



Program

OD 21 DO 25 WRZESIEŃ 2026

HOTEL KOTARZ

43-438 BRENNA UL. WYZWOLENIA 40

Dzień - poniedziałek

16.00 Rejestracja w Hotelu

17.00 Rozpoczęcie szkoleń- Zapoznanie z Programem szkolenia

17.30 kolacja

Dzień - wtorek

08.00-09.00 śniadanie

09.00-11.00 zajęcia z Wykładowcą

11.00-11.30 przerwa na kawę

11.30-13.30 zajęcia z Wykładowcą

13.30-14.30 lunch

14.30-18.00 zajęcia z Wykładowcą

16.00-16.30 przerwa na kawę

18.30 kolacja

Dzień – środa- Dzień Warsztatowy

08.00-09.00 śniadanie

09.00-10.30 zajęcia z Wykładowcami - warsztaty – ćwiczenia praktyczne wspólnie wszystkie kursy

10.30-11.30 przerwa na kawę

11.30-12.30 zajęcia - warsztaty – ćwiczenia praktyczne dyżur dr hab. inż. Wojciech Depczyński

12.30-13.30 zajęcia - warsztaty – ćwiczenia praktyczne dyżur dr inż. Jacek Borowski

13.30-14.30 lunch

14.30-15.30 zajęcia - warsztaty – ćwiczenia praktyczne dyżur dr inż. Benedykt Ślązak

15.30-17.30 zajęcia z Wykładowcami - warsztaty – ćwiczenia praktyczne wspólnie wszystkie kursy

16.00-16.30 przerwa na kawę w trakcie warsztatów

18.30 kolacja

Dzień - czwartek

08.00-09.00 śniadanie

09.00-11.00 zajęcia z Wykładowcą

11.00-11.30 przerwa na kawę

11.30-13.30 zajęcia z Wykładowcą

13.30-14.30 lunch

14.30-16.00 Wykład zamawiany tematyczny- Polskie Towarzystwo Stereologiczne

16.00-16.30 przerwa na kawę

16.30-18.00 zajęcia z Wykładowcą

18.30-18.00 Spotkanie z dr hab. inż. Anetą Gądek-Moszczak, prof. PK; Prezes PTSt

19.00 kolacja kameralna z piwem

Dzień - piątek

08.00-09.00 śniadanie

09.00-10.00 zajęcia-repetytorium – przygotowanie do testu

10.00-11.00 test; rozdanie zaświadczeń

11.00 wymeldowanie

12.00 lunch

BIURO
TECHNICZNO – SZKOLENIOWE

DC OSBIM

Dorota Cebula-Kozłowska

43-190 Mikołów

ul. Narceyzów 4H

tel. +48 32 243-92-67

tel. kom. +48 602 760-959

<https://www.dcosbim.pl/>

e-mail:

dcosbim@pro.onet.pl

btsdcosbim@gmail.com

Regon 276788155

NIP 641-103-21-28

PKO BP S.A.

PL 38 1020 2313 0000

3702 1059 6502



Klub Polskich
Laboratoriów
Badawczych
POLLAB

Członek rzeczywisty
Klubu Pollab nr 982

KURS Ż-2026
dr hab. inż. Wojciech Depczyński

Zakres:

1. Wprowadzenie do inżynierii powierzchni
2. Metalografia warstwy wierzchniej
3. Technologie wytwarzania powłok metalicznych i kompozytowych
 - a. Powłoki mechaniczno-termiczne:
 - b. Powłoki elektrochemiczne i chemiczne:
 - c. Powłoki fizyczne i plazmowe:
 - d. Nowoczesne technologie specjalne:
4. Właściwości i charakterystyka powłok
5. Studium przypadków i analiza mikroskopowa
6. Laboratorium i ćwiczenia praktyczne
7. Kierunki rozwoju inżynierii warstwy wierzchniej

KURS TD-2026
dr inż. Jacek Borowski

Zakres:

1. Wybór metod badawczych do wykonywania ekspertyzy- zalety i wady poszczególnych metod.
2. Właściwości mechaniczne - metody badawcze i interpretacja.
3. Preparatyka próbek z materiałów żelaznych i nieżelaznych - różne aspekty problemu.
4. Metody i techniki obserwacji próbek metalograficznych
5. Interpretacja struktur i właściwości mechanicznych różnych gatunków stali.
6. Ocena wyrobów stalowych w aspekcie jakości wykonania i kryteriów odbioru zgodnie z normą.
7. Procedury i instrukcje w laboratorium materiałowym wg normy PN EN ISO/IEC 17025.
8. Wykonywanie ekspertyz materiałowych w laboratoriach metalograficznych – zajęcia praktyczne przy pomocy mikroskopu

KURS PK-2026
dr inż. Benedykt Ślęzak

Zakres:

1. Badania niszczące. Kontrola połączeń spawanych w świetle zaktualizowanych norm m.in. norm AWS, PN-EN.
2. Ocena jakości złączy spawanych i zgrzewanych w świetle norm przedmiotowych w oparciu o wybrane aplikacje przemysłowe m.in. zgrzewanie elementów karoserii samochodowych.
3. Spawanie nowoczesnych stali w energetyce i ich połączenia mieszane
4. Kriogenika, stale duplex.
5. Spawanie naprawcze odlewów staliwnych

UWAGA! – Każdy uczestnik może brać udział w srodę niezależnie od Grupy w zajęciach warsztatowych u Każdego WYKŁADOWCY!!!! Tematyka wg grupy Wykładowcy.

*W dniu 24.09.2026 z ramienia Polskiego Towarzystwa Stereologicznego autorski wykład wygłosi
dr hab. inż. Krzysztof Roźniatowski prof. Politechniki Warszawskiej*

***Ekspertyzy materiałowe - w poszukiwaniu optymalnej strategii badań strukturalnych tworzyw metalicznych
(na wybranych przykładach)***

Uwaga!

Na szkolenie prosimy przywozić własne próbki do obserwacji, oceny i interpretacji własnych problemów przy użyciu świetlnych mikroskopów optycznych w dniu seminaryjnym 23.09.2026

Dwie firmy jeden adres:

43-190 Mikołów, ul. Narcyzów 4 H

<https://test-plb.pl/>
+48 602340145



<https://www.dcosbim.pl/>
+48 602760959

