

Szkolenia, webinaria i konferencje, czyli Akademia Megger !

Megger®



MEGGER
AKADEMIA

Historia

Megger już od ponad 130 lat jest światowym liderem w dziedzinie diagnostyki i pomiarów elektrycznych. Firma Megger zapewnia sprzęt znajdujący zastosowanie w niemal każdej gałęzi przemysłu wytwarzania i dystrybucji energii elektrycznej - począwszy od urządzeń wytwarzających energię, aż do gniazdek elektrycznych w Twoim domu.

Nasze produkty zaklasyfikowane są do kilku segmentów bazowych:

- Lokalizacja trasy i uszkodzeń kabli
- Diagnostyka kabli SN i WN
- Pomiary i próby napięciowe izolacji
- Testowanie elektroenergetycznej automatyki zabezpieczeniowej
- Pomiary wyłączników SN i WN
- Kompleksowe badania transformatorów
- Pomiary baterii akumulatorów
- Testowanie silników elektrycznych i generatorów
- Aparatura pomiarowa nN
- Systemy monitorowania sieci SN
- Monitoring on-line WNZ aparatury SN/WN

Szeroki asortyment produktów firmy Megger daje bardzo duże możliwości edukacyjne i szkoleniowe oraz umożliwia przekazanie praktycznych umiejętności zawodowych potencjalnym użytkownikom naszych urządzeń.



Zadania Akademii Megger

Przed siedzibą firmy Megger w Starej Iwicznej k. Piaseczna funkcjonuje nowe pole doświadczalno-pomiarowe. Inwestycja jest odpowiedzią na potrzebę ciągłego doskonalenia zespołów pomiarowych w dziedzinie lokalizacji i identyfikacji uszkodzeń oraz diagnostyki kabli SN. W ramach Akademii Megger prowadzimy „otwarte” i „zamknięte” szkolenia i webinaria o różnej tematyce:

- Lokalizacja tras oraz uszkodzeń kabli elektroenergetycznych, identyfikacja kabli
- Diagnostyka kabli SN i WN
- Badanie przekaźników automatyki zabezpieczeniowej
- Diagnostyka silników elektrycznych i generatorów
- Diagnostyka transformatorów (w trakcie przygotowania)
- Aparatura pomiarowa nN (w trakcie przygotowania)

Zakres oraz poziom szkoleń dostosowywany jest do indywidualnych potrzeb uczestników. Szkolenia odbywają się podczas części teoretycznej - na sali z projektorem, oraz praktycznej - na przygotowanym poligonie doświadczalnym lub innym odpowiednim miejscu z wykorzystaniem urządzeń Megger. Każdy uczestnik otrzymuje komplet niezbędnych materiałów szkoleniowych, a na zakończenie kursu imienny certyfikat świadczący o ukończeniu szkolenia.

Oprócz cyklicznych spotkań, oferujemy demonstracje produktów i treningi w formie warsztatów na terenie całej Polski (siedziba Megger lub w innej lokalizacji) oraz zagranicą. Megger posiada lokalne biura, przedstawicieli, dystrybutorów i zespoły oferujące wsparcie techniczne na całym świecie. Nasze zakłady produkcyjne zlokalizowane są na terenie Niemiec, Szwecji, Wielkiej Brytanii i Stanów Zjednoczonych, gdzie również organizujemy warsztaty dla grup szkoleniowych.

Nadchodzące webinaria online można znaleźć na stronie <https://pl.megger.com/webinars>. Każdy uczestnik webinarium otrzymuje 15 % rabat na wybrane szkolenie z Akademii Megger w celu poszerzenia wiedzy o dane zagadnienie.

Praktyką Megger są również coroczne Ogólnopolskie Konferencje Naukowo-Techniczne, które stały się środkiem wymiany doświadczeń, omówienia najciekawszych przypadków oraz okazją do przedstawienia najnowszych rozwiązań z wybranej w danym roku tematyki przewodniej.

Głównym celem Akademii jest przekazanie praktycznych umiejętności zawodowych i rozwój kariery dla naszych klientów, jak również potencjalnych użytkowników naszych urządzeń.



Lokalizacja tras oraz uszkodzeń kabli elektroenergetycznych, identyfikacja kabli

Prowadzący:

mgr inż. Dariusz Bratek, Kierownik Szkoleń i Wsparcia Technicznego
mgr inż. Konrad Molenda, Specjalista ds. Energetyki / Kierownik Sprzedaży
mgr inż. Marek Jedrzejak, Specjalista ds. Energetyki / Kierownik Sprzedaży
mgr inż. Tomasz Sozański, Specjalista ds. Energetyki / Kierownik Sprzedaży

Kontakt:

✉ darek.brateg@megger.com

☎ +48 601 66 44 28



Zakres oraz poziom szkoleń dostosowywany jest do indywidualnych potrzeb uczestników.
Podczas naszych szkoleń dowiesz się:

1 Trasowanie:

- Jak wytrasować kabel oraz określić na jakiej głębokości jest on zakopany.
- Jak w prawidłowy sposób podłączyć generator do trasowania i jaką częstotliwość wybrać.

2 Lokalizacja uszkodzeń:

- Jak dobrać odpowiednią metodę pomiarową do danego typu uszkodzenia/ typu kabla.
- W jaki sposób prawidłowo i bezpiecznie podłączyć układ pomiarowy do badanego kabla.
- Jak przeprowadzić wstępną oraz dokładną lokalizację uszkodzenia.
- Co robić w przypadku „trudnych” uszkodzeń, z którymi można się spotkać.
- Zaprezentujemy nieszablonowe zastosowania urządzeń pomiarowych w niekonwencjonalny sposób aby szybko i precyzyjnie zlokalizować uszkodzenie za pomocą dostępnego sprzętu.

3 Identyfikacja kabli:

- Jak prawidłowo zbudować układ pomiarowy do pewnej i szybkiej identyfikacji kabla przed przecięciem.
- W jaki sposób bezpiecznie fazować przecięty kabel w wykopie.
- Jak z łatwością i bezpiecznie identyfikować kable nN pod napięciem.

4 Wymiana doświadczeń:

- Uczestnicy szkoleń to bardzo często wykwalifikowani pomiarowcy z którymi można wymienić swoje doświadczenia.
- Zachęcamy uczestników do podzielenia się z nami problematycznymi przypadkami które ich spotkały w celu znalezienia rozwiązania podczas zajęć teoretycznych.

🕒 **Czas trwania:** 2 dni

📍 **Miejsce szkolenia:** Siedziba Megger lub inna lokalizacja

Szkolenie odbywa się podczas części teoretycznej – na sali z projektorem, oraz praktycznej – na specjalnie przygotowanym poligonie doświadczalnym, na którym znajdują się zakopane kable z zasymulowanymi różnymi rodzajami uszkodzeń.

Każdy uczestnik otrzymuje komplet niezbędnych materiałów szkoleniowych, a na zakończenie kursu imienny certyfikat świadczący o ukończeniu szkolenia.

Diagnostyka kabli SN i WN

Prowadzący:

dr inż. Piotr Cichecki; Kierownik, Próby i diagnostyka kabli SN/WN
mgr inż. Dariusz Bratek, Kierownik Szkoleń i Wsparcia Technicznego

Kontakt:

✉ darek.bratak@megger.com

☎ +48 601 66 44 28



Zakres oraz poziom szkoleń dostosowywany jest do indywidualnych potrzeb uczestników.
Podczas naszych szkoleń dowiesz się:

- 1 **Jak poprawnie przygotować obiekt pomiarowy, kalibracje, podłączenie systemu pomiarowego, wykonanie badania, zebranie danych pomiarowych oraz przygotowanie typowej instrukcji pomiarowej podczas badania.**
- 2 **Czym jest diagnostyka kablowa i jakie aspekty trzeba uwzględnić przy pracach pomiarowych na kablach SN i WN.**
- 3 **Omówienie systemów diagnostycznych**
 - Co to są wyładowania i po co je mierzymy.
 - Jakie są generatory VLF i ich wady oraz zalety.
 - Dodatkowe pomiary diagnostyczne - Tg delta, Rezystancja, Szczelność powłoki.
- 4 **Czym są wyładowania niezupełne oraz inne metody diagnostyczne jak Tg delta.**
- 5 **Jakie parametry wyładowań niezupełnych mogą być niezbędne do oceny stanu kabla SN/WN.**
- 6 **Wymiana doświadczeń:**
 - Uczestnicy szkoleń to wykwalifikowani pomiarowcy z którymi można wymienić swoje doświadczenia.

🕒 **Czas trwania:** 1-2 dni 📍 **Miejsce szkolenia:** Siedziba Megger lub inna lokalizacja

Szkolenie odbywa się podczas części teoretycznej – na sali z projektorem, oraz praktycznej – z wykorzystaniem mierników i urządzeń diagnostycznych marki Megger dostępnych na poligonie pomiarowych.

Przewidzane są 3 poziomy: Basic, Advance, Expert.

Każdy uczestnik otrzymuje komplet niezbędnych materiałów szkoleniowych, a na zakończenie kursu imienny certyfikat świadczący o ukończeniu szkolenia.

Badanie przekaźników automatyki zabezpieczeniowej

Prowadzący:

mgr inż. Kamil Pieczyński; Power Systems Protection and Automation Specialist CEE

Kontakt:

✉ kamil.pieczynski@megger.com ☎ +48 781 999 993



Zakres oraz poziom szkoleń dostosowywany jest do indywidualnych potrzeb uczestników.
Podczas naszych szkoleń dowiesz się:

1 Automatyka zabezpieczeniowa:

- Jakie są rodzaje zabezpieczeń i ich zastosowanie.
- Jak prawidłowo dobrać metodologie testowania przekaźników w zależności od ich rodzaju oraz układu pomiarowego.

2 Metodologia testowania zabezpieczeń:

- W jaki sposób dobrać odpowiednie narzędzia do badania określonego typu przekaźnika.
- W jaki sposób poradzić sobie w sytuacji gdy brakuje dedykowanego narzędzia do danego typu zabezpieczenia.

3 Badanie przekaźników

- Jak prawidłowo zbudować układ pomiarowy w zależności od danego typu zabezpieczenia.
- Jak w szybki sposób wykonać testy zabezpieczeń nadprądowych, ziemnozwarciowych, napięciowych, częstotliwościowych.
- Raportowanie wyników.

4 Rozwiązywanie problemów i wymiana doświadczeń

- Przykłady najczęściej spotykanych problemów i możliwości ich rozwiązania.
- Wykorzystanie aparatury do badania przekaźników do testów pozostałej aparatury stacyjnej.
- Zachęcamy uczestników do podzielenia się z nami problematycznymi przypadkami które ich spotkały w celu znalezienia rozwiązania podczas zajęć teoretycznych.

🕒 **Czas trwania:** 2 dni

📍 **Miejsce szkolenia:** Siedziba Megger lub inna lokalizacja

Szkolenie odbywa się podczas części teoretycznej – na sali z projektorem, oraz praktycznej – z wykorzystaniem przekaźników zabezpieczeniowych oraz profesjonalnych wymuszalników. Każdy uczestnik otrzymuje komplet niezbędnych materiałów szkoleniowych, a na zakończenie kursu imienny certyfikat świadczący o ukończeniu szkolenia.

Testowanie silników elektrycznych i generatorów

Prowadzący:

mgr inż. Kamil Pieczyński; Power Systems Protection and Automation Specialist CEE

Kontakt:

✉ kamil.pieczynski@megger.com ☎ +48 781 999 993



Zakres oraz poziom szkoleń dostosowywany jest do indywidualnych potrzeb uczestników. Podczas naszych szkoleń dowiesz się:

- 1 **Silniki elektryczne:**
 - Jakie są rodzaje silników oraz ich różnice.
 - Jaki jest sposób działania silników oraz ich zastosowanie.
- 2 **Rodzina urządzeń Megger Baker:**
 - Jakie są statyczne i dynamiczne analizatory silników.
- 3 **Jaka jest istota badań statycznych pod kątem elektrycznym.**
- 4 **Statyczna detekcja uszkodzeń.**
- 5 **Pomiary parametrów RLC.**
- 6 **Rezystancja izolacji, PI, DAR, HiPot.**
- 7 **Detekcja zwarc międzyzwojowych, pomiar aktywności WNZ.**
- 8 **Jak analizować wpływ wirnika na uzwojenia stojana, detekcja uszkodzeń w obwodzie klatki.**
- 9 **Jak badać wirniki komutatorowe.**
- 10 **Wymiana doświadczeń:**
 - Uczestnicy szkoleń to bardzo często wykwalifikowani pomiarowcy z którymi można wymienić swoje doświadczenia.

🕒 **Czas trwania:** 2 dni 📍 **Miejsce szkolenia:** Siedziba Megger lub inna lokalizacja

Szkolenie odbywa się w części teoretycznej – na sali z projektorem, oraz praktycznej – z wykorzystaniem urządzeń Megger.

Każdy uczestnik otrzymuje komplet niezbędnych materiałów szkoleniowych, a na zakończenie kursu imienny certyfikat świadczący o ukończeniu szkolenia.

Webinaria

Webinaria Megger dostarczają cennej wiedzy edukacyjnej, w tym teorii oraz najlepszych praktyk. Są to BEZPŁATNE webinaria prezentowane przez ekspertów Megger - inżynierów wsparcia technicznego i menedżerów produktów. To oni wykorzystując swoje doświadczenie z energetyki i przemysłu pokażą Ci, jak zwiększyć efektywność pracy, dzieląc się swoimi doświadczeniami z terenu. Znajdziesz tu odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania, oraz dowiesz się jak uniknąć typowych błędów. Każdy webinar trwa około godziny wraz z sesją pytań i odpowiedzi. Sesje są BEZPŁATNE i otwarte dla wszystkich - wymagana jest jedynie rejestracja.

Nadchodzące webinaria online można znaleźć na stronie <https://pl.megger.com/webinars>. Każdy uczestnik webinarium otrzymuje 15 % rabat na wybrane szkolenie z Akademii Megger w celu poszerzenia wiedzy o dane zagadnienie.



V Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna Megger 2024

Praktyką Megger są również coroczne Ogólnopolskie Konferencje Naukowo - Techniczne, które stały się ośrodkiem wymiany doświadczeń, omówienia najciekawszych przypadków oraz okazją do przedstawienia najnowszych rozwiązań z wybranej w danym roku tematyki przewodniej.

V Ogólnopolska Konferencja Naukowo - Techniczna odbędzie się **12-14 czerwca w 2024 roku**, a jej tytuł to "Linie kablowe SN/WN - projekt, eksploatacja, zarządzanie majątkiem kablowym".

Na konferencji zostanie poruszona tematyka pomiarów, diagnostyki i lokalizacji uszkodzeń kabli SN/WN.

Podczas wydarzenia zostaną omówione zagadnienia z zakresu projektowania, eksploatacji, zarządzania majątkiem kablowym oraz wymiana doświadczeń uczestników w trakcie pokazów praktycznych.

Miejsce konferencji: Zarówno część teoretyczna jak i część praktyczna konferencji odbędzie się w Hotelu Business & Spa **** w Radziejowicach. 35 km od Warszawy.



Konto Megger

Dlaczego warto założyć konto? Odkryj wszystkie możliwości, jakie daje Ci założenie i rejestracja konta. Zakładając konto na stronie Megger, otrzymasz dostęp do wielu przydatnych funkcji i opcji. Tylko zarejestrowani użytkownicy mogą korzystać ze wszystkich możliwości takich jak:

- Rejestracja produktu
- Obsługa i pomoc
- Pobieranie oprogramowania
- Wsparcie serwisu
- Materiały do pobrania

Katalogi firmy Megger znajdziesz na stronie internetowej pl.megger.com w sekcji Obsługa i pomoc/ Materiały do pobrania. Biblioteka techniczna zapewnia Ci szeroki dostęp do szeregu dodatkowych treści, takich jak przewodniki techniczne, katalogi, studia przypadku i wiele innych. Załóż konto, aby bez ograniczeń korzystać z udostępnianych materiałów.



VOUCHER na usługi szkoleniowe / VOUCHER na usługi konferencyjne

Formularz zamówienia

Nabywca usługi:

Nazwa firmy (podmiot prawny) / Imię i nazwisko (osoba fizyczna)

Adres

NIP

Adres do wysyłki faktury (jeśli inny niż powyższy):

Nazwa firmy / Imię i nazwisko

Adres

Osoba do kontaktu:

Imię i nazwisko

Adres e-mail

Telefon

Zamawiam voucher:

voucher na usługi szkoleniowe

Nazwa usługi

Wartość netto

voucher na usługi konferencyjne

Nazwa usługi

Wartość netto

Koszt zakupu vouchera/voucherów wynosi: _____ zł brutto (w tym 23% VAT).

UWAGI:

- Voucher szkoleniowy nie może zostać wykorzystany w ramach zakupu usługi konferencyjnej / Voucher konferencyjny nie może zostać wykorzystany w ramach zakupu usługi szkoleniowej.
- Voucher może być zrealizowany jedynie na zakup usług szkoleniowych/konferencyjnych realizowanych przez Megger.
- Jeśli wartość usługi szkoleniowej/konferencyjnej przekracza wartość Vouchera szkoleniowego/konferencyjnego, posiadacz Vouchera jest zobowiązany do zapłaty kwoty stanowiącej różnicę pomiędzy wartością Vouchera, a wartością realizowanej usługi szkoleniowej/konferencyjnej.
- Posiadacz Vouchera może posługiwać się Voucherem wielokrotnie do wyczerpania limitu kwotowego przypisanego do Vouchera lub do skończenia jego terminu ważności.
- Ważność vouchera wygasa po 12 miesiącach od daty jego zakupu.

ZGODY:

- Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez administratora, którym jest Megger Sp. z o.o. z siedzibą w Starej Iwicznej 05-500, ul. Słoneczna 42A danych kontaktowych (tj. imienia, nazwiska, firmy, NIP, REGON, danych teleadresowych, telefonu i adres e-mail) w celu informowania o produktach, usługach i innych ważnych wydarzeniach organizowanych przez Megger Sp. z o.o. Dane będą również przetwarzane celem wykonania obowiązków prawnych, w tym wystawiania faktur i innych dokumentów związanych z realizacją zamówień/ umów na dostawę i usługi oferowane przez Megger Sp. z o.o. W każdym momencie może Pani/ Pan cofnąć udzieloną zgodę, co skutkować będzie zaprzestaniem przetwarzania Pani/ Pana danych osobowych w celu określonym w treści cofniętej zgody.
- Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez administratora, którym jest Megger Sp. z o.o. z siedzibą w Starej Iwicznej 05-500 przy ulicy Słonecznej 42A, mojego wizerunku w postaci fotografii oraz wideo utrwalonego podczas szkolenia i/lub konferencji. Moja zgoda obejmuje powyższe formy publikacji mojego wizerunku na stronie www, na łamach firmowych mediów społecznościowych oraz w materiałach promocyjnych.

Szczegółowe informacje:

Dariusz Bratek; Kierownik Szkoleń i Wsparcia Technicznego; darek.bratek@megger.com; +48 601 66 44 28

Wypełnione zamówienie prosimy przesać na e-mail: darek.bratek@megger.com

Data i podpis osoby upoważnionej

Bądź w stałym kontakcie z Megger

Oglądaj nasze filmy na YouTube



www.youtube.com/@meggerpolska

Obserwuj nas na LinkedIn



www.linkedin.com/showcase/megger-polska

Szukaj nas na Facebooku



www.facebook.com/Meggerpl

... albo odwiedź naszą stronę



www.pl.megger.com



Jesteśmy obecni w ponad 130 krajach! Megger posiada lokalne biura, przedstawicieli, dystrybutorów i zespoły oferujące wsparcie techniczne na całym świecie. Nasze zakłady produkcyjne zlokalizowane są na terenie Niemiec, Szwecji, Wielkiej Brytanii i Stanów Zjednoczonych, gdzie również organizujemy warsztaty dla grup szkoleniowych.

Megger w Polsce zlokalizowany jest w Starej Iwicznej k. Piaseczna.
Po więcej informacji zapraszamy na stronę internetową www.pl.megger.com

Megger[®]

Megger Sp. z o.o.

ul. Słoneczna 42A

05-500 Stara Iwiczna

T. +48 22 2 809 808

E. info.pl@megger.com

www.pl.megger.com

„Megger” jest zastrzeżonym znakiem towarowym.

