TEKNOLOGISK INSTITUT



Kursus	
2 dage	**DKK 6.999**
Nr. 87683 A	ekskl. moms

Dato	Sted
13-05-2024	Aarhus
03-06-2024	Aarhus
26-08-2024	Taastrup
24-10-2024	Aarhus
07-11-2024	Taastrup

Videregående VBA-programmering – Excel

Få udvidet dit kendskab til Visual Basic for Applications i Excel, og bliv i stand til at automatisere avancerede regnearksopgaver.

Deltagerprofil

Kurset henvender sig til dig, der har behov for en uddybelse af emnerne fra det grundlæggende VBA-programmeringskursus. Her lærer du endnu mere om de muligheder, du har for at løse tunge og rutineprægede opgaver i Excel. Kurset dækker Excel 2007-2019 og Office 365.

Forudsætninger

Du har deltaget på eller har viden svarende til kurserne Excel Videregående og Grundlæggende VBA-programmering – Excel. Det er desuden en god idé a få brugt din viden fra Grundlæggende VBA i praksis. Så vil du være bedre rustet til Videregående VBA.

Udbytte

- Få udvidet dit kendskab til Visual Basic for Applications i Excel
- Lær at automatisere avancerede regnearksopgaver
- Få nye værktøjer til at løse dine tunge, rutineprægede opgaver i Excel

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00

Det får du på arrangementet

- Kursusbevis
- Erfaren underviser
- Maks. 8 deltagere
- Fuld forplejning
- Gratis parkering
- Materiale på dansk
- Undervisning på dansk
- Computer stilles til rådighed

Indhold

På kurset gennemgår vi blandt andet følgende emner:

Repetition og uddybelse

- Vi starter med at repetere og uddybe de vigtigste emner fra det grundlæggende VBA-programmeringskursus
- Objektmodellen
- Metoder og egenskaber
- Hændelser
- Matrix- og almindelige variabler
- Brugerdefinerede og standarddatatyper
- Klasser og samlinger
- Brugerformularer
- Metodik og kodestandard

Båndet

- Her lærer du at tilpasse båndet med egne faner, grupper og kommandoknapper

Automatisering af Word og Outlook

- Vi ser på, hvordan du kan integrere de Excel med de øvrige programmer i Office-pakken ved hjælp af automatisering
- Kommunikation og fjernstyring af Word
- Kommunikation og fjernstyring af Outlook

Datahåndtering

- Du lærer at oprette forbindelse til og bruge data fra forskelige former for data ved hjælp af bl.a. SQL
- Oprettelse af forbindelse til en database
- Opbygning af SQL-koden ved hjælp af VBA

Diagrammer og pivottabeller

- Vi prøver også at arbejde med diagrammer og pivottabeller ved hjælp af VBA
- Oprettelse og tilpasning af diagrammer
- Oprettelse og tilpasning af pivottabeller

Funktioner og tilføjelsesprogrammer

- Vi kigger på, hvordan du laver dine egne brugerdefinerede funktioner, og hvordan du opretter dine egne tilføjelsesprogrammer
- Brug af VBA-funktioner
- Brug af Excels regnearksfunktioner
- Opret dine egne funktioner som en del af Excel

Fejlhåndtering

Teknologisk Institut
kurser@teknologisk.dk
+45 72 20 30 00

- Vi ser på, hvordan du indbygger fejlhåndtering i din kode
- Lokal fejlhåndtering
- Global fejlhåndteringsrutine

Anmeldelser af Videregående VBA-programmering – Excel

Et rigtig godt kursus, hvor vi kom godt rundt om alle relevante emner. Alt blev formidlet på bedste vis.
— Belinda Videsen Skattestyrelsen

Fin fordeling af teori og praksis.
— Bjarne Matthiesen Lemvigh-Müller A/S

Overordnet fine faciliteter og kompetent underviser.
— Claus Dongsted Fertin Pharma A/S

Form

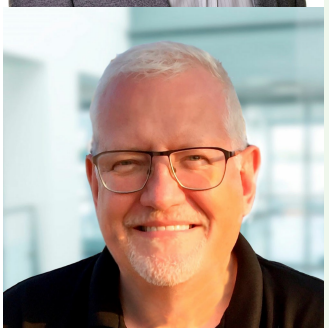
Kurset er baseret på en vekslen mellem teori og praktiske øvelser. Du får i forbindelse med kurset udleveret et omfattende kursusmateriale, der understøtter kurset, og som også kan anvendes som opslagsværk efterfølgende.



UNDERVISER

Alex Smilgins

Alex har en PhD fra Københavns Universitet og mere end 10 års undervisningserfaring både på korte kurser og som forelæser på højere læreanstalter. Han laver meget programmering i det daglige, bl.a. i forbindelse med sit forskningsarbejde. Alex kan se en stor værdi i Excel VBA, som bl.a. kan automatisere mange daglige opgaver, og han vil derfor gerne dele sin viden med andre.



UNDERVISER

Jørgen Koch

Jørgen er en erfaren underviser, som har haft egen virksomhed i IT-branchen i mange år. Udover at undervise i IT og meget andet, har han blandt andet både skrevet og oversat mere end 300 IT-fagbøger og kursusmateriale til alle de førende programmer på markedet. Jørgen har praktisk erfaring med udviklingsopgaver fra en lang række større danske og internationale virksomheder.

Har du faglige spørgsmål så kontakt



Christian Ravn Agergaard Pedersen
+45 72202447
crpe@teknologisk.dk