

Harmonogram III zjazdu na studiach podyplomowych Pszczelnictwo i chów dzikich pszczołowatych

w dniach: 23.05.2026 - 24.05.2026

**Sobota 23.05.2026**

L.p.	Godziny	Przedmiot	Forma zajęć	Temat	Prowadzący
1	9.00-9.45	Biologia i budowa pszczoły miodnej	Wykład	Gruzoły wydzielania zewnętrznego jako podstawa chemicznej komunikacji	dr hab. Beata Bąk, prof. UWM
2	9.45-10.30	Biologia i budowa pszczoły miodnej	Wykład	Przystosowania robotnicy do zbierania pokarmu	dr hab. Beata Bąk, prof. UWM
<b>Przerwa</b> Dojazd do Pasieki hodowlanej					
3	11.00-11.45	Hodowla matek pszczelich	Wykład	Organizacja hodowli pszczół w Polsce i na świecie	prof. dr hab. Jerzy Wilde
4	11.45-12.30	Hodowla matek pszczelich	Wykład	Wychów matek jako niezbędny instrument nowoczesnej technologii pasiecznej	prof. dr hab. Jerzy Wilde
<b>Przerwa</b> Ognisko					
5	13.30-14.15	Hodowla matek pszczelich	Wykład	Znaczenie wychowu trutni i sztucznego unasienniania matek pszczelich w hodowli pszczół.	prof. dr hab. Jerzy Wilde
6	14.15-15.00	Hodowla matek pszczelich	Wykład	Sprzęt w hodowli i inseminacji matek pszczelich	prof. dr hab. Jerzy Wilde
<b>Przerwa</b>					

7	15.15.-16.00	Hodowla matek pszczelich	Wykład	Inseminacja matek pszczelich	prof. dr hab. Jerzy Wilde
8	16.00-16.45	Hodowla matek pszczelich	Wykład	Problemy w hodowlach matek pszczelich. Aspekty użytkowania matek nieunasienionych, unasienionych naturalnie i inseminowanych.	prof. dr hab. Jerzy Wilde

#### Niedziela 24.05.2026 r

L.p.	Godziny	Przedmiot	Forma zajęć	Temat	Prowadzący
1	9.00-9.45	Chów dzikich pszczołowatych i ekologia pszczół	Wykład	Systematyka pszczół, ewolucja pszczół	dr hab. Beata Bąk, prof. UWM
2	9.45-10.30	Chów dzikich pszczołowatych i ekologia pszczół	Wykład	Związki pszczół i kwiatów	dr hab. Beata Bąk, prof. UWM
<b>Przerwa</b>					
3	10.45-11.30	Chów dzikich pszczołowatych i ekologia pszczół	Wykład	Pszczoły jako bioindykatory środowiska	dr hab. Beata Bąk, prof. UWM
4	11.30-12.15	Chów dzikich pszczołowatych i ekologia pszczół	Wykład	Stopnie uspołecznienia owadów	dr hab. Beata Bąk, prof. UWM
<b>Przerwa</b>					

5	13.15-14.00	Produkty pszczele	<b>Ćwiczenia</b>	Propolis - właściwości fizykochemiczne i omówienie, jak powstaje	mgr inż. Jakub Wilk
6	14.00-14.45	Produkty pszczele	Ćwiczenia	Właściwości fizykochemiczne mleczka pszczelego i sposób jego wytwarzania	mgr inż. Jakub Wilk
<b>Przerwa</b>					
7	15.00-15.45	Produkty pszczele	Ćwiczenia	Powietrze ulowe i apilarnil - właściwości fizykochemiczne i jak powstaje	mgr inż. Jakub Wilk
8	15.45-16.30	Produkty pszczele	Ćwiczenia	Wytwarzanie maści propolisowych i nalewki propolisowej	mgr inż. Jakub Wilk