



Spis treści

| | |
|-------------------------------------|---|
| NARZĘDZIA SAS FOUNDATION | 2 |
| ZAAWANSOWANA ANALITYKA | 2 |
| PROGNOZOWANIE I EKONOMETRIA | 3 |
| ANALIZA TREŚCI | 3 |
| OPTYMALIZACJA I SYMULACJA | 3 |
| EGZAMINY | 3 |
| ROZWIĄZANIA DLA HADOOP | 3 |
| HIGH-PERFORMANCE ANALYTICS | 4 |
| BUSINESS INTELLIGENCE AND ANALYTICS | 4 |
| EGZAMINY | 4 |
| ZARZĄDZANIE DANYMI | 4 |
| EGZAMINY | 4 |
| ADMINISTRACJA | 4 |
| EGZAMINY | 5 |
| CUSTOMER INTELLIGENCE | 5 |
| PERFORMANCE MANAGEMENT | 5 |

| Nazwa szkolenia | Liczba dni | Cena netto (PLN) | Cena netto (Pi.N.) IV kwartał | Sty | Lut | Mar | Kwi | Maj | Cze | Lip | Sie | Wrz | Paź | Lis | Gru |
|---|------------|------------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| NARZĘDZIA SAS FOUNDATION | | | | | | | | | | | | | | | |
| NEW Wprowadzenie do SAS | 1 | 1 500 | 1 650 | | | | 3 | | 5 | | | | 2 | | |
| PROGRAMOWANIE | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przetwarzanie danych w SAS: część I | 2 | 3 450 | 3 800 | 17 | 14 | 21 | 4 | 9 | 6 | 3 | 1 | 5 | 3 | 13 | |
| Przetwarzanie danych w SAS: część II | 2 | 3 450 | 3 800 | | 16 | | 6 | | 8 | | 3 | | 5 | 15 | |
| Przetwarzanie danych w SAS: część III | 2 | 3 450 | 3 800 | | | 23 | | | 12 | | | 7 | | | |
| Przetwarzanie danych w SAS: język makr | 3 | 4 900 | 5 400 | 23 | 20 | 27 | 10 | 15 | 28 | 5 | 7 | 11 | 18 | 20 | |
| Przetwarzanie danych w SAS: język SQL | 2 | 3 450 | 3 800 | | | | | 11 | | | 24 | | 24 | | |
| Procedury raportujące: raporty tabelaryczne | 2 | 3 450 | 3 800 | | | | | | | | | | | 9 | |
| Procedury raportujące: SAS/GRAPH | 3 | 4 900 | 5 400 | * | | | | | | | | | | | |
| Procedury raportujące: ODS Graphics | 2 | 3 450 | 3 800 | * | | | | | | | | | | | |
| Język programowania DS2 | 2 | 3 450 | 3 800 | * | | | | | | | | | | | |
| SAS® ENTERPRISE GUIDE® | | | | | | | | | | | | | | | |
| Praca w SAS Enterprise Guide | 2 | 3 450 | 3 800 | 26 | 23 | 30 | 19 | 19 | 22 | 10 | 17 | 14 | 16 | 15 | |
| Raportowanie w SAS Enterprise Guide i SAS Add-In for Microsoft Office | 1 | 1 800 | 1 980 | 30 | | | 21 | | | 12 | | | | 17 | |
| EGZAMINY | | | | | | | | | | | | | | | |
| Przygotowanie do egzaminu: SAS Base Programming for SAS 9 | 2 | 3 450 | 3 800 | * | | | | | | | | | | | |
| Egzamin: SAS Base Programming for SAS 9 | 110 min | 180 USD | 180 USD | 31 | 28 | 30 | 27 | 25 | 27 | 25 | 29 | 26 | 31 | 28 | 19 |
| Egzamin: SAS Advanced Programming for SAS 9 | 110 min | 180 USD | 180 USD | 31 | 28 | 30 | 27 | 25 | 27 | 25 | 29 | 26 | 31 | 28 | 19 |
| Egzamin: Clinical Trials Programming Using SAS 9 | 120 min | 180 USD | 180 USD | 31 | 28 | 30 | 27 | 25 | 27 | 25 | 29 | 26 | 31 | 28 | 19 |
| Egzamin: Clinical Trials Programming Using SAS 9 - Accelerated Version | 180 min | 180 USD | 180 USD | 31 | 28 | 30 | 27 | 25 | 27 | 25 | 29 | 26 | 31 | 28 | 19 |
| ZAAWANSOWANA ANALITYKA | | | | | | | | | | | | | | | |
| ANALIZA STATYSTYCZNA | | | | | | | | | | | | | | | |
| NEW Wprowadzenie do pojęć statystycznych | 1 | 1 500 | 1 650 | 16 | | 20 | | 29 | | 31 | | 4 | | 27 | |
| Statystyka 1: wprowadzenie do analizy wariancji, regresji i regresji logistycznej | 2 | 3 450 | 3 800 | | | 21 | | 30 | | | 1 | | 3 | | |
| Statystyka 2: analiza wariancji i regresja | 2 | 3 900 | 4 300 | | 9 | | | | | 3 | | | | | |
| SAS Enterprise Guide: analiza wariancji, regresja i regresja logistyczna | 2 | 3 900 | 4 300 | | | 6 | | | | | | | 26 | | |
| Analiza przeżycia za pomocą modelu proporcjonalnego hazardu | 2 | 3 900 | 4 300 | * | | | | | | | | | | | |
| Analiza zmiennych kategoryzujących z wykorzystaniem regresji logistycznej | 2 | 3 900 | 4 300 | | | | | | | 20 | | | | | |
| Analiza danych longitudinalnych o odpowiedzi dyskretnej oraz ciągłej | 2 | 3 900 | 4 300 | * | | | | | | | | | | | |
| Analizy Bayesowskie | 2 | 4 400 | 4 850 | * | | | | | | | | | | | |
| Praktyczne metody klasteryzacji | 2 | 4 400 | 4 850 | * | | | | | | | | | | | |
| Wielowymiarowa analiza danych | 2 | 4 400 | 4 850 | * | | | | | | | | | | | |

* termin szkolenia ustalany indywidualnie z Centrum Szkoleniowym SAS Institute.

Zapisy na szkolenia przyjmujemy przez stronę www.sas.com/poland/szkolenia lub poprzez wysłanie wypełnionego formularza na adres cs@spl.sas.com.

Regulamin szkoleń. Kalendarz i cennik obowiązuje od 14.12.2016 do opublikowania aktualizacji. Kalendarz i cennik nie stanowi oferty handlowej i może ulec zmianie.

SAS and all other SAS Institute Inc. product or service names are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries. * indicates USA registration. Other brand and product names are trademarks of their respective companies. Copyright © 2017, SAS Institute Inc. All rights reserved.

| Nazwa szkolenia | Liczba dni | Cena netto (PLN) | Cena netto (PLN) IV kwartał | Sty | Lut | Mar | Kwi | Maj | Cze | Lip | Sie | Wrz | Paź | Lis | Gru |
|--|------------|------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| EKSPLORACJA DANYCH | | | | | | | | | | | | | | | |
| Analityka praktyczna w SAS Enterprise Miner | 3 | 5 600 | 6 200 | 23 | 13 | | 10 | | 12 | | 16 | | 18 | | |
| Budowa kart scoringowych w środowisku SAS Enterprise Miner | 1 | 2 040 | 2 250 | | | | | | | | | | 23 | | |
| Zarządzanie modelami analitycznymi w SAS Model Manager 14.1 | 2 | 3 900 | 4 300 | * | | | | | | | | | | | |
| Modelowanie drzew decyzyjnych | 2 | 4 400 | 4 850 | * | | | | | | | | | | | |
| Modelowanie predykcyjne na masową skalę w SAS Factory Miner | 2 | 4 400 | 4 850 | * | | | | | | | | | | | |
| Modelowanie predykcyjne z wykorzystaniem regresji logistycznej | 2 | 4 400 | 4 850 | | | | | | 26 | | 30 | | | | |
| Przygotowanie danych do analiz data mining | 2 | 4 400 | 4 850 | | | | | 9 | | | | | | | |
| Rozszerzenie funkcjonalności SAS Enterprise Miner o własne węzły | 1 | 2 280 | 2 500 | | | | | 8 | | | | | | | |
| Zaawansowane modelowanie predykcyjne w SAS Enterprise Miner | 3 | 6 250 | 6 880 | * | | | | | | | | | | | |
| EGZAMINY | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egzamin: SAS Predictive Modeling Using SAS Enterprise Miner 13 | 180 min | 250 USD | 250 USD | 31 | 28 | 30 | 27 | 25 | 27 | 25 | 29 | 26 | 31 | 28 | 19 |
| NEW Egzamin: SAS Advanced Predictive Modeling | 110 min | 180 USD | 180 USD | 31 | 28 | 30 | 27 | 25 | 27 | 25 | 29 | 26 | 31 | 28 | 19 |
| Egzamin: SAS Statistical Business Analyst Using SAS 9: Regression and Modeling | 120 min | 180 USD | 180 USD | 31 | 28 | 30 | 27 | 25 | 27 | 25 | 29 | 26 | 31 | 28 | 19 |
| DATA SCIENTIST | | | | | | | | | | | | | | | |
| Modelowanie sieci neuronowych | 2 | 4 400 | 4 850 | * | | | | | | | | | | | |
| SAS Visual Statistics: interaktywna budowa modeli predykcyjnych | 1 | 2 040 | 2 250 | | | | | 24 | | | | | | 9 | |
| Uruchamianie modeli open source w SAS | 1 | 1 800 | 1 980 | | | | | | | 24 | | | | | |
| PROGNOZOWANIE I EKONOMETRIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Obsługa SAS Demand-Driven Forecasting | 2 | 3 450 | 3 800 | * | | | | | | | | | | | |
| Prognozowanie z użyciem SAS Forecast Server | 2 | 3 450 | 3 800 | | 27 | | | | | | | 28 | | | |
| Podstawy modelowania szeregów czasowych | 2 | 3 900 | 4 300 | | | | | | | 13 | | | | 29 | |
| Wykorzystanie procedur SAS Forecast Server | 3 | 5 600 | 6 200 | * | | | | | | | | | | | |
| Prognozowanie w SAS: podejście programistyczne | 3 | 6 250 | 6 880 | * | | | | | | | | | | | |
| ANALIZA TREŚCI | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAS Sentiment Analysis Studio: budowa modeli | 2 | 3 450 | 3 800 | * | | | | | | | | | | | |
| Analiza tekstu w SAS Text Miner | 2 | 3 900 | 4 200 | | | | 3 | | | 10 | | | | | |
| SAS Content Categorization Studio: budowa modeli | 2 | 3 900 | 4 200 | * | | | | | | | | | | | |
| SAS Contextual Analysis: budowa modeli | 2 | 3 900 | 4 200 | * | | | | | | | | | | | |
| OPTIMALIZACJA I SYMULACJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Budowa i rozwiązywanie modeli optymalizacyjnych z SAS/OR | 3 | 6 250 | 6 880 | * | | | | | | | | | | | |
| Symulacja zdarzeń dyskretnych w SAS Simulation Studio | 2 | 2 900 | 3 200 | * | | | | | | | | | | | |

* termin szkolenia ustalany indywidualnie z Centrum Szkoleniowym SAS Institute.

Zapisy na szkolenia przyjmujemy przez stronę www.sas.com/poland/szkolenia lub poprzez wysłanie wypełnionego formularza na adres cs@spl.sas.com.

Regulamin szkoleń. Kalendarz i cennik obowiązuje od 14.12.2016 do opublikowania aktualizacji. Kalendarz i cennik nie stanowi oferty handlowej i może ulec zmianie.

SAS and all other SAS Institute Inc. product or service names are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries. * indicates USA registration. Other brand and product names are trademarks of their respective companies. Copyright © 2017, SAS Institute Inc. All rights reserved.

| Nazwa szkolenia | Liczba dni | Cena netto (PLN) | Cena netto (PLN) IV kwartał | Sty | Lut | Mar | Kwi | Maj | Cze | Lip | Sie | Wrz | Paź | Lis | Gru |
|---|------------|------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Programowanie w SAS/IML | 2 | 3 450 | 3 800 | | | | 25 | | | | | | | | |
| EGZAMINY | | | | | | | | | | | | | | | |
| NEW Egzamin: SAS Text Analytics, Time Series, Experimentation and Optimization | 110 min | 180 USD | 180 USD | 31 | 28 | 28 | 25 | 30 | 27 | 25 | 29 | 26 | 31 | 28 | 19 |
| ROZWIĄZANIA DLA HADOOP | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zarządzanie danymi w Hadoop za pomocą Hive, Pig i SAS | 3 | 6 250 | 6 880 | | | | | | | 26 | | | | | |
| HIGH-PERFORMANCE ANALYTICS | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAS HIGH-PERFORMANCE ANALYTICS | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAS Enterprise Miner: węzły High-Performance Data Mining | 1 | 2 040 | 2 250 | | | | | | | | | 25 | | | |
| Modelowanie predykcyjne z wykorzystaniem procedur analitycznych High-Performance | 3 | 6 250 | 6 880 | * | | | | | | | | | | | |
| SAS IN-MEMORY STATISTICS | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pierwsze kroki z SAS In-Memory Statistics | 2 | 3 900 | 4 300 | * | | | | | | | | | | | |
| Modelowanie predykcyjne z wykorzystaniem SAS In-Memory Statistics | 2 | 3 900 | 4 300 | * | | | | | | | | | | | |
| BUSINESS INTELLIGENCE AND ANALYTICS | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAS Visual Analytics: eksploracja danych i budowa raportów | 2 | 2 900 | 3 200 | | 8 | 30 | | | 29 | 17 | | 7 | | | 13 |
| SAS Visual Analytics: przygotowanie danych | 1 | 1 500 | 1 650 | | | | 18 | | | 14 | | | | | 10 |
| Budowa procesów gotowych w SAS: część I | 1 | 1 800 | 1 980 | | | 1 | | | 5 | | | 18 | | | |
| Budowa procesów gotowych w SAS: część II | 2 | 3 450 | 3 800 | | | 2 | | | | | | 19 | | | |
| EGZAMINY | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egzamin: SAS Visual Analyst 7.3: Exploration and Design | 100 min | 180 USD | 180 USD | 31 | 28 | 28 | 25 | 30 | 27 | 25 | 29 | 26 | 31 | 28 | 19 |
| Egzamin: SAS BI Content Development for SAS 9 | 120 min | 180 USD | 180 USD | 31 | 28 | 28 | 25 | 30 | 27 | 25 | 29 | 26 | 31 | 28 | 19 |
| ZARZĄDZANIE DANYMAMI | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAS Data Integration Studio: część I | 2 | 3 900 | 4 300 | | | 23 | | 22 | | 17 | | 18 | 9 | | |
| SAS Data Integration Studio: część II | 3 | 5 600 | 6 200 | | | 29 | | 24 | | 19 | | 20 | 11 | | |
| NEW Współpraca SAS z bazami danych | 2 | 3 900 | 4 300 | | | | 5 | | 8 | | | 14 | | | |
| Współpraca SAS z Hadoop | 2 | 3 900 | 4 300 | | | | 27 | | 19 | | 10 | | | | |
| DataFlux Data Management Studio: część I | 2 | 3 900 | 4 300 | * | | | | | | | | | | | |
| DataFlux Data Management Studio: część II | 2 | 3 900 | 4 300 | * | | | | | | | | | | | |
| DataFlux Data Management Studio: Quality Knowledge Base | 1 | 2 280 | 2 500 | * | | | | | | | | | | | |
| SAS Federation Server | 2 | 3 900 | 4 300 | * | | | | | | | | | | | |
| SAS Event Stream Processing | 2 | 3 900 | 4 300 | * | | | | | | | | | | | |

* termin szkolenia ustalany indywidualnie z Centrum Szkoleniowym SAS Institute.

Zapisy na szkolenia przyjmujemy przez stronę www.sas.com/poland/szkolenia lub poprzez wysłanie wypełnionego formularza na adres cs@spl.sas.com.

Regulamin szkoleń. Kalendarz i cennik obowiązuje od 14.12.2016 do opublikowania aktualizacji. Kalendarz i cennik nie stanowi oferty handlowej i może ulec zmianie.

SAS and all other SAS Institute Inc. product or service names are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries. * indicates USA registration. Other brand and product names are trademarks of their respective companies. Copyright © 2017, SAS Institute Inc. All rights reserved.

| Nazwa szkolenia | Liczba dni | Cena netto (PLN) | Cena netto (PLN) IV kwartał | Sty | Lut | Mar | Kwi | Maj | Cze | Lip | Sie | Wrz | Paź | Lis | Gru |
|--|------------|------------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| EGZAMINY | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egzamin: SAS Data Integration Development for SAS 9 | 105 min | 180 USD | 180 USD | 31 | 28 | 28 | 25 | 30 | 27 | 25 | 29 | 26 | 31 | 28 | 19 |
| Egzamin: SAS Data Quality using DataFlux Data Management Studio | 110 min | 180 USD | 180 USD | 31 | 28 | 28 | 25 | 30 | 27 | 25 | 29 | 26 | 31 | 28 | 19 |
| Egzamin: SAS Big Data Preparation, Statistics, and Visual Exploration | 110 min | 180 USD | 180 USD | 31 | 28 | 28 | 25 | 30 | 27 | 25 | 29 | 26 | 31 | 28 | 19 |
| Egzamin: SAS Big Data Programming and Loading | 105 min | 180 USD | 180 USD | 31 | 28 | 28 | 25 | 30 | 27 | 25 | 29 | 26 | 31 | 28 | 19 |
| ADMINISTRACJA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Administracja i architektura SAS | 3 | 5 600 | 6 200 | 16 | | 13 | | | | 24 | | | | 20 | |
| Instalacja i konfiguracja platformy SAS | 2 | 3 900 | 4 300 | | | 16 | | | | 27 | | | | 23 | |
| SAS Environment Manager: podstawy | 1 | 2 040 | 2 250 | * | | | | | | | | | | | |
| SAS Visual Analytics: administracja środowiskiem nierozproszonym | 1 | 2 040 | 2 250 | | 1 | | | | | 19 | | | | | |
| SAS Visual Analytics: administracja środowiskiem rozproszonym | 1 | 2 040 | 2 250 | | | | | 8 | | | | | | | |
| SAS Grid Manager: administracja | 3 | 5 600 | 6 200 | * | | | | | | | | | | | |
| Harmonogramowanie w SAS z wykorzystaniem Platform Suite for SAS | 1 | 2 040 | 2 250 | * | | | | | | | | | | | |
| EGZAMINY | | | | | | | | | | | | | | | |
| Egzamin: SAS Platform Administration for SAS 9 | 105 min | 180 USD | 180 USD | 31 | 28 | 28 | 25 | 30 | 27 | 25 | 29 | 26 | 31 | 28 | 19 |
| CUSTOMER INTELLIGENCE | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAS Marketing Automation: tworzenie i uruchamianie kampanii typu "outbound" | 1 | 1 800 | 1 980 | * | | | | | | | | | | | |
| SAS Marketing Automation: definiowanie danych i struktur dla kampanii marketingowych | 1 | 1 800 | 1 980 | * | | | | | | | | | | | |
| SAS Real-Time Decision Manager: tworzenie kampanii marketingowych | 2 | 3 450 | 3 800 | * | | | | | | | | | | | |
| SAS Real-Time Decision Manager: definiowanie zasobów dla kampanii marketingowych | 1 | 1 800 | 1 980 | * | | | | | | | | | | | |
| SAS Marketing Optimization: maksymalizacja efektywności kampanii | 2 | 3 450 | 3 800 | * | | | | | | | | | | | |
| PERFORMANCE MANAGEMENT | | | | | | | | | | | | | | | |
| SAS Financial Management: planowanie finansowe | 2 | 3 900 | 4 300 | * | | | | | | | | | | | |
| SAS Financial Management: raportowanie finansowe | 2 | 3 900 | 4 300 | * | | | | | | | | | | | |
| SAS Financial Management 5.4: administracja danymi | 2 | 4 400 | 4 850 | * | | | | | | | | | | | |
| Modelowanie kosztów z wykorzystaniem SAS Cost and Profitability Management 8.1 | 3 | 4 900 | 5 400 | * | | | | | | | | | | | |
| SAS Activity-Based Management 7.x zawansowane raportowanie i analizy | 1 | 1 800 | 1 980 | * | | | | | | | | | | | |
| Integracja danych dla SAS Activity-Based Management 7.x | 1 | 1 800 | 1 980 | * | | | | | | | | | | | |

* termin szkolenia ustalany indywidualnie z Centrum Szkoleniowym SAS Institute.

Zapisy na szkolenia przyjmujemy przez stronę www.sas.com/poland/szkolenia lub poprzez wysłanie wypełnionego formularza na adres cs@spl.sas.com.

Regulamin szkoleń. Kalendarz i cennik obowiązuje od 14.12.2016 do opublikowania aktualizacji. Kalendarz i cennik nie stanowi oferty handlowej i może ulec zmianie.

SAS and all other SAS Institute Inc. product or service names are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries. * indicates USA registration. Other brand and product names are trademarks of their respective companies. Copyright © 2017, SAS Institute Inc. All rights reserved.