

# Virksomhedstilpasset undervisning i Excel

Sammenhæng i økonomifunktionens kompetenceniveau

- Undervisning af Certificeret Microsoft Specialist
- Udlevering af firmatilpasset opslagsværk
- Udlevering af firmatilpasset CD med programmering
- Kick Start Index

# Virksomhedstilpasset undervisning i Excel



## Indhold og udbytte

- Undervisning af certificeret Microsoft specialist
- Vi medbringer og opstiller undervisningsmiljøet (IT udstyr)
- Vi skræddersyr undervisningen efter jeres forretningsbehov
- Vi udleverer et firmatilpasset trin-for-trin opslagsværk
- Vi udleverer CD-rom med VBA samt en tag-med-hjem-demo
- Undervisning på tværs af IT-programmer efter jeres behov

## Kvalitetsgaranti og diplom

Formålet med dette kursus er at give deltagerne konkrete værktøjer på højt niveau - også efter at du har været på kurset. Dette garanterer vi gennem 3 undervisningsredskaber:

- Undervisning af certificeret Microsoft specialist,
- Udlevering af trin - for - trin opslagsværk
- En computer til hver kursist

## Hvad siger deltagerne på Økonomiforums Excelkurser:

"Et særdeles veltilrettelagt kursus, der blev gennemført med høj grad af professionalisme. Udbyttet på nye områder var for mit vedkommende 110%"

*Marie Kjær Pedersen Financial Controller, Grundfos A/S*

"God underviser – enkelt fremført og relevant information".

*Kasper Hansen. Finance Officer, Mannaz A/S*

## Vi rykker ud til dig med vores mobile IT miljø

- Skræddersyet kursusprogram – på baggrund af behovsafdækning
- Skræddersyet trin-for-trin opslagsværk, der er tilpasset jeres behov
- Skræddersyet CD-rom med jeres VBA programmeringer, som I kan bygge videre på
- Skræddersyet "Dashboard" - tag-med-hjem-demo, som I kan arbejde videre med

## Om firmatilpasset undervisning i din virksomhed

Ønsker I sammenhæng i økonomifunktionens kompetenceniveau? Vil I have et fælles grundlag for rapporterings- og analysemetoder? Hvis ja, så er det en god idé at afholde et internt Excel kursus. Indholdet tager udgangspunkt i vores Excelkurser og i jeres specifikke behov. På den måde kan I plukke det mest relevante fra kurserne "Excel til rapportering og konsolidering", "Avanceret Excel for Økonomifunktionen", og "Excel til Business Intelligence med PowerPivot" og sammensætte det med jeres udfordringer. Vores underviser kan undervise i hele Officepakken og har baggrund som økonom. Han kan derfor integrere mange ERP-systemer i undervisningen.

## Excel version 2010

Undervisningen kan baseres på alle Excel versioner, efter virksomhedens behov.

# Sammenhæng i økonomifunktionens kompetenceniveau

## Behovsdækning og firmatilpasning

Gennem en behovsafdækning sammensætter vi et firmatilpasset kursusprogram.

Vi forholder os til jeres forretning og økonomistyring, således at dette kommer i fokus på jeres kursus.

Vi kender til økonomifunktionens udfordringer og ved hvilke typer opgaver, som skal prioriteres.

1. Detail liste udfyldes og undervisningsområder identificeres
2. Første forslag til program fremsendes
3. Kompetenceniveau identificeres / forretningsbehov identificeres
4. Aftale indgås
5. Det endelige kursusprogram udvikles
6. Webside og event administration etableres
7. Undervisning efter eget program og materiale
8. Evaluering og opfølgning

## Hvad siger deltagerne på Økonomiforums Excelkurser:

"Jeg synes det var et SUPER kursus og underviseren var RIGTIG GOD. Min arbejdsgiver (og jeg) har fået valuta for pengene."

*Bo Nordahl Pedersen, JØP - Juristernes og Økonomernes Pensionskasse*

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet titled 'Detailliste (2) [Skrivebeskyttet] [Kompatibilitetstilstand] - Microsoft Excel'. The spreadsheet contains a table with the following columns: 'Emne', 'Beskrivelse', 'Varighed', and 'Samlet varighed: 0 minutter - eller 0,0 kursusdage'. The table lists various Excel topics and their durations. A large watermark 'ØKONOMIFORUM' is visible across the table. The table is as follows:

| Emne   | Beskrivelse  | Varighed | Samlet varighed: 0 minutter - eller 0,0 kursusdage  |
|--|--|----------|---|
| 3D referencer                                  | Summering på tværs af faneblade – velegnet til konsolidering af faneblade som indeholder ensartede opstillinger.                     | 30       | ØKONOMIFORUM<br>1. detail liste udfyldes<br>2. listen gennemgås af økonomiforum<br>3. draft til program fremsendes<br>4. Kompetenceniveau identificeres<br>5. Aftale indgås<br>6. Webside oprettes / event administration<br>7. undervisning<br>8. evaluering og opfølgning<br>9. diplom fremsendes |
| Anlægskartotek                                 | Principper for opbygning af anlægskartotek. Medfølger: Færdig model til måned- eller årsafskrivinger.                                | 45       |   |
| Autofilter                                     | Filtrering af lister/databaser til analyseformål, herunder indsættelse af subtotaler.  | 30       |   |
| Automatisk åbning af Excelfiler                | Indstil hvilke Excel-filer eller arbejdsområder, som automatisk åbner, når Excel startes.  | 15       |   |
| Avanceret filter                               | Velegnet til eksempelvis dannelse af rapporter ud fra store datamængder i makroer.   | 30       |   |
| Beskyttelse                                    | Beskyttelse af projektmappe og faneblade, samt avancerede features som superskjulning af faneblade og dedikerede celleområder.       | 30       |   |
| Best practice                                  | En række principper, som gør håndtering af Excel mere robust/sikker/hurtig   | 30       |   |
| Betinget formatering                           | Når cellers formatering er betinget af deres værdi eller af formel.  | 30       |   |
| Billedkæder                                    | Anvend billedkæder til hurtigt og nemt at samle excel elementer, fra forskellige faneblade og projektmapper, på samme sted.          | 30       |   |
| Dashboard                                      | Principperne for opbygning af et dashboard og hvilke Excel elementer, der kan indgå.   | 60       |   |
| Datatabeller                                   | Facilitet til konstruktion af følsomhedsanalyser i Excel.  | 30       |   |
| Datavalidering                                 | Anvendes især ved opbygning af regnearksløsninger til andre brugere (end én selv), idet brugerens indtastnings-muligheder afgrænses. | 30       |   |
| Dekodning af avancerede formler                | Metoder til at forstå/redigere/fejlsøge avancerede indlejrede formler.   | 30       |   |
| Deling af projektmappe                         | Når flere brugere skal tilgå den samme fil på samme tid.   | 15       |   |
| Diagrammer - avanceret håndtering              | Hvordan man løser de ting, som altid driller i diagramtilpasning.  | 30       |   |
| Diagrammer - basics                            | Indsætte diagrammer, valg af diagramtype samt simpel formatering.  | 30       |   |
| Diagrammer - minidiagrammer                    | Diagrammer som kun fylder en enkelt celle. (Excel 2010)  | 30       |   |
| Diagrammer - professionel layout               | Når man har lavet en graf, hva' så? En guide til hvordan man "skruer på de rigtige knapper".   | 60       |   |
| Diagrammer - særligt appellerende diagramtyper | Termometerdiagrammer, vandfaldsdiagrammer, Gantt diagrammer, betingede formateringer i diagrammer                                    | 60       |   |
| Fejlfunktionering - afhjælpning                | Tips til afhjælpning fejl i Excel applikationen.   | 15       |   |

## Hurtig kontakt

[www.ekonomiforum.dk](http://www.ekonomiforum.dk) [info@ekonomiforum.dk](mailto:info@ekonomiforum.dk) Telefon +45 7025 6085

## Dedikeret undervisning af certificeret Microsoft ekspert

Anders Rud Rasmussen

### Sagt om underviseren:

"... har allerede haft stor gavn af de opbygningsmetoder og fif som Anders lærte os"

*Thomas Skovstrup Hansen, Telebilling*

"Kompetent og inspirerende underviser, godt undervisningsmateriale og god undervisningsform"

*Heine Bøge Madsen, Grundfos Management*

### Anders Rud Rasmussen

Økonomiforums Excel-underviser og kursustilrettelægger Anders Rud Rasmussen er cand.oecon. og har senere taget den voksenpædagogiske grunduddannelse og har - naturligvis - erhvervet Microsofts certifikat som 'Excel Expert.'

I sin undervisning – som altså mere er 'formidling' end traditionel undervisning - har Anders Rud Rasmussen fundet stor inspiration i de meget anerkendte principper for it-undervisning, som er udviklet af danskeren Bjarne Herskin. Det indebærer bl.a. at han bruger både tavle, flipoverstativ og sågar papkasser, for at visualisere konkrete Excel dynamikker, i stedet for at vise alt på pc-skærmen. Så kursisterne ikke skal bruge al deres energi på at huske menuer, dialogbokse og knapper, da de enkelte trin-for-trin procedurer er beskrevet i kursusmaterialet.

Ud over at undervise i Excel underviser Anders Rud Rasmussen også på højt niveau i resten af MS Office pakken, ligesom han udvikler skræddersyede IT-løsninger baseret på Excel til danske virksomheder.



## Excel-kurset fra Økonomiforum var en suveræn oplevelse

Kasper Sinding Petersen, der er 26 år, arbejder i økonomiafdelingen hos Lemvigh-Müller, der, med godt 1900 medarbejdere og mere end 7 mia. kroner i omsætning, er én af Danmarks førende grossistvirksomheder indenfor bl.a. stål, vvs og elteknik.

Det er et job, der byder på mange spændende og udfordrende analyse- og beregningsopgaver. Fx har han ansvaret for priskontrol og værdifastsættelse på virksomhedens kæmpestore lagre i forbindelse med måneds- og årsregnskaberne. En opgave, der omfatter mere end 400.000 varenumre.

Til denne kæmpe beregningsopgave – og til stort set alle andre analyseopgaver – bruger man Excel. Et værktøj, som Kasper Sinding Petersen derfor er en meget erfaren bruger af, og som er helt uundværligt for ham:

”Excel er i mine øjne et suverænt værktøj, og jeg kan simpelthen ikke se, hvordan vi skulle kunne klare os uden det, med de enorme datamængder vi har. Vi ville aldrig kunne overholde vores deadlines uden det. I hvert fald ikke uden at ansætte mange flere folk.”

På trods af sin dybe erfaring med Excel, har Kasper Sinding Petersen fornylig, sammen med 6 kolleger, været på et 2-dages, internt kursus i Excel, leveret af Økonomiforum. Og det var en stor succes, fortæller han:

”Vi var på forhånd ret nervøse for, at det ville give problemer, at deltagernes forudsætninger var så forskellige. Men det var der ingen grund til. For ikke alene var det faglige og pædagogiske niveau helt i top, det var simpelthen en suveræn oplevelse. For kursuslederen - Anders Rud Rasmussen – formåede nemlig at tilpasse undervisningen individuelt, så alle på holdet fik rigtigt meget ud af det.” Når kurset blev holdt som internt kursus, skyldtes det, at det var firmatilpasset efter Lemvigh- Müllers ønsker. Og det foregik i et tæt samarbejde med Økonomiforum; og deres indsats beskriver Kasper Sinding Petersen således:

”Vi havde på forhånd en rimelig klar fornemmelse af, hvor vi havde de største huller og gråzoner i vores brug af Excel. Syntes vi. Men takket være en super sparring fra Økonomiforum, så fik vi givet kurset det helt rigtige indhold.”

”Så nu er er vi blevet endnu bedre til at bruge det geniale værktøj, som Excel er i mine øjne.”

*Kasper Sinding Petersen,  
erfaren Excel-bruger i firmaet  
Lemvigh-Müller*



# Excel giver mig langt større bevægelsesfrihed end vores kernesystemer gør

Lene Hulda Møller er controller i økonomiafdelingen i TV2 Danmark A/S, et job der gør hende til en flittig bruger af Excel, som hun først og fremmest benytter til at lave udtræk fra TV2's økonomisystem og rapporteringssystem.

Med sådanne systemer indenfor murene, kunne man måske tro, at Excel var overflødig. Men dér tager man fejl, fortæller Lene Hulda Møller:

"Med Excel kan vi viderefremde alle tallene i en langt mere modtagervenlig form, fordi det med Excel er muligt at opstille data præcist, som man ønsker det - og med mulighed for at tilføje features, som trafiklys og speedometer. Så Excel giver langt større bevægelsesfrihed, end kernesystemerne gør. Og så er det let at anvende, også når man skal hente data fra kernesystemerne."

Lene Hulda Møller har brugt Excel i mere end 10 år, men føler alligevel, at der er en hel masse mere at lære om Excel, og at det kan bruges til mere, end hun har gjort hidtil. Derfor har hun fornyligt, sammen med 11 kolleger, deltaget i et internt Excel kursus i TV2's økonomiafdeling.

Kurset blev afholdt af Økonomiforum, og var skræddersyet til opgaven i en dialog mellem TV2, Økonomiforum og underviser Anders Rud Rasmussen. Og det kom der et rigtigt godt kursus ud af, fortæller Lene Hulda Møller:

"Det var et virkeligt godt kursus, perfekt tilpasset til vores ønsker. Og underviseren, Anders Rud Rasmussen, levede sig fuldstændigt ind i vores verden og vidste præcis, hvad det var, vi ønskede at lære. Og han forstod at formidle stoffet, så selve undervisningen ikke alene var yderst professionel, men så der også var fuldstændigt styr på emnerne og på timingen, så overgangen fra emne til emne var præcis og uden spildtid. Så selvom vi havde valgt så mange emner, så tidsplanen var presset, så nåede vi det hele igennem og fik et rigtigt godt materiale med hjem, så vi selv kunne arbejde videre."

"Og så var dagen i øvrigt fyldt med Aha-oplevelser, hvor jeg - og vist også de fleste andre kursister - opdagede, at der var mange smarte måder at bruge Excel på, som jeg ikke kendte til. Så det niveau af Excel, der blev undervist i, var højere end det niveau, jeg lå på, da jeg kom. Men det var udelukkende en positiv oplevelse, hvor jeg blev løftet op på et højere niveau end jeg lå på før kurset," tilføjer Lene Hulda Møller.

*Lene Hulda Møller, controller i TV2*

