

Curs Excel cu BI

Durata 24 ore

Nivel Intermediar

Diplomă de Absolvire

Curs cu Instructor

Acces la Înregistrarea Cursului

Curs Excel cu BI

**Introducere în
PowerPivot,
PowerQuery și Analiză
Datelor cu Excel**

Persoane Fizice

Persoanele fizice se pot înscrie la **cursurile noastre DESCHISE** (cu datele stabilite în avans).

↳ [Link calendar cursuri deschise](#)

Companii

Pentru minim 8 persoane înscrise de aceeași companie, organizam cursul **în format închis/privat**, la orice data și în orice locație din țară.

Curs Excel cu BI

Despre Cursul BI cu Excel

Poate ești pasionat de date și vrei să înveți cum să transformi informațiile într-o poveste vizuală captivantă. Sau poate curiozitatea, nu pasiunea, te-a adus aici?

Oricum ar fi, ești în locul potrivit dacă vrei să înveți.

↪ [https://cursuri.itlearning.ro/power-bi-
desktop](https://cursuri.itlearning.ro/power-bi-desktop)

Boqdan Tără (alias Dr.Excel)



Curs Excel cu BI

Leader-ii

Comunității Excel

din România

Îți spun

"Bine ai venit!"

Suntem **Centrul de Instruire IT Learning** și, împreuna cu **Echipa Dr.Excel**, singurii furnizori de cursuri Excel din România ce avem implementata metoda unica Blended-Learning, care presupune **acces post-instruire la peste 1.200 de lectii video** Excel și la **suport nelimitat** și gratuit din partea trainerilor nostri acreditați Microsoft.

↪ <https://cursuri.itlearning.ro/despre>



Curs Excel cu BI

Ce vei descoperi în cursul nostru?



Explorarea Power BI Desktop

Fie că lucrezi cu fișiere Excel, baze de date sau alte surse, îți oferim instrumentele necesare pentru a crea **vizualizări impresionante** ale datelor tale de business (dashboards).



Crearea de rapoarte interactive

Vei învăța să construiești rapoarte personalizate, să adaugi grafice, tabele și filtre pentru a explora datele în profunzime. Power BI Desktop te ajută să pui întrebările corecte cărora să le găsești răspunsuri într-un mod interactiv.



Vizualizări care stârnesc interes

Vei afla cum să creezi **grafice dinamice, hărți, diagrame** și alte **tipuri de vizualizări** care să atragă atenția publicului tău. Clientilor tăi. Vei învăța să folosești culori, formate și stiluri pentru a face datele să vorbească limba privitorului.



Distribuirea rapoartelor

După ce ai creat rapoartele, vei învăța **cum să le oferi colegilor** sau clientilor.

Curs Excel cu BI

Profită de două super-bonusuri !

Bonusul #1: primești acces gratuit la toate înregistrările video ale cursurilor noastre!

Toți participanții la cursurile noastre Excel primesc acces GRATUIT la cea mai generoasă platformă de cursuri video online din România: Platforma Dr.Excel (**peste 1.200 de Lecții Video Microsoft Office, în limba română**)

Află mai multe despre cele 1.200 de lectii video inregistrate:

↪ <https://cursuri.itlearning.ro/pachetelearning>

Bonusul #2: îți oferim suport gratuit și nelimitat în timp pentru rezolvarea problemelor tale Excel

Avem **cea mai mare comunitate Excel din România** (peste 11.000 membri activi), unde primești, după terminarea cursului, suport gratuit Excel (perioadă nelimitată).

Află mai multe cele Comunitatea Dr.Excel:

↪ <https://www.itlearning.ro/forum/>

Curs Excel cu BI

Cui se adresează Cursul BI cu Excel?

În principiu, oricui dorește să învețe să creeze rapoarte și dashboard-uri interactive.

Dar ca să explicăm mai în detaliu, trebuie să susținem că acest curs este potrivit pentru 3 categorii de oameni, care au entuziasmul în comun:

Începători în Power BI

Nu-i musai să ai cunoștințe prealabile despre Power BI, deoarece cursul te va trece prin toate etapele de prelucrare, modelare și vizualizare a datelor, folosind exemple practice și exerciții. Deci de la A la Z.



Curs Excel cu BI

Useri avansați de Excel

Dacă folosești deja Excel pentru a analiza & prezenta datele și ești bun la asta, bravo ție! Vei descoperi cum Power BI îți poate oferi **mai multe posibilități și funcționalități**. De exemplu, conectarea la diverse surse de date, crearea de relații între tabele, utilizarea limbajului DAX pentru a calcula măsuri și coloane, sau publicarea rapoartelor în cloud pentru a le accesa de oriunde. Multe și importante.



Curs Excel cu BI

Analiști de date și business intelligence

Dacă faci analiză de date la job și ai nevoie de un instrument **ușor de folosit, dar și puternic și flexibil**, Power BI este soluția ta cea mai bună. Vei învăța cum să **creezi rapoarte și dashboard-uri** care să răspundă nevoilor tale și ale clienților tăi, folosind cele mai bune practici și standarde de vizualizare a datelor.



Extrem de util, ușor de înțeles și limpede de prezentat audiențelor tale. Asta înseamnă Power BI.

Curs Excel cu BI

De ce să te înscrii la cursul nostru Excel cu BI?

Vei învăța să folosești Power Query

Un instrument integrat în Power BI Desktop, care îți permite să conectezi, să extragi, să transformi și să încarci datele din diverse surse. Rapid și ușor. Vei învăța să folosești interfața grafică, dar și limbajul M (Mashup) pentru a crea scripturi avansate de prelucrare a datelor.

Vei învăța să folosești limbajul DAX (Data Analysis Expressions)

Este limbajul folosit în Power BI Desktop pentru a crea măsuri, coloane calculate și tabele virtuale, care îți permit să efectuezi analize complexe și să obții informații valoroase din datele tale. Vei învăța să folosești funcțiile și sintaxa DAX, precum și cele mai bune practici și tehnici de optimizare a performanței.

Curs Excel cu BI

Agenda cursului Introducere în Business Intelligence cu Excel:

Modulul 1: Introducere în concepțele și termenii Business Intelligence (BI)

DESCRIERE MODUL

Pentru a putea utiliza elementele avansate ale analizei datelor, trebuie mai întâi să înțelegeți câteva concepte de bază.

LECTII

- ⇒ Ce este Business Intelligence (BI)?
- ⇒ Ce este un depozit de date?
- ⇒ Date operaționale vs. date “istorice”
- ⇒ Ce este OLAP (Procesare analitică online)?
- ⇒ Modelare dimensională
- ⇒ Ce este limbajul DAX (Data Analysis Expression)?

Curs Excel cu BI

Modulul 2: Introducere în POWERPIVOT-ul Excel

DESCRIERE MODUL

Daca Tabelul Pivot nu va satisface toate cerintele, desi spuneam ca este cel mai puternic instrument de raportare, Excel va pune la dispozitie un instrument si mai puternic, cu si mai multe formule, pentru utilizatorii experimentati (power users). PowerPivot este un instrument care foloseste puterea legaturilor dintre tabele, similar bazelor de date relationale.

LECTII

- ⇒ Recapitularea conceptelor si facilitatilor Excel
- ⇒ Limitele aplicatiei Excel
- ⇒ Tabelele pivotante clasice Excel
- ⇒ PivotTables in PowerPivot
- ⇒ Folosirea PivotTable pentru producerea rapoartelor
- ⇒ Gestionarea colonelor irelevante
- ⇒ Calcularea coloanelor si a masurilor
- ⇒ Adaugarea de tabele aditionale
- ⇒ Updatarea datelor
- ⇒ Instrumentul Slicers

Curs Excel cu BI

Modulul 3: Construirea modelelor POWERPIVOT din Excel

DESCRIERE MODUL

Un model de date Excel, care include add-in-ul PowerPivot iti permite sa integrezi date din tabele multiple, in asa fel incat se poate crea o sursa de date relationala in interiorul fisierului Excel.

LECTII

- ⇒ Ce este un model de date?
- ⇒ Introducere in manipularea datelor externe si a celor relationale
- ⇒ Crearea si gestionarea conexiunilor catre date
- ⇒ Cum ne poate ajuta aplicatia Microsoft Access
- ⇒ Conectarea catre un sistem de baze de date de tip server (SQL Server)
- ⇒ Folosirea aplicatiei Microsoft Query
- ⇒ Folosirea serviciului de Analiza a datelor (Sql Server Analysis Services)
- ⇒ Folosirea serviciului de raportare (Sql Server Reporting Services)
- ⇒ Metode alternative de incarcare a datelor externe (link-uri Excel, Clipboard, etc.)
- ⇒ Designerul PowerPivot Query
- ⇒ Folosirea Power Query pentru importul de date

Curs Excel cu BI

Modulul 4: Gestionarea modelelor POWERPIVOR din Excel

DESCRIERE MODUL

Legatura dintre tabele arata cum un tabel relateaza cu altul. Daca, de exemplu, ai o tabela ce contine vanzarile si alta ce contine datele clientilor, este necesara o coloana de corespondenta (un camp) in fiecare tabela ce va face legatura dintre acestea.

LECTII

- Modificarea conexiunilor catre datele externe
- Modificarea proprietatilor tabelelor cu date
- Definirea tabelelor de date personalizate
- Filtrarea datelor
- Tipuri de date
- Crearea relatiilor dintre tabele
- Gestionarea relatiilor (one-to-many, many-to-many, chei multiple, etc.)
- Diagram View vs. Data View
- Definirea ierarhiilor

Curs Excel cu BI

Modulul 5: Introducere in DATA ANALYSIS EXPRESSION LANGUAGE (DAX) din Excel

DESCRIERE MODUL

Puterea modelului de date Excel este maxima atunci cand incepi sa utilizezi DAX pentru a manipula datele. Formulele DAX sunt similare celor din Excel, dar sunt dezvoltate pentru a manipula date intr-un mod flexibil.

LECTII

- Calcularea folosind DAX
- Coloane calculate si masuri
- Gestionarea erorilor in expresiile DAX
- Cele mai uzitate functii DAX
- Manipularea expresiilor de tip data calendaristica folosind DAX

Curs Excel cu BI

Modulul 6: Crearea tabelelor Power Pivot in Excel pe baza modelului de date

DESCRIERE MODUL

Expresiile de analiza a datelor ofera functii, operatori si constante ce pot fi combinate pentru a crea formule, expresii sau pentru a genera noi valori in modelul de date Excel. Sunt similare ca format cu formulele Excel standard, diferența constă în faptul că formulele Excel utilizează referințe de tip celula, pe când DAX acționează la nivel de coloana.

LECTII

- ⇒ Tipuri de tabele pivot
- ⇒ Sortarea personalizată
- ⇒ Ratii și procente
- ⇒ Agregari de date fără folosirea funcției SUM
- ⇒ Calcule Year-to-date
- ⇒ Formatari conditionate și grafice de tip Sparklines
- ⇒ PowerPivot Slicers vs. Excel Slicers
- ⇒ Key Performance Indicators (KPIs)
- ⇒ Folosirea Power Query pentru importul de date
- ⇒ Crearea de panouri utilizator (dashboards)
- ⇒ Folosirea Power View

Curs Excel cu BI

**La finalul cursului
te vei simți
confortabil cu
concepțele de BI
din Excel și
vei ști să:**

- definești un model de date în Excel
- creezi legături între tabele
- importă în Excel date din Baze de Date de tip Desktop
- importă în Excel date din Sisteme de Gestiune a Bazelor de Date
- importă în Excel date din surse de date Semi-Structurate
- importă în Excel date din fișiere de tip text
- creezi o legătură unu-la-unu
- creezi o legătură unu-la-mai-mulțe
- creezi o legătură mai-mulțe-la-mai-mulțe
- folosești o cheie primară
- folosești o cheie străină
- creezi o coloană calculată



Curs Excel cu BI

Perspectiva locului de muncă în domeniul Analizei de date

Joburile de data analyst sunt la mare căutare peste tot. De la firmele mici la companiile cu mii de angajați, abilitățile și cunoștințele analiștilor de date sunt apreciate și remunerate corect.

Într-un top al Forumului Economic Mondial, jobul de data analyst a fost plasat pe locul doi în SUA. Iar Biroul de Statistică a Muncii raportează, de asemenea, **ocupațiile conexe analizei datelor ca având rate de creștere extrem de ridicate**.

Din 2020 până în 2030, se așteaptă că **numărul rolurilor de data analyst să crească cu 30%**. Această cifră este mult mai mare decât rata totală de creștere a ocupării forței de muncă de 7,7%.



Curs Excel cu BI

Acreditațiile IT

Learning/Dr.Excel



Curs Excel cu BI

Procedura noastră de **formare Ultra All Inclusive** în șase pași:

Ei bine, iată în continuare cum arată programul nostru ultra all inclusive Excel learning.

Ai în față 6 pași și o certitudine: meriți să-ți îmbunătășești cunoștințe de Excel Bi! Pentru tine, pentru munca ta, pentru familia ta.

- E unic în România și rarisim în jurul ei.
- Gândit, muncit și testat pentru tine.

Pentru mai multe informații legate de Programul Dr.Excel Ultra All Inclusive, vizitează:

↳ <https://cursuri.itlearning.ro/6-pasi>



Curs Excel cu BI

Înscriere / Facturare /Plata “Money back guarantee”

Persoană fizică

Dacă sunteți **persoană fizică, sau grup de maxim 5 participanți** din partea unei companii, vă puteți înscrie doar în clasele noastre deschise, anunțate pe site la pagina [“Calendar Cursuri Open”](#).

Rezervarea locului / locurilor în sala de curs Open se face **telefonic (0787.692.238)** sau prin e-mail la adresa **[redactat]**, în reply urmând să primiți fișa de înscrisie care trebuie completată de dvs. și retrimisă nouă împreună cu datele de facturare.

Urmează emiterea facturii, pe care o veți primi tot pe e-mail, în baza căreia urmează să efectuați plata (transfer bancar sau depunere numerar în contul IT Learning) și să ne trimiteți confirmarea aferentă.

Veți primi la rândul dvs. confirmarea noastră fermă că sunteți înscris(să) la cursul respectiv, împreună cu detaliile organizaționale (orarul cursului, coffee-break, pauza de prânz etc.).

Urmează livrarea cursului, iar la finalul acestuia completarea feedback-ului, conform formularului de evaluare, în baza căruia se poate invoca clauza **“Money back guarantee”**: “În cazul obținerii unui nivel de satisfacție mai mic de 75 %, reflectat de formularul de feedback, garantăm returnarea taxei de participare sau reluarea cursului fără nici un cost”.



Curs Excel cu BI

Înscriere / Facturare /Plata “Money back guarantee”

Persoană juridică

Dacă sunteți persoană juridică și dorîți înscrierea unui grup de **peste 5 participanți**, vom formula o ofertă personalizată cu discount de volum, exclusiv pentru compania dvs., conform specificațiilor primite telefonic, prin fax (0371.602.780) sau pe e-mail la adresa .

După acceptarea ofertei (livrabile, costuri, agenda, perioada și locația organizării cursului) **urmează etapa contractuală**.

Odată agreată forma finală a contractului de căre cele două părți, urmează semnarea și livrarea efectivă a serviciilor convenite, a căror facturare și plată se vor face numai după primirea feedback-urilor complete de absolvenți la finalul instruirii și numai în virtutea clauzei **“Money back guarantee”**: “în cazul obținerii unui nivel de satisfacție mai mic de 75 %, reflectat de formularul atașat, garantăm renunțarea la contravaloarea instruirii sau reluarea cursului cu alt trainer, fără nici un cost adițional”.



Curs Excel cu BI

Pentru mai multe
informații
contactează-ne
direct la:



TELEFON

0787.692.238



EMAIL US

office@itlearning.ro