

SZKOLENIA Z ZAKRESU ODLEWNICTWA

INWESTYCJA W KADRY ■ INWESTYCJA W JAKOŚĆ



Ponad
15 lat
na rynku szkoleń



Ponad
2000
przeszkolonych
specjalistów



98%
zadowolonych
klientów



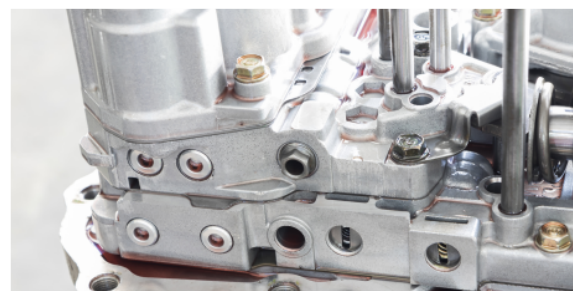
ponad
50
szkoleń
w ofercie



Lider na rynku
dostawców szkoleń odlewniczych



Współpraca z liderami
w branży odlewniczej



Stowarzyszenie
Techniczne
Odlewników
Polskich

www.odlewnictwo-szkolenia.pl

Obecna sytuacja na rynku wymusza na przedsiębiorstwach, w tym również na odlewniach zmiany w procesach produkcyjnych służących produkcji coraz bardziej wymagających odlewów, sprostaniu coraz wyższym wymaganiom Klientów oraz spełnieniu wymagań środowiskowych. Dynamiczny rozwój branży przemysłowej wymaga od firm elastyczności, wdrażania nowych innowacyjnych rozwiązań, śledzenia zmian i trendów w sektorze. Zmiany te idą w parze z nową ideą jaką jest Przemysł 4.0.

Przemysł odlewniczy staje przed wieloma wyzwaniami. Zapewnienie odpowiedniej kadry pracowniczej i ciągłe zwiększanie jej kompetencji, tak aby w pełni wykorzystać posiadane zasoby i utrzymać wartościowych pracowników, to jedne z podstawowych wyzwań stawianych temu przemysłowi.

Mając na uwadze fakt, że kompetentna kadra wpływa na lepszą efektywność pracy, przekłada się na osiągnięte przez firmę wyniki i jest niezbędna w celu zapewnienia przewagi konkurencyjnej przedsiębiorstw na globalnych rynkach, przygotowaliśmy dla Państwa szeroką ofertę szkoleń odlewniczych.

Nasza oferta obejmuje zarówno gotowe szkolenia (lista tematów na kolejnych stronach katalogu), jak i szyte na miarę rozwiązania, w formie stacjonarnej oraz online. Szkolenia przygotowane są w formie otwartej dostępne dla pracowników przedsiębiorstw oraz w formie zamkniętej dedykowanej i przygotowanej pod wymagania konkretnego przedsiębiorcy.

Kim jesteśmy? Co oferujemy? Dlaczego warto zainwestować w nasze usługi? Na te i inne pytania znajdą Państwo odpowiedzi w naszym Katalogu.

O nas

Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich (STOP)

STOP jest samodzielną organizacją o charakterze naukowo-technicznym, zrzeszającą inżynierów i techników pracujących w przemyśle odlewniczym i w instytucjach związanych z odlewnictwem. Stowarzyszenie należy do Światowej Organizacji Odlewnictwa (WFO) oraz Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT.

Jako instytucja szkoleniowa specjalizuje się w prowadzeniu szkoleń technicznych z zakresu odlewnictwa, od lat jest głównym dostawcą szkoleń dla przemysłu odlewniczego i posiada wpis do Rejestru Instytucji Szkoleniowych (2.12/00100/2011). Warto podkreślić, że działamy nieprzerwalnie od 1936 roku. Mamy ogromne doświadczenie w realizacji szkoleń z zakresu odlewnictwa, zarówno otwartych jak i zamkniętych.

Nasza oferta szkoleniowa skierowana jest do szerokiego grona odbiorców: właścicieli firm, menedżerów, pracowników oraz studentów, dla których rozwój zawodowy ma istotne znaczenie.

Przez lata STOP przeprowadziło wiele szkoleń branżowych otwartych i zamkniętych, przeszkoliło ponad 2000 pracowników. Z oferty skorzystało wiele firm, począwszy od małych, poprzez przedsiębiorstwa odlewnicze z sektora MŚP oraz duże, wiodące polskie odlewnie oraz firmy współpracujące z odlewnictwem.

Oferta szkoleniowa ulega ciągłym modyfikacjom, w celu bieżącego dostosowywania jej do zmieniających się wymagań rynku pracy i przemysłu, a jej atrakcyjności potwierdza 98% zadowolonych Klientów.

Wiele naszych szkoleń realizowanych jest również w ramach Krajowego Funduszu Szkoleniowego (KFS).

Szkolenia

Szkolenia otwarte, ogólnodostępne, skierowane są do osób, które potrzebują konkretnej wiedzy i praktycznych rozwiązań w danym zakresie. Stanowią idealne rozwiązanie dla przedsiębiorstw i ich pracowników, zainteresowanych poszerzeniem wiedzy i umiejętności z konkretnej tematyki, wymianą doświadczeń w tym zakresie. Szkolenia otwarte realizowane są w mały grupach szkoleniowych.

Kalendarz aktualnych naborów na szkolenia otwarte jest dostępny na stronie internetowej. Aby zobaczyć pełną listę zaplanowanych szkoleń i zarejestrować się, odwiedź stronę: www.odlewnictwo-szkolenia.pl

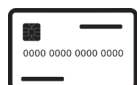
Jak wziąć udział w szkoleniu otwartym?



Wypełnij formularz dostępny na stronie www.odlewnictwo-szkolenia.pl lub www.stowarzyszenie-stop.pl



Prześlij formularz zgłoszeniowy na adres zg@stowarzyszenie-stop.pl



Po otrzymaniu potwierdzenia udziału w szkoleniu dokonaj zapłaty za szkolenie



Weź udział w szkoleniu

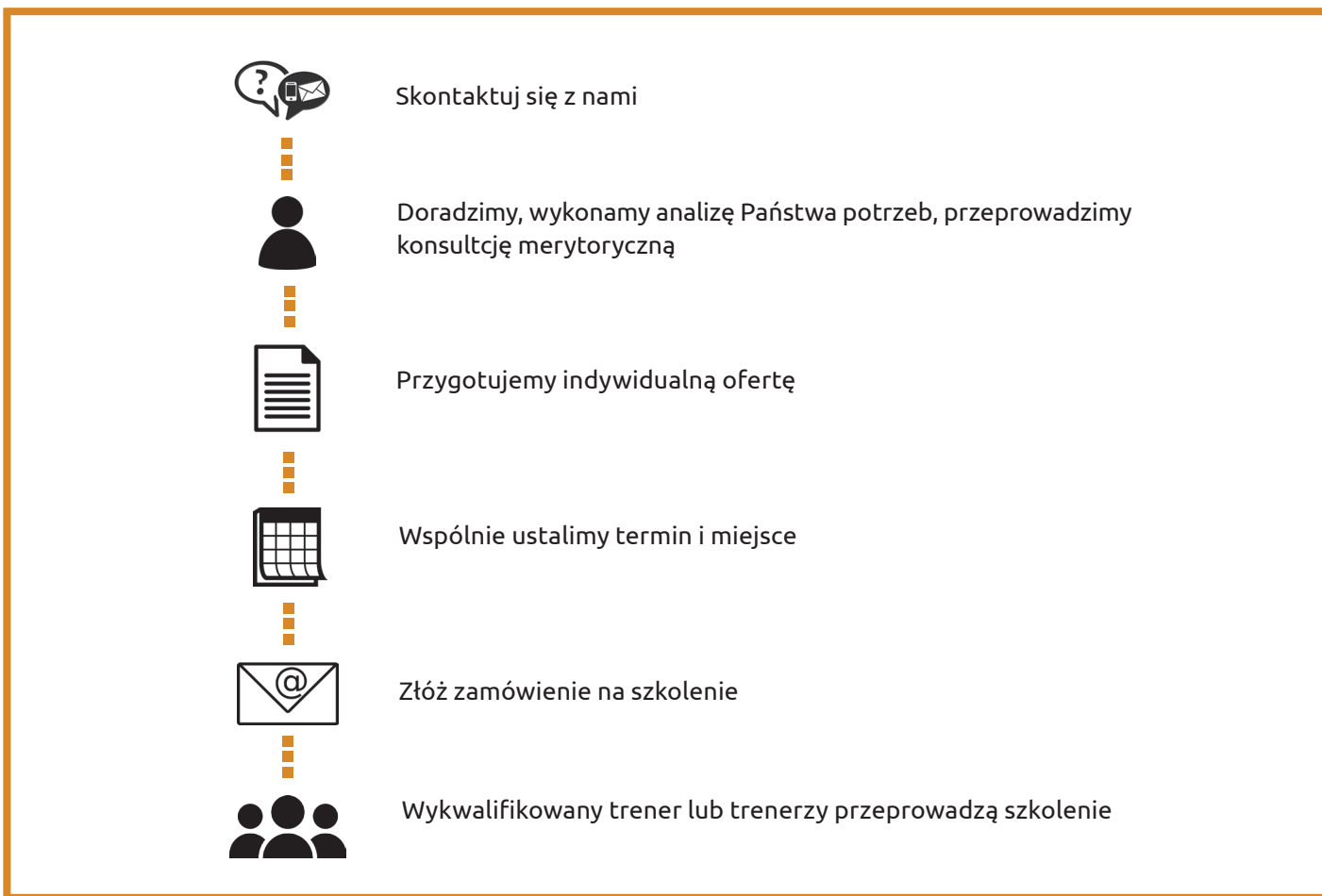
Szkolenia on-line odbywają się przy wykorzystaniu powszechnie dostępnych zdalnych platform szkoleniowych tj. Zoom, MSTeams. Zaletą szkoleń zdalnych jest oszczędność czasu oraz niższa cena. Szkolenia on-line organizowane są w formie otwartej i zamkniętej.

Szkolenia zamknięte (dedykowane) są organizowane na zlecenie konkretnego Klienta i w pełni dostosowane do jego indywidualnych potrzeb, co gwarantuje najwyższą efektywność szkolenia. To najlepszy sposób na dostarczenie nowych lub podniesienie dotychczasowych umiejętności grupie pracowników, jednocześnie wpływając na budowanie zespołu. Program i przebieg szkolenia uwzględnia oczekiwania i potrzeby grupy. Na pierwszym etapie poznajemy cele i potrzeby przedsiębiorstwa, dopasowujemy formę, zakres i budżet szkolenia. Szkolenia zamknięte realizowane są stacjonarnie w siedzibie Klienta lub innym dogodnym dla niego miejscu i czasie.

Ceny szkoleń zamkniętych są ustalane indywidualnie przy wycenie każdego projektu szkoleniowego i zależą głównie od tematyki i czasu trwania szkolenia oraz liczebności grupy szkoleniowej.

Szkolenia zamknięte mogą zawierać zagadnienia z podstawowej oferty szkoleniowej dopasowanej ściśle do wymagań Klienta, jak również mogą zostać przygotowane stricte pod tematykę wskazaną przez Klienta, nie będącą w naszej dotychczasowej ofercie. Nasi trenerzy to zespół specjalistów z szeroko pojętej tematyki odlewnictwa, inżynierii materiałowej, metalurgii, który przygotowuje skrojone na Państwa potrzeby szkolenie.

Jak zamówić szkolenie zamknięte?



Korzyści ze szkoleń zamkniętych

- Praktyczna wiedza przekazywana przez ekspertów - praktyków,
- Dopasowanie programu, terminu i miejsca szkolenia do potrzeb firmy i jego pracowników,
- Dopasowanie zakresu szkolenia do budżetu projektu,
- Bogate materiały szkoleniowe,
- Niewielkie grupy szkoleniowe,
- Certyfikat STOP dla uczestników,
- Specjalne ceny dla Członków Wspierających STOP.

Trenerzy

Nasz zespół stanowią wysoko wykwalifikowani trenerzy - członkowie Stowarzyszenia – pracownicy naukowcy uczelni technicznych, m.in. Wydziału Odlewnictwa Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, Politechniki Świętokrzyskiej, Politechniki Śląskiej, pracownicy jednostek naukowo-badawczych oraz doświadczeni inżynierowie praktycy - pracownicy odlewni. Wykładowcy posiadają szeroką wiedzę teoretyczną oraz praktyczną z zakresu odlewnictwa oraz innowacyjnych technologii związanych z produkcją odlewów. Ich wieloletnie doświadczenie zawodowe gwarantuje zdobycie umiejętności praktycznych, jakich oczekuje innowacyjny przemysł. Trenerzy-wykładowcy posiadają umiejętności dydaktyczne, pozwalające na przekazywanie wiedzy w przystępny i ciekawy dla uczestników sposób.

Przydatne materiały szkoleniowe

Uczestnicy szkoleń otrzymują wysokiej jakości materiały szkoleniowe przygotowane w praktycznej formie. Materiały te mogą stanowić kompendium wiedzy w codziennej pracy zawodowej.

Ocena satysfakcji Klienta

Każde szkolenie kończy się ankietą ewaluacyjną badającą zadowolenie uczestników szkolenia. Opinia Klientów pozwala na ciągłe podnoszenie jakości naszych usług oraz lepsze dopasowanie oferty do bieżących potrzeb przemysłu.

Badanie efektywności szkoleń

Na życzenie Klienta przeprowadzane są pre- i post-testy, w celu zbadania efektywności szkolenia, czyli poziomu nabytej przez uczestników wiedzy.

Certyfikat STOP

Uczestnicy otrzymują Certyfikat Stowarzyszenia Technicznego Odlewników Polskich, potwierdzający uczestnictwo w danym szkoleniu.



Podstawy odlewnictwa

- Podstawy odlewnictwa,
- Podstawowe rodzaje odlewania oraz klasyfikacja materiałów odlewniczych.



Kontrola jakości

- Diagnostyka odlewów (badania nieniszczące i niszczące),
- Badania wytrzymałościowe,
- Wady odlewów ze stopów żelaza – identyfikacja, przyczyny i sposoby zapobiegania,
- Wady odlewów ze stopów metali nieżelaznych – identyfikacja, przyczyny i sposoby zapobiegania,
- Przygotowanie próbek metalograficznych,
- Kontrola jakości odlewów stalowych i żeliwnych,
- Badania tribologiczne odlewów.



Metalurgia

- Obróbka cieplno-chemiczna,
- Ocena struktury po hartowaniu,
- Obsługa mikroskopu metalograficznego oraz akwizycja i analiza obrazu próbek metalograficznych,
- Ocena struktur metalograficznych żeliwa szarego i sferoidalnego. Przygotowanie próbek metalograficznych,
- Ocena struktur metalograficznych stopów metali nieżelaznych,
- Analiza i interpretacja obrazów mikroskopowych i mikrostruktury stopów metali nieżelaznych,
- Zgrzewanie metodą tarciovą i napawanie przyłgni zaworowych,
- Naprężenia hartownicze oraz przemiany w materiale wynikające z hartowania.



Technologia

Metale żelazne

- Optymalizacja procesu produkcji żeliwa sferoidalnego,
- Żeliwo szare – właściwości i wpływ podstawowych składników,
- ADI i inne nowoczesne gatunki żeliwa sferoidalnego,
- Wytapianie odlewniczych stopów żelaza w piecach elektrycznych,
- Eksploatacja i obsługa pieców indukcyjnych,
- Optymalizacja procesu wytapiania żeliwa w żeliwiakach.

Metale nieżelazne

- Podstawy technologii odlewania ciśnieniowego stopów aluminium,
- Podstawy technologii odlewania ciśnieniowego stopów cynku,
- Technologie odlewania stopów aluminium,
- Produkcja odlewów ze stopów Al, Cu, Zn,
- Eksploatacja i podstawowa obsługa automatycznych cel odlewniczych z maszynami ciśnieniowymi,
- Metody optymalizacji wydajności produkcji na automatycznych celach odlewniczych,
- Konstrukcja form ciśnieniowych,
- Obliczenia inżynierskie na etapie studium wykonalności odlewu i jego dopasowania do ciśnieniowej maszyny odlewniczej. Analiza rysunków, dokumentacji pod kątem szacowania kosztu produkcji,
- Opracowanie założeń technologiczno-procesowych dla konstruktora form ciśnieniowych, model współpracy inżyniera procesu, a konstrukcja/wykonanie form,
- Zalecane praktyki pozwalające na poprawę dostępności komponentów gniazda odlewniczego w procesie odlewania ciśnieniowego,
- Techniki termostabilizacji form odlewniczych w procesie odlewania pod ciśnieniem.

Formowanie

- Nowoczesne technologie wykonania form i rdzeni piaskowych,
- Formowanie ręczne w masach piaskowych,
- Klasyczne masy formierskie z bentonitem,
- Masy formierskie i rdzeniowe ze spoiwem organicznym i nieorganicznym.

Inne

- Metody optymalizacji namiaru wsadu dla pieców odlewniczych,
- Oczyszczanie i wykańczanie odlewów,
- Wykorzystanie wspomaganie komputerowego w procesach kształtowania odlewów.



Ochrona środowiska

- Gospodarka odpadami w odlewni,
- Oddziaływanie odlewni na środowisko,
- Oszczędność materiałów w odlewnictwie,
- Metody odzysku osnowy piaskowej – sposoby regeneracji,
- Wstęp do obliczania śladu węglowego odlewni.



Marketing i zarządzanie

- Marketing w branży odlewniczej – praktyczne wskazówki dla pracowników działu sprzedaży i marketingu,
- Oszczędność energii w odlewnictwie.



Uprawnienia energetyczne

- Szkolenie przygotowujące do egzaminów na uprawnienia energetyczne, potwierdzające posiadanie kwalifikacji do wykonywania pracy na stanowiskach związanych z dozorem oraz eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci energetycznych w pełnym zakresie,
- Egzamin kwalifikacyjny na uprawnienia energetyczne (świadectwa kwalifikacyjne).



BHP

- Szkolenia okresowe dla:
 - pracowników zatrudnionych na stanowiskach roboczych,
 - pracowników administracyjnych,
 - kadry inżyniersko-technicznej,
 - kadry zarządzającej.

SZKOLENIA Z ZAKRESU ODLEWNICTWA

Zaufali nam



HaCon

aluron
SYSTEMY ALUMINIOWE

ALSTOM

BorgWarner

Teksid Iron Poland



ZF TRW

SANDEN

WULKAN
ODLEWNIA ŻELIWA S.A.

Danfoss

eurokreator

MTU
Aero Engines

Silum

UNI WHEELS
UNITED WHEELS GROUP

WABCO

neapco

METALPOL
WEGIERSKA GÓRKA

brembo

SealCo S . z o o .



Armatoora
GRUPA ARMATURA

Odlewnia Świdnica
Sp. z o.o.

BMM



ZETKAMA

Przedsiębiorstwo Innowacyjne Odlewnictwa
Specodlew
Sp. z o.o.



flex

HYDRO-VACUUM S.A.
1862

SZKOLENIA Z ZAKRESU ODLEWNICTWA



Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich

Zarząd Główny
ul. Dukatów 8
31-431 Kraków

tel./fax: 12 352 39 60

zg@stowarzyszenie-stop.pl
szkolenia@przeglad-odlewnictwa.pl

www.stowarzyszenie-stop.pl
www.odlewnictwo-szkolenia.pl

Partnerzy:



WYDZIAŁ ODLEWNICTWA
Faculty of Foundry Engineering



NEGA
ENERGY