

**Dr. Excel**  
MASTER IN BUSINESS INTELLIGENCE

CONCEPTE DE POWER PIVOT & POWER QUERY

# CURS EXCEL POWER BI & DASHBOARDS



Durata: 3 zile x 8 ore/zi

## DESPRE ACEST CURS

Power BI este pentru dvs. **daca faceți următoarele sarcini în mod regulat :**

- **importați** date din diferite sisteme, le curatați / **transformați, creați rapoarte** din acestea sau le exportați
- trebuie să **combinați** date din multiple fișiere, foldere, baze de date sau pagini web

## DE CE AR TREBUI SĂ VĂ INTERESEZE?

**Power Query/Pivot** (intr-un cuvânt Power BI) sunt instrumente relativ noi în Excel, care vă permit să preluați date din mai multe surse externe, să le transformați cu doar câteva clicuri, apoi să le utilizați pentru a crea rapoarte, tablouri de bord (dashboards) și tabele pivotante.

De pilda, cât timp v-ar lua să **combinați** datele din 12-15 cărți de lucru într-un singur set de date? Câteva minute sau poate fi o oră, presupun, nu?

Dacă utilizați **Power Query**, puteți combina datele din toate fișierele (pot fi și cu sutele) cu câteva clicuri.

**Timpul de lucru:** mai puțin de un minut!

Și ce se întâmplă dacă veți primi un set de cărți de lucru noi luna viitoare?

Ei bine - acum durează doar câteva secunde. Din moment ce l-ați făcut deja o dată, pur și simplu nu mai aveți de făcut decât să dați **REFRESH**.

## DE CE AR TREBUI SĂ VĂ INTERESEZE?

Așadar, pentru a-l descrie mai bine - Power Query vă permite să vă **conectați** la mai multe surse de date (fie ele fișiere, foldere, baze de date, pagini web etc.), să obțineți datele în câteva secunde, să **curățați/transformați/aranjați** datele cu câteva clicuri, apoi să le încărcați în Excel sau orice alt model de date pentru o utilizare ulterioară.

Și atunci când primiți fișiere noi, pur și simplu **reîmprospătați**.

Instrumentele Power BI nu sunt destinate exclusiv utilizatorilor avansați de Excel.

Oricine se simte cât de cât confortabil cu lucrul în Excel poate utiliza aceste facilități pentru a-și automatiza munca. Are o **interfață ușor de utilizat** și tot ce trebuie să știți este cum să o folosiți corect.

**Power Query** vine cu o interfață diferită de cea a Excel-ului și cu o mulțime de funcționalități noi. La început, s-ar putea să vi se pară copleșitoare, dar dacă învățați **Power Query** într-un mod structurat - nu este deloc dificil.

## SUBIECTE



EXPLICAREA CONCEPTELOR ȘI TERMENILOR BI



INTRODUCERE ÎN LUMEA POWER (PIVOT/QUERY/BI DESKTOP)



IMPORT/TRANSFORM/EXPORT DATA



CREAREA MODELELOR POWER



DASHBOARDS TIPS



PARTAJARE DASHBOARD



POWER BI DESKTOP

\*programa de curs se poate personaliza la cererea clientului

## CE VETI STI DUPA ABSOLVIREA ACESTUI CURS:

**Reduceți cu 90-95% timpul** petrecut în colectarea, curățarea și transformarea datelor din surse externe.

**Actualizați** rapoartele existente, tablourile de bord și tabelele pivot cu date noi în câteva secunde

**Creați funcții personalizate în Power Query** pe care le puteți reutiliza pentru a obține / transforma date în mod regulat

## INSTRUCTORUL TAU: BOGDAN TARLA (MVP EXCEL PENTRU ROMANIA )

Cursurile mele sunt destinate exclusiv celor care folosesc Excel ca instrument de lucru si doresc sa devina (si) mai buni.

Sunt trainer Microsoft, certificat international, detinator al **titlului "Microsoft Excel MVP (Most Valuable Professional)"**. Am peste 20 ani de experienta in implementarea de proiecte de instruire IT.

Istoricul meu formal: Absolvent al **Facultatii de Matematica** din cadrul Universitatii din Bucuresti.

Mai multe despre mine [aici](#).

Pe langa provocarea de a rezolva cele mai dificile probleme in Excel si dependenta de invatarea continua a noutatilor in domeniu, pasiunea mea ramane insa impartasirea a tot ceea ce stiu, cu voi, cei pasionati de Excel.

# Dr. Excel

MASTER IN BUSINESS INTELLIGENCE