiska. Codzienna opieka nad zwierzętami.
MK08	Zwierzęta <u>laboratoryjne</u> w świetle aktualnych przepisów. Normy utrzymywania tych zwierząt i wzbogacanie ich środowiska. Codzienna opieka nad zwierzętami.
MK10	Postępowanie ze zwierzętami laboratoryjnymi dostosowane do danego gatunku. Przygotowanie zwierząt do procedur
MK13	Wpływ środków anestetycznych i przeciwbólowych na wynik doświadczenia.
	Losy leków w ustroju. Podstawy farmakokinetyki leków.
	Znieczulenie i metody uśmierzenia bólu. Metody podawania środków farmakologicznych.
MK18	Stosowanie wczesnego i humanitarnego zakończenia procedury
MK19	Rozpoznawanie właściwych dla poszczególnych gatunków zwierząt przeznaczonych do wykorzystania lub wykorzystywanych w procedurach oznak dystresu, bólu i cierpienia. Metody uśmiercania i ustalania śmierci zwierząt.
MK20	Zasady bezpieczeństwa i higieny pracy ze zwierzętami przeznaczonymi do wykorzystania i wykorzystywanymi w procedurach