

SAS® Oktatás

Tudásátadás a globális képzés és minősítés keretében

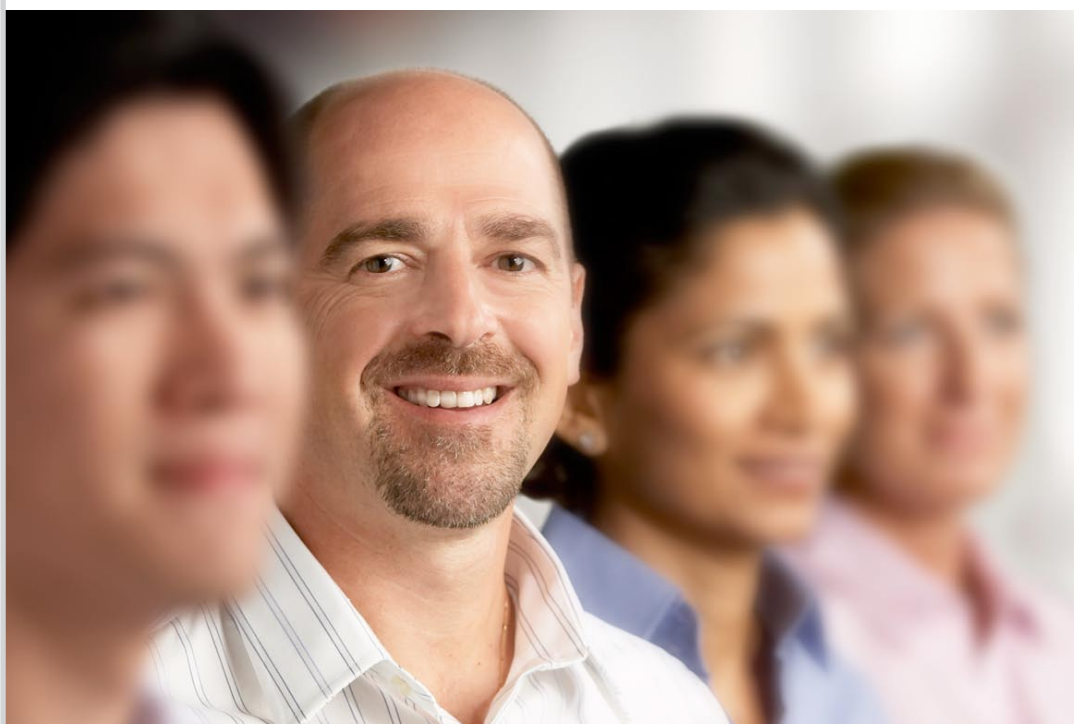
Tartalom:

Képzések szervezeti funkcióként

SAS® Global Forum 2010

Analitikai Konferencia

Árak és kedvezmények

**ELÉRHETŐSÉGEK**

▶▶ www.sas.com/hungary/training

▶▶ (36-1) 224-2010

▶▶ inform@hun.sas.com



Harmincnégy éve a SAS az egyik legerőteljesebb elemző eszköztárat bocsátja a felhasználók rendelkezésére, amelyhez magas színvonalú, és minőségű képzések kapcsolódnak. Az oktatások segítségével produktívabb, hatékonyabb és innovatívabb lesz a SAS használatában, és megtanulja, hogyan hozza ki a legtöbbet a szoftverbefektetéseiből.

Reméljük, hogy az elkövetkező évben Ön is profitál a SAS képzésekből!

És mint mindig, köszönjük, hogy Ön is a SAS-t használja!

Jim Goodnight
CEO of SAS

A SAS® Oktatással oda juthat el, ahová csak akarja

A SAS képzései pénzének és idejének legjobb befektetése. Mint a világ egyik vezető megoldás-szállítója üzleti intelligencia és analitika terén, a SAS-sal növelheti teljesítményét, és egyben lehetőséget nyújt 45 000 vállalat, kormányzati intézmény és egyetem működésének átláthatóságához több, mint 100 országban. Bárhol is van a világban, meg lehet győződve róla, hogy elsőosztályú képzésben lesz része.

Több, mint 30 év tapasztalattal a SAS® Oktatás elismert szállítója a legszélesebb körű és legmodernebb képzéseknek az iparágon belül, és biztosíthatjuk, kérdései nem maradnak megválaszolatlanul.

A SAS® Oktatás a következő előnyökkel jár:

Testre szabható tartalom

Szakembereink közvetlenül Önnel közösen dolgoznak együtt, hogy az egyedi igényeknek megfelelően határozzák meg azokat a tanfolyamokat, amelyek leginkább elősegítik a munkáját.

Rugalmasság minden szinten

Testre szabott tanfolyamaink akkor és ott kerülnek megrendezésre, ahol igény van rá. Weben keresztül vagy személyesen, csoportosan vagy egyedi szervezésben, úgy alakítjuk, ahogy Önnek a legmegfelelőbb.

SAS tudás első kézből

Senki sem ért jobban a SAS-hoz, és senki-nek sincs naprakészebb információja a legújabb és a folyamatban lévő fejlesztésekről, mint a SAS alkalmazottak.

Világszínvonalú oktatók

A SAS oktatók elismertek a területükön nyújtott kimagasló oktatási képességeikért. Minden SAS oktató minősített.

Több, mint 60 tanfolyam

A legaktuálisabb témákról és a legújabb SAS technológiákról.

TARTALOMJEGYZÉK

- 4 **Oktatási kínálat**
- 5 **SAS® Egységes Minősítő Program**
- 6 **Szervezeti funkciók**

Szervezeti funkciók és tanfolyami leírások

SAS® Foundation

- 8 ■ Programmer/Analyst
- 10 ■ Report Writer

SAS® Enterprise Business Intelligence

- 11 ■ Business User
- 12 ■ BI Content Developer
- 14 ■ BI Applications Developer
- 16 ■ Data Integration Developer
- 18 ■ Data Integration Architect

SAS® Analytics

- 19 ■ Statistical Analyst
- 22 ■ Market Researcher
- 24 ■ Data Miner

SAS® Administration

- 26 ■ Platform Administrator

SAS® Solutions

- 29 **Tanfolyami árak és kedvezmények**
- 29 **Hasznos információk**
- 30 **Jelentkezési lap**

REGISZTRÁLÁS

- ▶▶ Web: www.sas.com/hungary/training
- ▶▶ Telefon: (36-1) 224-2010
- ▶▶ Fax: (36-1) 224-2011
- ▶▶ Jelentkezési lap: 30. oldal

„Az iparban végzett mostani kutatások megerősítették, hogy a képzett alkalmazottak produktívabbak és sokkal értékesebbek a szervezet számára. Egy nemrégiben megjelent cikk szerint, a hatékonyság körülbelül 20%-kal ugrik meg egy elvégzett szoftvertréning után, amely annyit jelent, mintha az illető minden héten egy nappal többet dolgozna.

A SAS Oktatás a Kutatás és Fejlesztési csoporttal partnerségben első osztályú tanfolyamokat és termékeket, világszintű ügyféltámogatást és oktatókat bocsát az Önök rendelkezésére.

Függetlenül attól, hogy visszatérő hallgató vagy csak most kezd ismerkedni a SAS-sal, szeretettel várjuk tanfolyamainkon!”

Elekes Eszter
oktatási vezető



Oktatási kínálat

Business Knowledge Series A SAS külső szakemberek segítségével megpróbálja a valódi szakmai tudást eljuttatni Önökhöz egy egyedül partnerség segítségével. Ezeket a tanfolyamokat olyan elismert, üzleti életben tevékenykedő szakemberek tartják, akik a SAS-t használják üzleti problémáik megoldásához. Ideális kiegészítő a hagyományos kurzusainknak, hogy egy adott szervezeten belül felmerülő specifikus üzleti kérdésekre a szakértő mielőbb a megfelelő válasszal tudjon szolgálni.

Meghirdetett tanfolyamok Azok a tanfolyamok, amelyeket előre meghirdetünk, és amelyek – megfelelő számú jelentkező esetén – a SAS oktatótermében kerülnek megrendezésre. Ezeknél a tanfolyamoknál a minimális létszám 5 fő. Amennyiben a minimális létszámot egy adott cég is biztosítani tudja, és a kurzus tartalma változatlan, külön tanfolyam indítható számukra. Meghirdetett tanfolyamaink között szerepelnek olyan kurzusok is, amelyek speciális témákat ölelnek fel, és a tapasztalat szerint nincs állandó igény a megtartásukra. Ezek az ún. várólistás tanfolyamok, amelyekhez előzetesen nem

hirdetünk meg időpontot. Ezekre a tanfolyamokra folyamatosan lehet jelentkezni, de a tanfolyamot csak akkor tudjuk elindítani, ha az elegendő számú jelentkező összegyűlt.

Egyedi tanfolyamok Az összes meghirdetett tanfolyam megtartható egyedi szervezésben is, amikor a tanfolyamon csak egy adott intézmény munkatársai vesznek részt 5 fő alatt. A standard tanfolyamokon kívül így további, speciális témákat lefedő kurzusok igénybevételére is lehetőség van. Ezt a képzési formát akkor javasoljuk, ha az adott intézményen belül több munkatárs igényel hasonló vagy ugyanolyan képzést. Egyedi tanfolyam akár 1-2 munkatárs részére is igényelhető. A tananyag egyedileg történő kialakítása lehetővé teszi, hogy pontosan a projektek sikeres megvalósításához szükséges tudásanyag kerüljön átadásra. Ebben az esetben a feladatok, mintapéldák a cég saját adataira épülhetnek.

A kurzusok – előzetes egyeztetés után – tetszőleges időpontban megtarthatók.

A SAS e-learning segítségével azonnali lehetőséget kap a SAS tanfolyamok adta tudás megszerzéséhez. Ellenőrizze rendszeresen a SAS folyamatosan bővülő dinamikus és multimédiás e-Lectures és e-Courses kínálatát.

A SAS minősítések a SAS használat szintjéről tesznek tanubizonyítást. A magas színvonalú SAS szakemberek iránti egyre növekvő igény világszerte okot ad arra, hogy hivatalosan is megkülönböztesse magát.

SAS® Egységes Minősítő Program

Az üzleti intelligenciát sokáig a múltban történt eseményekről készített riportok fémjelzték. A mai gazdaságban ez azonban egyszerűen már nem elég. A versenyképes előny megszerzéséhez a vállalatoknak tényeken alapuló döntéseket kell hozni, amelyek:

- Maximalizálják a termelékenységet
- Növeljék a profitot
- Minimalizálják a költségeket
- Kiküszöbölik a veszteséget

Az üzleti analitika megnövekedett jelentősége azt eredményezi, hogy egyre nagyobb az igény olyan tanácsadók és szakemberek iránt, akik erős analitikai képességekkel rendelkeznek. Több, mint 45 000 helyen használnak SAS-t, az üzleti analitika egyik vezető eszközét, így ott olyan szakemberekre van szükség, akik ki tudják használni a SAS adta előnyöket.

Minden vizsga lerakására a Prometric vizsgaközpontokban van lehetőség:

prometric.com/sas

További információk:
support.sas.com/certify

SAS® Minősített Platform Üzemeltető **ÚJ**

SAS® Platform
Administration: Fast Track
pg. xx

SAS® Platform Üzemeltető vizsga



Szükséges

SAS® Minősített Adatintegrációs Fejlesztő **ÚJ** (Várhatóan 2010. elejétől)

SAS® Data Integration
Studio: Fast Track
pg. xx

SAS® Adatintegrációs Fejlesztő vizsga



Szükséges

SAS® Minősített Alap Programozó SAS®9

Programozás a SAS®
rendszerben I.:
+ 7. oldal

Programozás a SAS®
rendszerben II.:
+ 7. oldal

VAGY

SAS® 9 Alap Programozási
vizsga: Felkészítő tanfolyam

SAS® Alap Programozási vizsga
SAS® 9-ben



Szükséges

SAS® Minősített Haladó Programozó SAS®9

SAS® Alap
Programozási vizsga
SAS® 9-ben
+ Szükséges

AND

A SAS Makró nyelv
+ 7. oldal

SQL adatfeldolgozási
lehetőségek a SAS rendszerben
+ 7. oldal

Programozás a SAS
rendszerben III.:
+ 7. oldal

SAS® Haladó Programozási vizsga
SAS® 9-ben



Szükséges

SAS® Minősített Prediktív Modellezés a SAS® Enterprise Minerrel

Alkalmazott analitika a SAS®
Enterprise Miner 5.3-val
29. oldal

Prediktív modellezés vizsga
a SAS® Enterprise Miner™
5.3 használatával



Szükséges

Szervezeti funkciók

A SAS® 9 különféle megoldásokat nyújt egy szervezeten belül található különböző funkciókat betöltő felhasználóknak, az üzleti felhasználóktól kezdve a programozókon át a statisztikai elemzőkig. Ahhoz, hogy valaki könnyen megtalálja az igényeinek megfelelő tanfolyamokat, elegendő, ha megkeresi az áttekintő ábrán feltüntetett funkciókat, és egyeztetni munkájával.

SAS Solutions

Customer Intelligence
Risk Management
Merchandise Intelligence
Financial Management
IT Management
Human Capital Management

Activity-Based Management
Strategy Management
Sustainability Management
Profitability Management
Warranty Analysis

XX oldalon

SAS® FOUNDATION

Programmer/Analyst



Az programozó/elemző eléri és kezeli az adatokat, valamint összetett lekérdezéseket és elemzéseket végez.

6. oldal

Report Writer



A riportkészítő adatokat kér le, és riportokat készít.

8. oldal

SAS® ANALYTICS

Statistical Analyst



A statisztikai elemző felel a statisztikai elemzések levezetéséért és értelmezéséért, valamint az adatok tisztításáért és elemzésre való előkészítéséért.

26. oldal

Market Researcher



A piackutatók felmérések eredményeit elemzik, és tanácsot adnak az üzleti döntéshozóknak ezek értelmezésében.

27. oldal

Operations Researcher



Megoldják az üzleti, termelési, szállítási, pénzügyi és beszerzési feladatokat operációkutatási és minőségügyi technikák használatával. *

JMP® Analyst



Ezek az elemzők a JMP szoftverek széles körű grafikai és diagnosztikai tudását használják statisztikai elemzésekhez, modellezéshez. *

SAS® ENTERPRISE BUSINESS INTELLIGENCE

Business User



Olyan középvezetők és olyan döntéshozók, akik eléri az információkat, de képesek a saját ad-hoc riportok és elemzések elkészítésére is

10. oldal

BI Content Developer



Nemcsak értelmezni tudja az adatokat, de alkalmazások segítségével riportokat és elemzéseket tud készíteni a döntéshozók számára.

12. oldal

BI Applications Developer



Az üzleti intelligencia alkalmazás-fejlesztők hozzák létre, implementálják és szabják tesztre az alkalmazásokat.

16. oldal

Project Manager



A projektvezetők felelősek a SAS stratégiák, célkitűzések és feladatok végrehajtásáért. *

Data Miner



Nagy adatbázisokból nyeri ki az információt, hogy szegmenseket és prediktív modelleket készítsen üzleti problémák legoptimálisabb megoldásaira.

28. oldal

Forecaster



Ezek a szakemberek statisztikai előrejelzéseket készítenek, amelyek segítik a vezetőket a helyes döntések meghozatalában. *

Six Sigma Professional



A Six Sigma szakemberek folyamatfejlesztéseken dolgoznak, és adatvezérelt mérési stratégiákat alkalmaznak. *

Performance Excellence Manager



Integrálja a Lean Six Sigma folyamatot a szervezetenél, hogy a működés hatékonyságát növelje. *

Data Integration Developer



Az adatintegrációs fejlesztők összegyűjtik, megtisztítják és tárolják azokat az adatokat, amelyek riportkészítéshez és elemzéshez szükségesek.

18. oldal

Data Integration Architect



Ezek a szakemberek tervezik az ETL folyamatokhoz, sémák fejlesztéséhez és adatminőséghez szükséges architektúrákat és módszereket.

22. oldal

Data Quality Steward



Adatprofilozással foglalkozik, különböző adattisztítási technikákat alkalmaz, és ellenőrzi, hogy az adat megfelelő-e riportkészítéshez és elemzéshez. *

SAS® ADMINISTRATION

Foundation Administrator



Installálja, konfigurálja és karbantartja a SAS alaptermékjeit. *

Enterprise Guide Administrator



Installálja, konfigurálja és karbantartja a SAS Enterprise Guide-t. *

Platform Administrator



A Platformot üzemeltetők felelnek a SAS Intelligence Platform installálásáért, konfigurálásáért és karbantartásáért.

24. oldal

Solutions Administrator



Installálja, konfigurálja és karbantartja a SAS üzleti megoldásokat. *

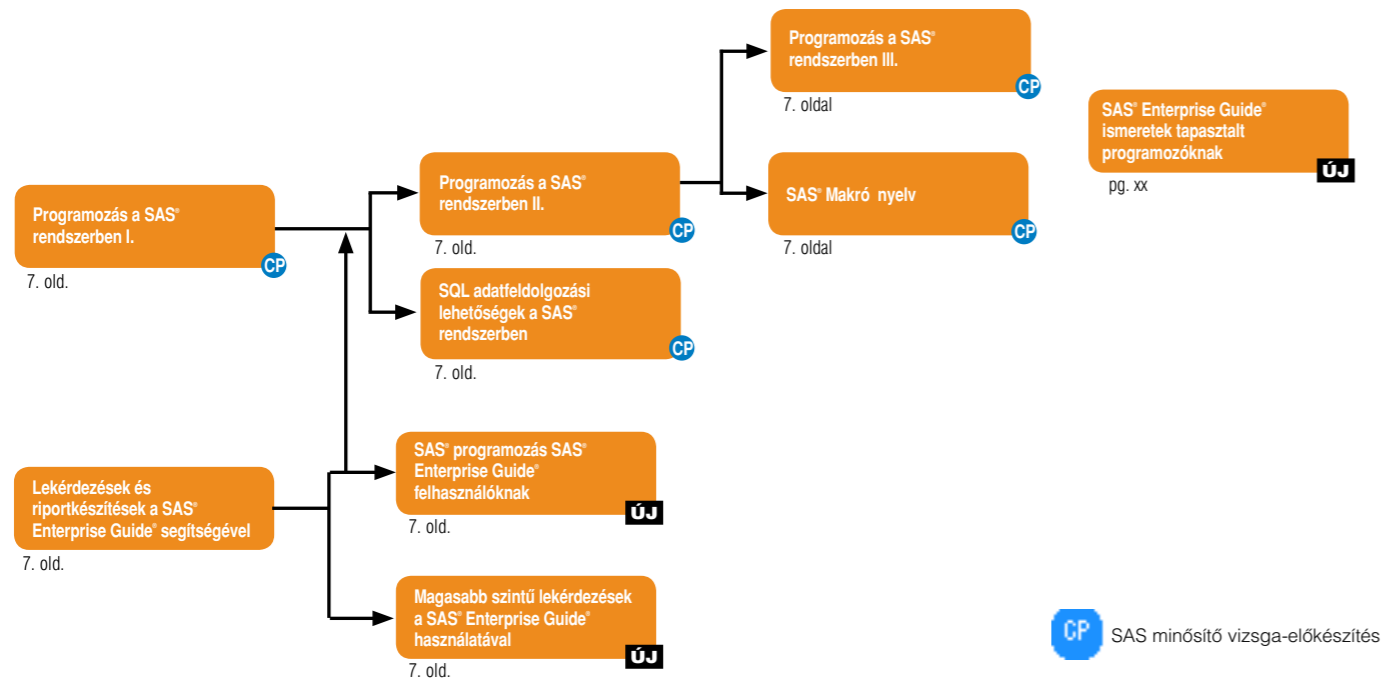
* Kérés esetén része szolgáltatásunknak!



Programmer/Analyst

Az adatok eléréséért és kezeléséért felel, valamint összetett lekérdezéseket és elemzéseket végez. Ezeknek a feladatoknak az ellátásáért alapvetően SAS-ban programozik, vagy a SAS Enterprise Guide-ot használja.

►► support.sas.com/paths/prg



CP SAS minősítő vizsga-előkészítés

Haladó szintű és speciális tanfolyamok

SAS® 9 Alaprogramozási vizsga:
Felkészítő tanfolyam CP

SAS® Makrónyelv 2:
Makró alkalmazások fejlesztése ÚJ
Adattisztítási technikák

E-Learning Courses

Advanced SAS® Programming Library
Advanced SAS® Programming Techniques
Creating and Modifying SAS® Data Sets
Introduction to SAS Programming
Reading Various Types of Raw Data with SAS.
SAS® Certification: Advanced Programming for SAS®9 CP
SAS® Certification: Base Programming for SAS®9 CP
SAS® Macro Language ÚJ
SAS® Programming Introduction: Basic Concepts
SAS® Programming Language
SQL Processing with SAS®

Ajánlott minősítések

SAS® Minősített Alap Programozó SAS® 9
SAS® Minősített Haladó Programozó SAS® 9

A SAS által kínált hivatalos minősítésekről a 3. oldalon talál bővebb információt.

Programozás a SAS® rendszerben I.

Ez a SAS tanfolyam előfeltétele számos más kurzusnak, és azoknak készült, akik meg akarják tanulni, hogyan kell SAS programokat írni. A háromnapos tanfolyamon a következőkre térünk ki: különböző típusú adatok beolvasása; adatok ellenőrzése és tisztítása; eredmény kiírása SAS date set-be; leíró statisztikák és gyakorisági táblák készítése; SAS adatváltozók létrehozása és feltöltése; adatok szűrése; SAS adatállományok összefűzése; adatlista-, összegző-, HTML- és grafikus riportok készítése. **3 nap**

Programozás a SAS® rendszerben II.

Ez a háromnapos tanfolyam a SAS data setek ki- és bemenetének kezelésére, különböző adattípusokkal való munkára, adatmanipulációkra és riportkészítésekre fókuszál. Ezen belül is különös hangsúly lesz fektetve a különböző típusú adatok beolvasására és kiírására; a SAS data set-ek kombinálására; az adatok összegzésére; a tömbök használatára; a ciklikus adatfeldolgozásra és – manipulálásra; a karakteres, numerikus és dátum változók manipulálására. **3 nap**

Programozás a SAS® rendszerben III.

Ez a IV-es szintű háromnapos tanfolyam olyan tapasztalt SAS programozóknak szól, akik meglévő programozási módszereiket szeretnék kiegészíteni, és hatékonyabb SAS programozási technikákat szeretnének elsajátítani. A tanfolyam a memória, I/O és CPU erőforrások konrollálására; az indexek létrehozására és használatára; az adatok összefűzésére és összekapcsolására; a direkt eléréssel történő adatbeolvasásra; a forogótáblaként hash objektumok, tömbök, formátumok használatára; adattömörítésre; adatrendezésre és mintavételezésre fókuszál. **3 nap**

A SAS® makró nyelv

A SAS makró nyelv használatával dinamikusabb, kifinomultabb rendszerek hozhatók létre, amelyek könnyebben karbantarthatók, kényelmesebben használhatók. A SAS makrókban rejlő lehetőségeket és használatukal járó előnyöket mutatja be a tanfolyam. Hangsúlyos témák: a makró-feldolgozás folyamatának leírása; a makróváltozók és makrófüggvények használata; az általános programozási feladatokat segítő makrók írása; a makró kóddal történő dinamikusan SAS kódot generálása. **2 nap**

SQL adatfeldolgozási lehetőségek a SAS rendszerben

A kétnapos kurzus az adatok lekérdezésére és manipulálására fókuszál, a SAS szoftver SQL eljárásának használatával. A tanfolyam a következőkre fordít hangsúlyt: az adatkérdezések végrehajtására, beleértve számított oszlopok létrehozását és függvények, szűrések, összegzések, allekérdezések alkalmazását; adatokhoz hozzáférni több táblából allekérdezéseken, összekapcsolásokon, halmazműveleteken keresztül; nézetek, indexek és táblák létrehozására, adatok törlésére, módosítására létező táblákban és nézetekben; valamint az SQL eljárás tulajdonságainak használatával ellenőrzésre, tesztelésre és az SQL lekérdezés hatékonyságának optimalizálására. **2 nap**

Lekérdezések és riportkészítések a SAS® Enterprise Guide szoftverrel

A tanfolyam olyan, programozási ismeretekkel nem rendelkező végfelhasználóknak szól, akik különböző forrásokból származó információkhoz kívánnak hozzáférni, és szeretnék azokat elemezni, kezelni, valamint táblázatok és grafikonok formájában megjeleníteni. Ezen a kétnapos tanfolyamon megtanulhatja, hogyan lehet adatokat elérni, kezelni, elemezni és megjeleníteni a SAS® Enterprise Guide szoftver segítségével. A SAS® Enterprise Guide menüvezérelt felületén keresztül lokális és távoli SAS-os és nem SAS-os adattáblákat érhet el; az SQL lekérdezés építővel adatokat manipulálhat és joinolhat; leíró statisztikákat, táblázatos és grafikus riportokat készíthet, valamint a műveletek automatizálását is megvalósíthatja. A programkódjait önállóan módosítani kívánó felhasználók megismerkedhetnek a Base SAS® (szintaktikai) alapjaival. **2 nap**

Magasabb szintű lekérdezések a SAS Enterprise Guide használatával

Ezen a kétnapos tanfolyamon lehetőséget ad a SAS® Enterprise Guide-on belüli Query Builder használatára, beleértve a karakteres és numerikus adatértékek manipulálását: változótípusok konvertálását, az Expression Builder segítségével történő feltételes kifejezések létrehozását. A tanfolyam kiter még a hatékonyság kérdéseire is, mint például a táblák összekapcsolására, vagy egy egész csoportra történő egyetlen lekérdezésére, összegzésekre, vagy szűrésekre. **2 nap**

SAS programozási ismeretek a SAS Enterprise Guide felhasználóknak

Ez a kétnapos tanfolyam gyakorlott SAS Enterprise Guide felhasználóknak szól, akik még jobban ki szeretnék használni az eszköz adta értékeket azáltal, hogy megtanulnak kódokat generálni, valamint ezek bővítéséhez szükséges módszereket. A tanfolyam egy átmenetet képez a programozás felé, és a Programozás a SAS rendszerben II. egyfajta előfeltétele is. **2 nap**

SAS Enterprise Guide ismeretek tapasztalt programozóknak

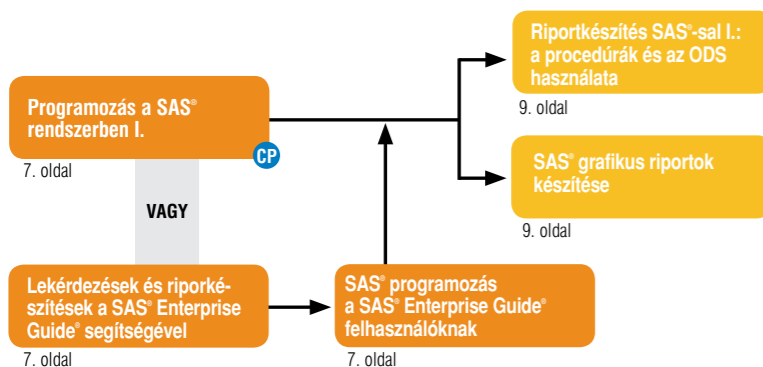
Ez a kétnapos tanfolyam gyakorlott SAS programozóknak ajánlott, és bevezetést ad a SAS Enterprise Guide használatába. A SAS Enterprise Guide egy olyan felület, amely lehetőséget ad a felhasználónak a kódíráásra és a kódbevitelre, csak úgy mint a point-and-click módszerrel történő lekérdezésekhez, riportkészítésekhez és grafikonok létrehozásához. A hallgatók megtanulják hogyan lehet a SAS Enterprise Guide segítségével SAS programokat írni, szerkeszteni és futtatni; a point-and-click taskok és wizardok használata adateléréshez és lekérdezések, riportok és grafikonok létrehozásához; outputok testre szabása SAS Enterprise Guide generált kódok módosításával; a SAS Enterprise Guide projektkepciójának használata SAS programok összekötéséhez az automatizált frissítéseket beleértve. **2 nap**



Report Writer

A riportkészítők végzik el a lekérdezéseket, hogy az eredményekből ezek után riportokat készítsenek. A feladatok elvégzéséhez SAS-ban programoznak, vagy a SAS Enterprise Guide-ot használják.

►► support.sas.com/paths/rw



CP SAS® minősítő vizsga előkészítés

Haladó szintű és speciális tanfolyamok

Output Delivery System haladóknak
SAS® Enterprise Guide Ismeretek tapasztalt programozóknak

E-Learning Courses

Creating and Viewing Reports Using SAS® Enterprise Guide®
Introduction to SAS® Programming
Producing Graphical Reports with SAS®
SAS® Programming Introduction: Basic Concepts
SAS® Programming Library
SAS® Certification: Base Programming for SAS®9 CP

Magasszintű grafikus riportok készítése a SAS/GRAPH® szoftver használatával

Ez a tanfolyam olyan tapasztalt SAS szoftverfelhasználóknak szól, akik jó minőségű grafikákat kívánnak készíteni a SAS/GRAPH® szoftver használatával. Ez a tanfolyam áttekintést ad a SAS/GRAPH® szoftverről. Megtanítja, hogyan lehet a SAS/GRAPH® segítségével színes diagramokat, térképeket, diákat és más bemutató anyagokat készíteni. Megmutatja továbbá, hogyan lehet javítani a grafikai output megjelenésén szöveggel, színekkel, ráccsozattal, a tengelyek testre szabásával. A tanfolyam elvégzése után a résztvevő képes lesz szöveget megjeleníteni slide-ok és poszterek céljára, színes és ráccsozott oszlop- és kördiagramokat, plotokat készíteni, földrajzi területekről különféle térképeket készíteni, javítani a grafikonok megjelenését, SAS/GRAPH® képeket grafikai katalógusokban eltárolni, és a képeket megjeleníteni valamilyen grafikai output egységen, weben megjeleníthető grafikákat készíteni. **2 nap**

Riportkészítés SAS-sal I.: eljárások és az ODS használata

A tanfolyam során a hallgatók elsajátítják a táblázatos, összesített és listariportokat. Ugyancsak ismertetésre kerül a riportki-meneteknek a fő ODS-kimeneti formátumokba (ODS=Output Delivery System) történő átirányítása. A kurzus során a következők kerülnek ismertetésre: a táblázatos részletezőriportok, összesítéseket és részösszesítéseket, valamint számított változókat tartalmazó részletezőriportok létrehozására használt PROC REPORT; az összesített riportok létrehozása a változók GROUP, ACROSS és CLASS típusba sorolása, a PROC REPORT és PROC TABULATE alkalmazása; a megfelelő összesítősorok riportba illesztése; az RTF, PDF, HTML típusú kimenetekre történő riport tartalmak átirányítása; az ODS-opciók alkalmazásával és stílusok átdefinálásával történő riportok megjelenésének módosítása. **3 nap**

Business User

Az üzleti felhasználók elérik a már létező információkat, és akár a saját riportjuk elkészítésére, valamint elemzésekre is képesek. Az üzleti felhasználók leginkább a SAS Add-in for MS Office-t, SAS Web Report Studiot és a SAS Information Delivery Portalt használják.

►► support.sas.com/paths/bu



Riportkészítés a SAS® Üzleti Intelligencia alkalmazásaival I.: Alapok

11. oldal

Riportkészítés a SAS® Üzleti Intelligencia alkalmazásaival II.: Haladó témák

11. oldal

Haladó szintű és speciális tanfolyamok

SAS® adatok elérése a Microsoft Office alkalmazásaiból
A SAS® Information Delivery Portal testre szabása
A SAS® Web Report Studio használata

Riportkészítés a SAS® Üzleti Intelligencia alkalmazásaival I.: Alapok

A tanfolyam megmutatja a riportelérés és az adatelemzés lehetőségeit a SAS Intelligence Platform számos végfelhasználói alkalmazásainak a segítségével. Megtanítja a különböző riporttípusok közötti eligazodást, a SAS elemzési lehetőségek használatát, hogyan dolgozzunk többdimenziós adatforrásokkal, hogyan érhetünk el különböző adatforrásokat és készíthetünk prezentációs riportokat. **3 nap**

Riportkészítés a SAS® Üzleti Intelligencia alkalmazásaival II.: Haladó témák

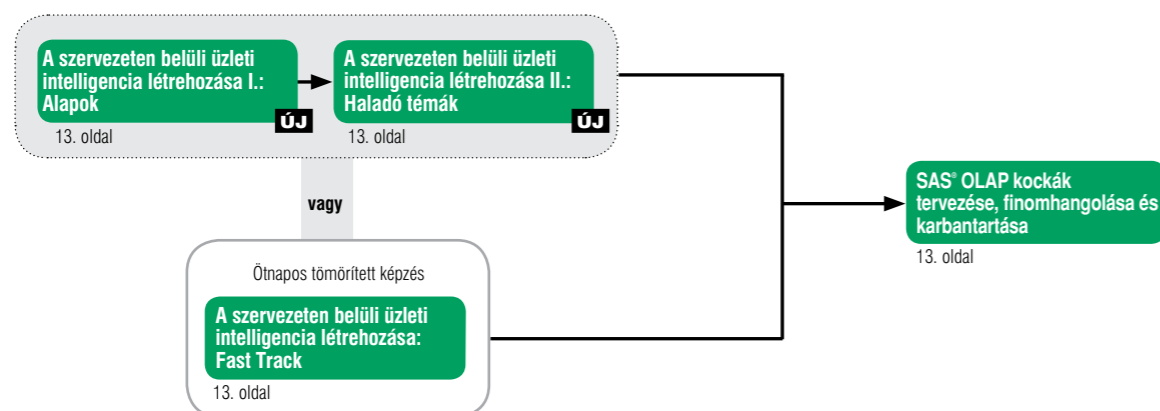
A tanfolyam a Riportkészítés a SAS Üzleti Intelligencia Alkalmazásaival I. kurzusra épül, és további információkkal szolgál a SAS Intelligence Platform használatához. Megtanítja a webes SAS riportok készítésének haladó lehetőségeit, a SAS elemzések futtatását, és különböző adtaforrások elérését MS Office környezetben, a riportok szervezeten belüli megosztására szolgáló lehetőségeket. **3 nap**



BI Content Developer

A BI tartalomfejlesztő nemcsak értelmezni tudja a szervezetben felhalmozott adatokat, de azokat az alkalmazásokat is használja, amelyek segítségével riportokat és elemzéseket tud készíteni. Leginkább a SAS Enterprise Guide-ot és OLAP módszereket használja, de a tárolt folyamatok és information mapek készítése sem áll távol tőle.

▶▶ support.sas.com/paths/bic



Haladó szintű és speciális tanfolyamok

Magasabb szintű lekérdezések és riportkészítések a SAS® Enterprise Guide® segítségével

SAS® Visual BI: Dinamikus adat-vizualizáció

BI Dashboardok létrehozása a SAS® 9.2 használatával **ÚJ**

Information Mapek létrehozása a SAS® 9.2 használatával **ÚJ**

Tárolt folyamatok létrehozása a SAS® 9.2 használatával **ÚJ**

SAS® Visual BI: dinamikus adatvizualizáció **ÚJ**

A SAS® 9.2 BI újdonságai **ÚJ**

A szervezeten belüli üzleti intelligencia létrehozása I.: Alapok

A háromnapos tanfolyamon belül az üzleti elemző a következő tudásra tehet szert: a SAS Intelligencia Platform üzleti felhasználói alkalmazásainak használatára; a SAS information mapek, tárolt folyamatok és BI dashboardok létrehozására; az információk egy üzleti riportban történő összegyűjtésére és kiaknázására; a SAS Intelligencia Platformon belüli különböző metadata típusok megismerésére; az összetett riportok készítésére, üzemzésére és megosztására; valamint a multi-dimenzióanalízis adatforrások létrehozására. **3 nap**

A szervezeten belüli üzleti intelligencia létrehozása II.: Haladó témák

Ez a tanfolyam üzleti elemzőkenk szól, szervesen ráépül, és folytatása a Szervezeten belüli üzleti intelligencia létrehozása I.-nek, és haladó témákat tekint át SAS Information Mapek, SAS riportok és a SAS BI Dashboardok használatával. Ilyen például a dinamikus értékkiválasztás létrehozása és kiaknázása; az information mapek generálása és frissítése kódolással; az információk összegyűjtése és kiaknázása egy üzleti riportban; összetett riportok készítése, üzemzése és megosztása; a magasabb szintű tárolt folyamatok létrehozása dinamikus adatforrások generálásához; a komplex SAS BI Dashboard alkalmazások létrehozása. **3 nap**

A szervezeten belüli üzleti intelligencia létrehozása: Fast Track

Ez az intenzív képzés gyorsított tudáselsajátítást biztosít mindazoknak az üzleti elemzőknek, akik riportokat, elemzéseket, dashboardokat készítenek bárkinek a szervezeten belül, akinek információra van szüksége. A tanfolyam csak azoknak ajánlott, akiknek nem okoz gondot a rövid időn belüli sok tudásanyag befogadása. A Szervezeten belüli üzleti intelligencia létrehozása I-II. ugyanennek az információanyagoknak a részletesebb változata. **5 nap**

SAS OLAP-kockák tervezése, hangolása és karbantartása

A hallgatók a tanfolyam során elsajátítják az OLAP-kockák építésének, hangolásának és karbantartásának lehetőségeit a SAS OLAP-környezetben. A főbb témakörök: a hatékony OLAP-kockák létrehozásának követelményei és opciói; a OLAP-kockák hozzáférési jogosultságainak beállítása; a meglévő kockák funkcionalitásának kibővítése mind varázslók, mind az MDX (Multidimensional Expressions Language) nyelv alkalmazásával; a kockák finomhangolása és karbantartása; a riportkészítő alkalmazásokban történő OLAP-kocka használata. **3 nap**



APRIL 11–14
SEATTLE
WASHINGTON

We can't promise sunny weather.
But we can offer you a clear advantage.

SAS® professionals from all over the world will be gathering together in April to take their skills and understanding of SAS to the next level. During this premier event, you'll hear from respected thought leaders and industry experts about how to meet challenges with success; roll up your sleeves in hands-on workshops about latest SAS technologies; and learn innovative approaches for improving your organization's return on investment. Don't miss the unmatched educational and networking opportunities that will prove more important than ever in today's competitive economy.

Online registration for events and housing opens November 9. Book early.
www.sasglobalforum.org/2010 • 919-531-5001 • 1-877-899-9933





BI Applications Developer

Az üzleti intelligencia alkalmazás-fejlesztők hozzák létre, implementálják és szabják testre az alkalmazásokat. A SAS fejlesztői környezetét használják, mint például a SAS/AF, SAS/IntrNet, vagy a SAS AppDev Studio.

▶▶ support.sas.com/paths/bi

Java alapú webes alkalmazások fejlesztése SAS®-sal I.

17. oldal

Java alapú webes alkalmazások fejlesztése SAS®-sal II.

17. oldal

Riportkészítés a SAS® Üzleti Intelligencia alkalmazásaival I.: Alapok

17. oldal

SAS® webes alkalmazások testre szabása

17. oldal

Haladó szintű és speciális tanfolyamok

Portletek létrehozása a SAS® Information Delivery Portal-ban

Alkalmazások fejlesztése SAS/IntrNet® és tárolt eljárások használatával



Alkalmazásfejlesztés a SAS/AF® használatával



Alkalmazásfejlesztés a SAS/IntrNet® használatával



Portletek testre szabása a SAS® Information Delivery Portalon belül



Java alapú webes alkalmazások fejlesztése SAS®-sal I.

A tanfolyam bevezetést nyújt a SAS® Appdev Studio használatába, amelynek segítségével Java-alapú web alkalmazások fejleszthetők. A tanfolyam során bemutatásra kerül az Eclipse fejlesztői környezet és az Appdev Studio plug-inek használata, a web alkalmazások alapvető elemeinek áttekintése, az alkalmazás komponensek fejlesztése, relációs SAS adatok, information mapek, tárolt folyamatok és riportok felhasználásával. **2 nap**

Java alapú webes alkalmazások fejlesztése SAS®-sal II.

Ez a háromnapos tanfolyam a Java-alapú web alkalmazások fejlesztése SAS-sal I. tanfolyam folytatása, melyben a hallgatók elsajátíthatják, hogyan lehet interfészeket, grafikai elemeket, űrlapokat hozzáadni a web alkalmazásokhoz, a SAS Appdev Studio használatával. A tanfolyam során bemutatásra kerül az alkalmazás-interfész létrehozása; az alkalmazások fejlesztése, amelyek relációs SAS adatokat, information mapeket, tárolt folyamatokat, SAS riportokat használnak fel; az információk grafikus megjelenítése és a JavaScript-tel történő űrlapok kezelése. **3 nap**

SAS® webes alkalmazások testre szabása

A tanfolyam információt ad arról, hogy milyen lehetőségek állnak rendelkezésre a SAS web alkalmazásainak, a SAS Web Report Studio és a SAS Information Delivery Portal kezelésére és testre szabására. A tanfolyam során bemutatásra kerül az egyéni téma létrehozása, az alapértelmezett beállítások módosítása, a Public Kiosk testreszabása és a SAS Web Report Studio. közös elemeinek kezelése. **2 nap**

Az elefántok több ezer fát döntenek le vándorlásuk során.

Nem tudnak úgy fejlődni, hogy ne rombolják a környezetüket.
Ön azonban képes rá. A SAS fenntarthatósági megoldásával.

www.sas.com/hungary



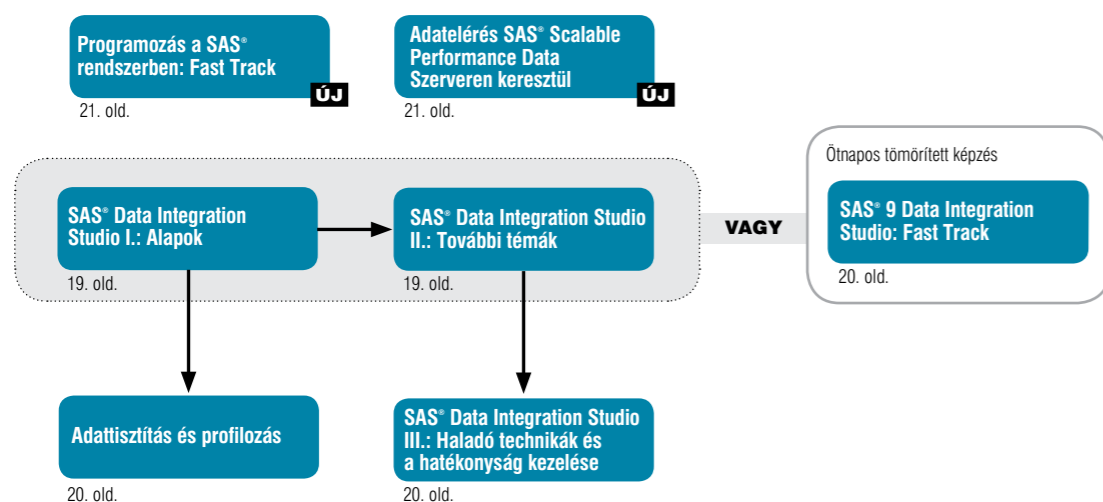
sas THE POWER TO KNOW



Data Integration Developer

Az adatintegrációs fejlesztők összegyűjtik, megtisztítják és tárolják az adatokat, hogy azok az üzleti elemzők és felhasználók számára riportkészítésekhez és elemzésekhez alkalmasak legyenek. Olyan alkalmazásokat használnak, mint például a SAS Data Integration Studio, SAS Data Quality Solution, vagy a SAS Information Map Studio. Szintén alkalmazhatnak OLAP technikákat és a SAS programnyelvet.

▶▶ support.sas.com/paths/did



Haladó és speciális tanfolyamok

SAS® OLAP kockák tervezése, finomhangolása és karbantartása

SAS® 9.2 Data Integration újdonságai

Minősítések

SAS® Adatintegrációs Minősítés

SAS® Minősített Alapprogramozó

SAS® Minősített Haladó Programozó

A SAS által kínált hivatalos minősítésekről a xx. oldalon talál bővebb információt.

Programozás a SAS rendszerben: Fast Track

Ez a tanfolyam olyan programozóknak szól, akik egy biztos alapot szeretnének szerezni SAS programozás terén, és képesek sok információ befogadására viszonylag rövid idő alatt. A tanfolyamon elsajátításra kerülnek a SAS programozási alapok, mint a SAS data setek létrehozása és az összegző riportok készítése, csak úgy, mint az adatmanipulációs technikák. A hallgatók megtanulják a különböző makrók használatát, hogy a programok fejlesztési és a karbantartási ideje lerövidüljön. A tanfolyam szintén kitér az egyszerűbb lekérdezésekhez és allekérdezésekhez alkalmazott SAS SQL folyamatok használatára, és az eredmények megjelenítésére. **5 nap**

SAS® Data Integration Studio I.: Alapok

A tanfolyam áttekintést nyújt a SAS adatintegrációs eszközről (forrás és cél tartományok beregisztrálása; feldolgozások létrehozása és deployolása; transzformációk használata). A tanfolyamon elsajátítható a forrás és cél tartományok beregisztrálása a metaadat tárba; a feldolgozások készítése és a Process Designer funkcióinak megismerése; a különféle transzformációk használata; a feldolgozások dokumentálása és deployolása; az impact analízis és a feldolgozás performanciájának statisztikai kimutatása, valamint a SAS OLAP kocka és SAS Information Map készítése. **3 nap**

SAS® Data Integration Studio II.: További témák

A tanfolyam a SAS Data Integration Studio I.: Alapok című tanfolyamára épül, és további betekintést nyújt a verziókezelés, slowly changing dimension használata, a státuszkezelés és a valós idejű változáskezelés témákba. A tanfolyamon elsajátítható a verziókezelés beállítása, a táblák integritási feltételének alkalmazása (constraint, key, index), a slowly changing dimension használata, a transzformáció létrehozása Transformation Generation Wizard alkalmazásával, a SAS Data Integration Studio adminisztrálása és az adatminőségi technikák. **3 nap**

SAS® Data Integration Studio III.: Haladó technikák és a hatékonyság kezelése

A tanfolyam a SAS Data Integration Studio II.: További témák vagy a SAS Data Integration Studio: Fast Track című tanfolyamára épül, és további betekintést nyújt a környezet beállítása, a jogosultságkezelés és a Sort és Join optimalizálása témákba. A tanfolyamon elsajátítható az ETL folyamatok, transzformációk és oszlopok optimalizálása, hatékony kialakítása és köztes fájlok alkalmazása; a Sort és Join optimalizálása és hangolása; a műveletek adatbázisokkal valós idejű technikáinak áttekintése és a tábla szervert használata. **3 nap**

Adattisztítás és profilozás

A tanfolyamon a résztvevők elsajátíthatják az adatminőségi stratégia implementálásának mikéntjét, az adatmonitorozás és profilozás lehetőségeit. A tanfolyamon elsajátítható az adatminőség módszertan, az implementáláshoz szükséges szabályok és alkalmazások értelmezése; a profilozás; a standardizáló séma definiálása és az adatok standardizálása; az adatminőségi és adattisztítási technikák; az információ klaszterezése és a duplikátumok eltávolítása és az adatmonitorozás implementálása. **2 nap**

SAS® 9 Data Integration Studio: Fast Track

Ez az intenzív képzés gyorsított áttekintést nyújt adatintegrációs fejlesztőknek a SAS adatintegrációs eszközéről. A tanfolyamon elsajátítható a forrás- és céltartományok a metaadat tárba történő beregisztrálása, a feldolgozások készítése és a Process Designer funkcióinak megismerése, a transzformációk használata, a táblák integritási feltételének alkalmazása (constraint, key, index), a slowly changing dimension használata, a transzformáció létrehozása Transformation Generation Wizard alkalmazásával, a feldolgozások dokumentálása és deployolása, a SAS Data Integration Studio adminisztrálása és különböző adatminőségi technikák. **5 nap**

Adatelérés a SAS® Scalable Performance Data Serveren belül

A tanfolyam bevezetést nyújt a SAS Scalable Performance Data Server használatába és gyakorlati tapasztalatot nyújt a serveren belüli adateléréshez és adattárolásához. A témakörök a következők: SPD Server LIBNAME engine használat; SPD Server SQL pass through használat; SAS kódok írása az SPD Server forrásainak teljes kiaknázásához; SAS Enterprise Guide használata az SPD Server adatainak eléréséhez. **3 nap**



Data Integration Architect

Ezek a szakemberek tervezik az ETL folyamatokhoz, sémák fejlesztéséhez és adatminőséghez szükséges architektúrákat és módszereket. Az adatintegrációt tervező szakemberek egy sor SAS alkalmazást használnak, beleértve a SAS Data Integration Studiot, a SAS Data Quality Solutiont és a SAS Information Map Studiot.

▶▶ support.sas.com/paths/dia

Az adatintegrációs architektúra és tervezése

22. oldal

Az adatintegrációs architektúra és tervezése

Ez a tanfolyam adatintegrációs folyamatokat tervezőknek, fejlesztőknek és projektmenedzsereknek szól. Megmutatja az adatintegrációs koncepciókat, mint például a modellezést, a különböző típusú adatforrások áttekintését, az adattárházból származó adatok létrehozását és használatát. A háromnapos tanfolyamon belül a következő tudásra tehet szert: a gyors adattárházhoz szükséges SAS IPI módszertanának áttekintésére; a különböző adatmodellezések megismerésére; a számos adatforrással, beleértve az adatminőséget is, történő munkára; a különböző alkalmazások közötti egységes metaadatcseréjére; a kinyerés, transzformációs és betöltés folyamatainak megtervezésére; a biztonság megteremtésére; az adattárházból származó információk létrehozására és használatára. **3 nap**

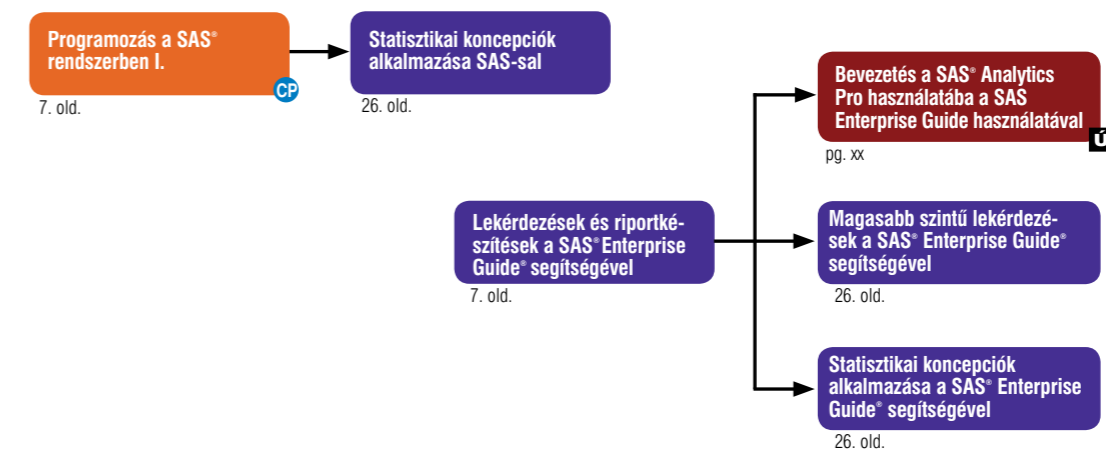
Statistical Analyst

A statisztikai elemzők megtisztítják és előkészítik elemzésre szánt adatokat, valamint az egyszerűtől a nagyon összetettekig statisztikai adatelemzéseket végeznek.

▶▶ support.sas.com/paths/stat



SAS® Programozóknak



CP SAS® minősítő vizsga-előkészítés

Haladó szintű tanfolyamok

Alkalmazott klaszterezési technikák

Magasabb szintű lekérdezések a SAS® Enterprise Guide szoftverrel

Ez a tanfolyam tapasztalt SAS® Enterprise Guide felhasználóknak szól, akik a magasabb szintű lekérdezéseket is el szeretnék sajátítani. A tanfolyam előtt a hallgatónak már ismernie kell a SAS® Enterprise Guide környezetét, projektek létrehozását, adatforrások hozzáadását, valamint alapszintű műveletek és lekérdezések elvégzését. Ez az egynapos tanfolyam lehetőséget ad a Query Builder használatára a SAS® Enterprise Guide-on belül, beleértve a karakteres, numerikus és adatértékek manipulálását: változótipusok konvertálását, feltételes kifejezések létrehozását az Expression Builder segítségével. Kitérünk még a hatékonyság kérdésére is, mint például a táblák összekapcsolására, vagy egy egész csoportra történő egyetlen lekérdezésére, összegzésekre, vagy szűrésére. **1 nap**

Statisztikai koncepciók alkalmazása SAS-sal

Ezt a tanfolyamot azoknak ajánljuk, akik üzleti környezetben használják a statisztikát. A tanfolyam számos alapvető statisztikai témát tekint át, az elemzések elvégzéséhez a SAS szoftvert használja. A hangsúly az eredmények értelmezésén van. A tanfolyamon a következőket lehet elsajátítani: hogyan lehet a statisztika segítségével üzleti problémákat megoldani; egyszerű és összetett statisztikákat értelmezni; statisztikák pontosságát megbecsülni; üzleti kérdéseket különböző módokon tesztelni; változók között fennálló kapcsolatot vizsgálni; célváltozókra vonatkozó becsléseket készíteni; miért kell különbözőképpen kezelni a kategorizált adatokat; mit kell tenni, ha a célváltozó bináris (pl: Igen/Nem). **2 nap**

Statistikai koncepciók alkalmazása a SAS® Enterprise Guide szoftver segítségével

Ez a tanfolyam üzleti felhasználóknak szól, akik a statisztikát üzleti környezetben szeretnék alkalmazni. A kurzus számos alapvető statisztikai témát tekint át, az elemzések elvégzéséhez a SAS® Enterprise Guide-ot használja. A hangsúly az eredmények értelmezésén van. A tanfolyam elvégzése során megtanulhatja, hogyan lehet a statisztika segítségével üzleti problémákat megoldani; egyszerű összesítő statisztikákat értelmezni; statisztikák pontosságát megbecsülni; üzleti kérdéseket különböző módokon tesztelni; változók között fennálló kapcsolatot vizsgálni; célváltozókra vonatkozó becsléseket készíteni; miért kell különbözőképpen kezelni a kategorizált adatokat; mit kell tenni, ha a célváltozó bináris (pl: Igen/Nem). **2 nap**

Bevezetés a SAS® Analytics Pro használatába a SAS Enterprise Guide segítségével

Ez a tanfolyam adat-, üzleti és statisztikai elemzőknek szól, akik a SAS Analytics Pro megoldást használják, vagy tervezik használni, és bevezetésre van szükségük adatelérés, adatkezelés és elemzés terén. A tanfolyamon a főbb témák a következők: adatelérés, táblák összekapcsolása, új változók kiszámítása, adatelemzés egyszerű statisztikákkal és grafikonokkal, valamint magasabb szintű statisztikai elemzések elvégzése a SAS Enterprise Guide segítségével. Elsajátításra kerül a az adatforrások elérése, változók transzformálása, adatok vizsgálata és leírása, adatokban felfedezhető minták vizualizációja, adatok elemzése és modellezése. **2 nap**



Train More for Less with SAS® e-Learning Enterprise License

Do you have 5 or more users to train?
Do you have users in different locations with different goals?
We can help!

The SAS e-Learning Enterprise License allows you to cost-effectively train multiple users around the globe.

With SAS e-Learning your users can:

- Get unlimited access for one year.
- Download training to your intranet or access via the Web.
- Reinforce knowledge with interactive quizzes and demos.
- Work in their own SAS environment.

Learn more about the SAS e-Learning Enterprise License:
support.sas.com/elearn

A koalák életük nagy részét a fákon élik.

Nem tudnak jobb helyet, ahol megvédhetik magukat.
Ön azonban képes rá. A SAS csalásfelderítés és megelőzés megoldásával.

www.sas.com/hungary



sas | THE POWER TO KNOW



Market Researcher

Ezek a szakemberek piackutatásokat végeznek, majd az eredményeket elemzik és értelmezik. SAS-ban programoznak, vagy a SAS Enterprise Guide-ot, SAS Enterprise Miner-t, vagy a SAS Marketing Automation-t használják.

▶▶ support.sas.com/paths/mkt

SAS® Programozóknak



SAS® Enterprise Guide felhasználóknak



CP SAS® minősítő vizsga-előkészítés

Haladó szintű és speciális tanfolyamok

Statistikai koncepciók alkalmazása SAS-sal II.

Alkalmazott klaszterezési technikák

A tanfolyam haladó, vagy nagy gyakorlattal rendelkező adatbányászoknak és statisztikai elemzőknek szól. Ez a tanfolyam a SAS rendszerben létező klaszterezési technikák széles spektrumát mutatja be, mind elméleti és mind gyakorlati oldalról. Ezek a technikák a következők: klaszterelemzés előkészítés, változók klaszterezése, k-középpontú klaszterezés, hierarchikus klaszterezés, fuzzy klaszterezés, Kohonen klaszterezés. A tanfolyam befejezése után a hallgató képes lesz a releváns faktorok meghatározására, amelyek a megbízható szegmensek előállításához vezetnek. **2 nap**

A csillaghalnak nincs agya.

Képtelen megszakítás nélkül feldolgozni az információt.
Őn azonban képes rá. A SAS üzleti analitika keretrendszer segítségével.

www.sas.com/hungaryw



sas THE POWER TO KNOW.



Data Miner

Az adatbányász nagy adatbázisokból nyeri ki az információt, szegmenseket és prediktív modelleket készít, hogy az üzleti problémák optimális megoldásaihoz hozzájáruljon. Az adatbányászok a SAS Enterprise Minert, SAS Credit Scoring megoldást, a SAS Text Minert használják, vagy egyszerűen csak programoznak SAS-ban.

▶▶ support.sas.com/paths/dm

SAS® Programozóknak

Statistikai koncepciók alkalmazása a SAS® Enterprise Guide® segítségével

26. old.

SAS® Enterprise Guide felhasználóknak

Bevezetés a SAS rendszer alapjaiba

29. old.

Alkalmazott analitika a SAS® Enterprise Miner™ 5.3 segítségével

29. old.

Haladó szintű prediktív modellezés a SAS® Enterprise Miner™ 5 segítségével

29. old.

Modellezés döntési fákkal

29. old.

CP SAS® minősítő vizsga-előkészítés

Haladó szintű és speciális tanfolyamok

Credit Scorecardok fejlesztése és implementálása

Ügyfél-szegmentáció SAS® Enterprise Miner™ segítségével

Adatelőkészítés adatbányázathoz

SAS® analitikai modellek kezelése a SAS® Model Manager használatával

SAS® Enterprise Miner™ Adminisztrációja **ÚJ**

Modellezés neurális hálóval **ÚJ**

Ajánlott minősítések

SAS® Minősített Prediktív Modellezés a SAS Enterprise Minerrel

A SAS által kínált hivatalos minősítésekről a 3. oldalon talál bővebb információt.

Bevezetés a SAS® rendszer alapjaiba

Ez a kétnapos tanfolyam alapismereteket nyújt a SAS szoftver hatékony használatához. A résztvevők megtanulják, hogyan kell létrehozni új SAS táblázatokat nyers adatokból, vagy már meglévő táblázatokból, hogyan kell leválogatni, összefűzni a táblázatokat, új oszlopokat létrehozni, továbbá a makró változók használatát és egyszerű grafikonok készítését. **2 nap**

Alkalmazott analitika a SAS® Enterprise Minerrel™

Ez a háromnapos tanfolyam kézzelfogható ismereteket ad a SAS® Enterprise Miner™ használatához. Minden alapvető és szükséges készséget lefed, amely elengedhetelen ahhoz, hogy a felhasználó a SAS® Enterprise Miner™ gazdag eszköztárának segítségével képes legyen elemzéseket összerakni mind a mintafelismerés (szegmentáció, asszociáció, szekvenciaelemzés), mind a prediktív modellezés (döntési fa, regresszió, neurális hálók) területén. A tanfolyam komplett esettanulmányokat is áttekint az adatbázismarketing, pénzügyi szolgáltatások, webelemzés, és felsőoktatás témakörökben. **3 nap**

Haladó szintű prediktív modellezés a SAS® Enterprise Miner™ használatával

Ez a IV-es szintű tanfolyam olyan prediktív modellezőknek és adatelemzőknek szól, akik optimalizálni szeretnék a prediktív modellek teljesítményét az Adatbányászati technikák alkalmazása a SAS® Enterprise Miner™ segítségével c. tanfolyamban lefedett alapokon túl, amely annak folytatásának tekinthető. A hallgatóság haladó szintű technikákat sajátít el az input szelekció és a modellkiértékelés terén. Megtanulják, hogyan lehet kétszintű és többszintű modelleket létrehozni és kiértékelni a SAS® Enterprise Miner™ segítségével. A változók teljesítménye szintén megbeszélésre kerül. **2 nap**

Modellezés döntési fákkal

Ez a tanfolyam modellalkotóknak és elemzőknek szól, akik a SAS® Enterprise Miner™ szoftver segítségével döntésifa-modelleket kívánnak felállítani. Ez a tanfolyam áttekinti a fastruktúrájú prediktív modellek elméletét és alkalmazását. A tanfolyam elvégzése után a résztvevő képes lesz különböző célváltozókra döntési fa modelleket alkotni, megfelelő metszési kritériumot kiválasztani a fa megfelelő méretének meghatározása érdekében, facsoportokat képezni a teljesítmény növelése érdekében. **1 nap**



SAS Platform Administrator

A SAS platformot üzemeltetők felének a SAS infrastruktúra installálásáért konfigurálásáért és üzemeltetéséért.

►► support.sas.com/paths/pa

A SAS® 9.2-re történő migrálás

25. old.

SAS® Platform adminisztráció: Bevezetés

25. old.

Ötnapos tömörített képzés

SAS® Platform adminisztráció: Fast Track

25. old.

A SAS® Intelligencia Platform installálása és konfigurálása

25. old.

SAS® Platform adminisztráció: SAS® középréteg alkalmazások

25. old.

SAS® OLAP környezet adminisztrátor

25. old.

ÚJ

SAS® Platform adminisztráció: Optimalizáció

25. old.

Haladó szintű és speciális tanfolyamok

A SAS® 9.2 Platform adminisztráció újdonságai

SAS® Enterprise Guide®: Adminisztráció

SAS® Enterprise Miner™: Adminisztráció

SAS® Data Integration Studio: Adminisztráció

Minősítések

A SAS® Minősített Platform Adminisztrátor

A SAS által kínált hivatalos minősítésekről a 3. oldalon talál bővebb információt.

SAS® Platform adminisztráció: Bevezetés

Ez a tanfolyamon adminisztrátori szemléletű áttekintést ad a SAS Intelligencia Platformról. A résztvevők betekintést kapnak a SAS Intelligencia Platform rétegeiről; a metaadat definíciójáról; a metaadatok különböző kliensekkel történő módosításáról, valamint a SAS Intelligencia Platform adminisztrátor feladatköreiről. **1 nap**

SAS® Platform adminisztráció: Fast Track

Ez az intenzív tanfolyam a SAS platformot üzemeltetőknek szól. A résztvevők nagy mennyiségű információt kapnak rövid idő alatt. A témakörök: a SAS környezet adminisztrálása; a SAS környezet állapotának lekérdezése; a SAS szerverek és metaadatok menedzselése; a metaadatok mozgatása és promóciója; a különböző biztonsági megoldások és technikák alkalmazása; a privát és megosztott adatok védelme és a metaadatok védelme. **5 nap**

SAS® Platform adminisztráció: Optimalizáció

Ez a tanfolyam a SAS Platform Adminisztráció (PAFAST) tanfolyam anyagának kiegészítése. További információkat tartalmaz a SAS környezet optimalizálásával kapcsolatban. Olyan témákat érint, mint a további szerverek hozzáadásával történő SAS környezet teljesítményének skálázása, terhelésmegosztás implementálása; a szerver konfigurációk optimalizálása, memória beállítások, pooled workspace szerver konfigurálása, és a SAS környezet szkriptekkel történő lekérdezése. **2 nap**

SAS® Platform adminisztráció: SAS® közép réteg alkalmazásai

Ez a tanfolyam a SAS Intelligencia Platform közép rétegének adminisztrációjáról szól. Többek között a SAS Web Report Studio, SAS Information Delivery Portal és SAS BI Dashboard alkalmazások adminisztrációja szerepel a tananyagban, mint a SAS webes alkalmazásainak áttekintése, a SAS Web Administrator szerepe, a SAS webes alkalmazásainak telepítésének ellenőrzése, a SAS Web Report Studio, SAS Information Delivery Portal és SAS BI Dashboard alkalmazások adminisztrációja és a közép réteg karbantartása. **2 nap**

A SAS® Intelligencia Platform installálása és konfigurálása

Ezen a tanfolyamon a SAS üzemeltetői elsajátíthatják a SAS Intelligencia Platform telepítésének és konfigurálásának lépéseit: a SAS Intelligencia Platform telepítésének tervezését, a telepítés előfeltételeinek biztosítását és a SAS Metadata Server, applikációs szerverek, kliens applikációk és a SAS webes réteg telepítését, konfigurálását és ellenőrzését. **3 nap**

A SAS® 9.2-re történő migrálás

Ez a tanfolyam tapasztalt üzemeltetőknek szól, akik a SAS 9.1.3 verzióról 9.2 verzióra való migrálás lépéseit veszi át. Bemutatásra kerül maga a migrációs folyamat, annak előfeltételei és a migrációs módszerek, praktikák áttekintése. Továbbá a migráció megtervezése, migrációs csomag létrehozása és a migrálás, a migrálási folyamat ellenőrzése. **2 nap**

SAS® OLAP környezet adminisztrációja

Ez az egynapos tanfolyam olyan platform-adminisztrátoroknak szól, akik a SAS OLAP funkciók üzemeltetéséért felelősek. A hallgatók elsajátítják a SAS OLAP kliens alkalmazások adminisztrációját, a SAS OLAP szerver kezelését, a kockák létrehozásának folyamatát, a kockák elérését, valamint az OLAP specifikus metaadatok kezelését. **1 nap**

SAS Solutions

Tevékenység alapú költség-gazdálkodás

Ez az egynapos workshop jellegű tanfolyam megmutatja, hogyan lehet egy szervezet vagy vállalat céljait tevékenység-alapú költség-gazdálkodás módszereivel elérni. Mindez előadások, viták, csoportmunkák és számítógépes demonstrációk formájában történik. Elsősorban pénzügyi elemzőknek és controlling szakembereknek ajánlott. **1 nap**

A SAS® Financial Management átfogó használata

Ez a tanfolyam pénzügyi elemzőknek és rendszeradminisztrátoroknak szól, akik pénzügyi adatokon dolgoznak. A hallgatók a három nap alatt betekintést nyernek a SAS® Financial Managementet alkalmazó szervezet riportkészítésébe, tervezésébe és költségkalkulációjába. Különböző pénzügyi feladatok kerülnek megvitatásra. A tanfolyam ezen kívül kitér a SAS® Financial Management kapcsolódási pontjaira más SAS® 9 eszközökkel, mint például a SAS® DI Studio, SAS® IMS, SAS® IDP. **3 nap**

A SAS® Strategic Performance Management: scorecard projektek készítése és adminisztrálása

Ez a tanfolyam azoknak szól, akik már értik a teljesítménymenedzsment keretrendszerének fejlesztéséhez szükséges koncepciókat és folyamatokat, és meg akarják tanulni a SAS® Strategic Performance Management használatát ennek a keretrendszer készítésének és adminisztrálásának érdekében. A célhallgatóság leginkább modellezők és üzleti elemzők. A tanfolyam az alapkonceptiókkal és a használati felület áttekintésével kezdődik. A hallgatók elsajátítják a scorecard projektek tervezését és készítését; például gyerek és felnőtt scorecardok készítését; hierarchiák és diagramok készítését, dashboardok megjelenítését, aggregált megjelenítések készítését. Bemutatásra kerül továbbá, hogyan lehet a scorecardokat MS Office-on keresztül elérni, és hogyan lehet biztonsági intézkedéseket alkalmazni. **2 nap**

Marketing kampányok tervezése és végrehajtása a SAS® Customer Intelligence Studio használatával

Ezt a kétnapos tanfolyamot főleg SAS Marketing Automation felhasználóknak – CRM és marketing elemzőknek, menedzsereknek, kampánymenedzsereknek – ajánljuk. A kurzus áttekintést ad a SAS Marketing Automation 5.1-ről, továbbá megtanítja a marketing kampányok létrehozását a SAS Customer Intelligence Studio segítségével. A tanfolyam elvégzése után a hallgatók képesek lesznek a SAS Marketing Automation használatával megoldható feladatokat elvégezni és Marketing kampányokat felépíteni, tesztelési és végrehajtani. **2 nap**

Elektronikus kommunikáció és tartalomkezelés SAS® Digital Marketing segítségével

Ez az egynapos tanfolyam leginkább marketing és CRM menedzsereknek, elemzőknek, kiadványszerkesztőknek szól. A kurzus bemutatja a SAS® Digital Marketing Studio és a SAS® Digital Marketing Web Studio alapvető funkcióit. Ilyen például a személyre szabott e-mail tartalmak létrehozása, az elektronikus kommunikációk tesztelése és végrehajtása, valamint az eredmények monitorozására a beépített riportfunkciók segítségével. **1 nap**

Business Knowledge Series

– in English

Developing Credit Risk Solutions Using SAS

Manapság komoly kihívásokkal állnak szemben a pénzügyi intézetek abban a tekintetben, hogy hatékony és nagy teljesítményű credit scoring rendszereket építsenek ki a Basel II követelményeinek megfelelően. A tanfolyam fő célja, hogy áttekintse ezt a folyamatot az adatelőkészítéstől kezdve a modellimplementációig, illusztrálva, hogyan lehet hatékonyan automatizálni ezt a SAS Enterprise Miner szoftver segítségével. A tanfolyam egyforma mértékben nyújt elméleti, technikai és gyakorlati tudást, mindezeket gyakorlati tapasztalatokkal alátámasztva. Kifejezetten interaktív tanfolyamról van szó. **3 nap**

Advanced Credit Risk Modeling Using SAS

Ezen a haladó tanfolyamon a hallgatóság már azokkal a problémákkal foglalkozik, amelyek LGD és EAD modellezéskor merülnek fel, a validáció, backtesting és stress testing témaköröket is tanulmányozva. A résztvevők elsajátítanak néhány új technológiát, amelyeket kifejezetten a PD, LGD és EAD modellezésekre fejlesztettek ki a Basel II szabályozással kapcsolatban. Konkrétan megvitatásra kerül a neurális hálók, SVM (support vector machines) és Bayesian probabilistic network classifiers használata, valamint az élettartam-elemzés (survival analysis) alkalmazhatósága profit scoring és kockázat alapú árazás eseteiben. A tanfolyam célja, hogy megfelelő hangsúlyt fektessen mind az elméleti és mind a technikai területekre beleértve a gyakorlati implementációs részleteket is néhány valódi példával alátámasztva. **3 nap**

Customer Segmentation

Ezen a tanfolyamon a szegmentációs elemzés technikáit sajátíthatja el üzleti adatbányászaton keresztül egyenlő hangsúlyt fektetve mind a gyakorlati és mind az elméleti tudásra. A témák kitérnek a szegmentáció elméletére, beleértve négy fő, szegmentációhoz használt analitikai módszert: a hierarchikus klaszterezést, a k-átlag klaszterezést, az RFM cella és a SOM/Kohonen módszereket. Az előadó bemutatja az ügyfeladatokon végzett magatartási és viselkedési szegmentációs eszközöket és technikákat, a szegmensek profilozását és validálását, valamint a szegmensek időbeli stabilitásának vizsgálatát. **2 nap**

Planning the Implementation of a Business Intelligence Competency Center

A szeminárium minden olyan vezetőnek, managernek, konzulensnek ajánlott, akik részt vesznek adatvezérelt üzleti döntéshozatalban. Az első nap végére a résztvevő tudni fogja a szervezete hatékony működéséhez szükséges BI és analitikai stratégia fő szempontjait; a BI stratégia hatékonyságának kiértékelési módjait; valamint látni fogja, hogy egy BICC hogyan segítheti szervezete működését. A szeminárium második napján pedig egy kompetencia központ tervezésének és kivitelezésének fő lépéseit fogják a résztvevők elsajátítani, valamint a központ hatékonyságának maximalizálását és tevékenységének méréséhez szükséges indikátorok létrehozását tanulják meg. **2 nap**

Tanfolyami árak és kedvezményes ajánlatok

Meghirdetett tanfolyamok árai

■ 1 napos tanfolyam	96 000 Ft/fő
■ 2 napos tanfolyam	182 000 Ft/fő
■ 3 napos tanfolyam	242 000 Ft/fő

Meghirdetett üzleti megoldás tanfolyamok árai

■ 2 napos tanfolyam	225 000 Ft/fő
■ 3 napos tanfolyam	280 000 Ft/fő

Egyedi tanfolyamok árai

■ 1 nap 1-2 fő	252 000 Ft
■ 2 nap 3-4 fő	339 000 Ft

Oktatási kuponcsomag

Azoknak az ügyfeleinknek, ahol több munkatárs képzéséről van szó, az oktatási kuponcsomagot ajánljuk. Ez esetben oktatási konzulenseink segítségével egy képzési terv kerül kialakításra. Ha a terv alapján meghatározott oktatási embernapszám eléri egy bizonyos határt (30, 50, 75 embernappal), akkor igen kedvező áron juthatnak oktatáshoz: akár 30%-os árkedvezmény is kapható. A kuponok a cég bármely munkatársa által felhasználhatók meghirdetett tanfolyamainkon 2010. december 31-ig.

Ajánlati ár

■ 5 040 000 Ft
■ 67 200 Ft/kupon

A kedvezmény mértéke : 30%

A kuponok összértéke: 7 200 000 Ft

Az ajánlati ár 2010. január 31-ig történő megrendelés esetén érvényes.

** Amennyiben egy kívánt tanfolyam nem indul publikus keretek között, a kuponok beválthatók egyedi, illetve 5 fő alatti tanfolyamokra is. Ebben az esetben 2,5 kupon/nap/fő.*

Csoportos kedvezmény

Amennyiben egyazon cégtől több hallgató jelentkezik ugyanarra a meghirdetett tanfolyamra, a következő kedvezmény érvényes:

Résztvevők száma	Kedvezmény
■ 3-4 fő	5%
■ 5-7 fő	10%
■ 8-9 fő	5%

Kedvezmény az első fecskéknek

Azoknak, akik a meghirdetett tanfolyamra egy hónappal előbb jelentkeznek, 10%-os kedvezményt adunk.

Kettőt fizet hármat kap

Amennyiben 2009. december 30-ig jelentkezik bármely 3 tanfolyamunkra (1 fő/3 tanfolyam), és ezek részvételi díja addig kiszámlázásra is kerül, az egyik tanfolyam árát elengedjük. A tanfolyamokon való részvétel a jelentkezéstől számított másfél évig lehetséges.

Minősítés ajándékba

Bárki, aki az év folyamán részt vett teljes áron valamelyik minimum háromnapos Base SAS, DI vagy PA tanfolyam egyikén, az adott képzéshez tartozó vizsga első próbálkozásának költségeit a SAS Oktatás állja.

SAS Fórum – ingyenes részvételi lehetőség

Nagyobb összegű tanfolyami megrendelések esetén, minden egyes 500 000,- mellé egy főnek díjmentes részvételt biztosítunk az adott évben megrendezésre kerülő SAS Fórum Magyarország konferenciára. Ez a kedvezmény kombinálható a fent felsorolt kedvezmények bármelyikével.

Hasznos tudnivalók

A tanfolyamok helyszíne

A meghirdetett tanfolyamokat a SAS épületben tartjuk, ahol jól felszerelt oktatóterem áll rendelkezésre. Egyedi tanfolyamot rendszerint az igénylő intézmény tantermében tartunk, de van lehetőség arra is, hogy a SAS oktatóteremt vegyük igénybe erre a célra.

Címünk: 1122 Budapest, Határőr út 36.

Jelentkezés

A meghirdetett tanfolyamokra jelentkezni a mellékelt jelentkezési lap kitöltésével és visszajuttatásával lehet. A jelentkezési lap elküldhető levélben vagy faxon (224-2011). Egy jelentkezési lapon csak egy személy adatai szerepeljenek. A jelentkezési határidő a meghirdetett tanfolyam kezdésétől visszszámított minimum 3 hét. Nem ütemezett tanfolyam esetén a megfelelő számú jelentkezés beérkezéséig számított 4 héten belül megtartjuk a tanfolyamot. Egyedi tanfolyamok esetén a jelentkezés egyéni megbeszélés alapján történik.

Jelentkezés visszaigazolása és értesítés

A jelentkezést visszaigazoljuk, amint az megérkezett. A tanfolyam kezdete előtt körülbelül egy héttel küldünk értesítést a tanfolyam egyéb részleteiről. Fenntartjuk a jogot, hogy az ütemezett tanfolyamokat csak megfelelő számú jelentkező esetén indítsuk el. Amennyiben kevés számú jelentkező miatt a tanfolyamot nem tartjuk meg, akkor azt ebben az értesítőben jelezzük. A jelentkezés továbbra is érvényben marad, akár nem ütemezett, akár a következő azonos témában megtartandó ütemezett tanfolyamra. Abban az esetben, ha ezt nem igényli, lemondását kérjük, jelezze.

Jelentkezés lemondása

Amennyiben valaki nem tud részt venni a tanfolyamon, a jelentkezést a tanfolyam kezdete előtt két héttel még lemondhatja a tanfolyam díjának megtérítése nélkül. Ezen időpont után azonban a teljes tanfolyamdíj befizetésével lehet csak a tanfolyamot lemondani. Természetesen mód van arra, hogy – a résztvevő akadályoztatása esetén – a teljes tanfolyamra valamely kollégájának átengedje a helyét.

Tanfolyami segédletek

Minden tanfolyamhoz angol nyelvű tanfolyami könyvet biztosítunk, és egyes tanfolyamokhoz magyar feladatsort is adunk. A tan- és segédanyagokat a SAS Institute Kft. a tanfolyamon résztvevők saját részére és kizárólagos használatára biztosítja. A SAS Institute Kft. a tan- és segédanyagokra minden jogot fenntart.

Számla kiegyenlítése

A fizetés számla alapján átutalással történik. A megadott árak nem tartalmazzák az ÁFÁ-t.

Jelentkezési lap

Tanfolyamok

Tanfolyam(ok) címe _____

Időpont _____

Jelentkező adatai

Munkakör _____

Intézmény _____

Igazgató neve _____

Levelezési címe _____

E-mail _____

Telefon _____

Fax _____

Fizetési információk

Név _____

Cím _____

E-mail _____

Telefon _____

Fax _____

Számítógépes gyakorlat semmi 0-6 hónap 6-12 hónap 1-3 év 3+ év

SAS programozási gyakorlat semmi 0-6 hónap 6-12 hónap 1-3 év 3+ év

Használt SAS verzió 6.x 8.x 9.x

Milyen operációs rendszeren használja a SAS-t MVS OpenVMS UNIX OS/2 Windows



Pontos, lényeges és aktuális információkra van szüksége?

Ismerje meg a SAS felsőoktatási intézményeket támogató megoldásait!

www.sas.com/hungary





analytics conference

A2010

Second Annual A2010 Analytics Conference

Copenhagen, Denmark
2-3 September 2010

Join hundreds of data analysts from all over the world for a conference that will change the way your organization uses its most important asset: data.

A2010 brings together the intelligence, innovation and leadership of the analytics profession, covering all the key areas: **data mining**, **forecasting**, **operational research** and **statistical analysis**.

www.sas.com/a2010

Presented by



THE
POWER
TO KNOW.