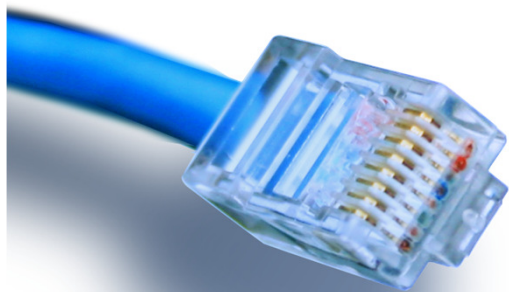


HOUSE OF  
TECHNOLOGY



- en del af **mercantec**<sup>+</sup>

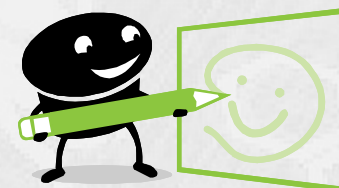


# Operativsystemer I

Baseret på Microsoft Server2012

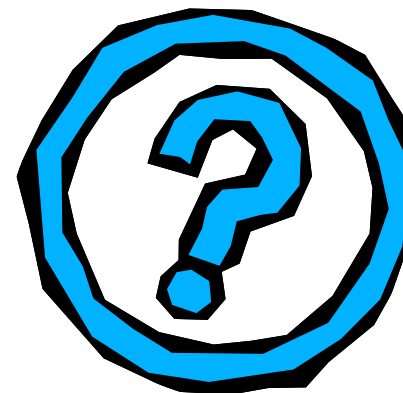
Introduktion & Agenda

- Overblik over **videregående serverteknologi**
  - Du lærer at designe og installere en server domæne struktur
- Vi 'bygger videre' på Microsoft Server2012
  - Domænets funktion i et serversystem
  - Design, installation og administration af et Active Directory
- Microsoft Windows domæne klienter
  - Group policy, permissions, administration af klienterne mm.
- AD installation, konfiguration, integrerede services, DNS zoner, domain, tree, forrest, trusts, sites, replikering ...
  - ... og meget mere!
- Vigtigt: At have det sjovt samtidigt!



# Praktiske oplysninger

- Pausetider – se skema 😊
- Rygning - udenfor matriklen ;-)
- Toiletter - hvor?
- Ved brand - hvad skal du gøre?
- Kontaktinformation:
  - EUD elever sygemelder via Elevplan.dk
  - AMU kursister sygemelder via:
    - Afdelingens telefonnummer 89 50 33 00
    - Underviserens mail: [adva@mercantec.dk](mailto:adva@mercantec.dk)



EUD	AMU
8:00 – 9:30	8:00 – 9:30
9:55 – 11:25	9:55 – 11:25
12:00 – 13:30	12:00 – 13:30
13:45 – 15:15	13:45 – 15:24

# Hvem er vi



- Præsentation af underviser(e)
  - Navn
  - Erfaring
- Præsentation af kursister
  - Navn / virksomhed / område?
  - Forventninger & erfaring?
  - Interesser? (Altså IT faglige ... 😊)



- Idéen med et Open Learning Center – et OLC
- Formidlingen – hvordan foregår det?
- Selvstudie – en stor del ... ;-)
- Hjælp!
  - Hvilke muligheder har jeg for at søge hjælp?



# Hvilke ressourcer råder i over?

- Mercstor – afdelingens netværksmappe med materialet fra faget
  - <\\192.168.139.103\elev\Kurser\6222 Operativsystemer I>
  - Domæne\Brugernavn: mercstor\elev
  - Adgangskode: Password1
- Microsoft bøger (se i mappen Books i Mercstor):
  - Microsoft MCSA - Training guides:
    - 70-410 Training Guide - Installing and Configuring Windows Server 2012
    - 70-411 Training Guide - Administering Windows Server 2012
    - 70-412 Training Guide - Configuring Advanced Server 2012 Services
- House of Technologys Intranetside med kursusbeskrivelsen:
  - [http://mars.tekkom.dk/mediawiki/index.php/AMU\\_44953 -  
Netteknik, Server, Videreg%](http://mars.tekkom.dk/mediawiki/index.php/AMU_44953_-_Netteknik,_Server,_Videreg%C3%A5ende_(Operativsys._I_-_6222))
- Google søgning er jo som sædvanlig en uvurderlig kilde, hvis man husker seriøs kildekritik!

# Hvad skal der ske?



- en del af **mercantec**<sup>+</sup>

- Vi skal igen have en sjov uge med et projektforsløb:
  - Vi bygger videre på jeres erfaringer fra kurset Serverteknologi I:
    - [http://mars.tekkom.dk/mediawiki/index.php/AMU\\_44949 -  
Netteknik, Server \(Servertek I - 6226\)](http://mars.tekkom.dk/mediawiki/index.php/AMU_44949_-_Netteknik,_Server_(Servertek_I_-_6226))
    - Dette forløb bliver også projekt-orienteret – se planen her:
      - [http://mars.tekkom.dk/mediawiki/index.php/AMU\\_44953 -  
Netteknik, Server, Videreg%C3%A5ende \(Operativsys. I - 6222\)](http://mars.tekkom.dk/mediawiki/index.php/AMU_44953_-_Netteknik,_Server,_Videreg%C3%A5ende_(Operativsys._I_-_6222))
- I starten af ugen skal hele holdet samarbejde om at planlægge jeres eget helt nye firma netværk – eet stort firma = samme domæne!
- I skal undervejs også arbejde i små grupper på 2 personer
  - Hver gruppe skal bygge deres egen fysiske site et nyt servermiljø op igen 😊
- Der vil desuden være decideret undervisning i fagets målpinde dagligt
  - Morgenen starter med opsamling og lidt undervisning 😊
  - Lige efter frokost er der lidt opsamling igen og lidt undervisning 😊
- Grupperne og dens medlemmer kan individuelt vælge om de vil deltage i undervisningen - eller arbejde videre og selv studere emnerne 😊

- Efter kurset kan eleven:
  - På et niveau svarende til [MCTS](#) - "Windows Server 2008 Active Directory" eller nyere, **installere og konfigurere et serversystem**
  - **Installere og konfigurere DNS systemet** for Active Directory og Delegere Zoner
  - **Konfigurere domæner og domæneskove**, og redegøre for **Trusts og Sites**
  - **Konfigurere Serveren til forskellige roller**, herunder **oprette og administrere bruger- og gruppekonti**, samt **styre rettigheder** til forskellige ressourcer
  - **Konfigurere Active Directory infrastruktur**, herunder det globale katalog
  - **Håndtere de forskellige typer af objekter indeholdt i Active Directory**, og dermed **håndtere rettighederne til Domænets ressourcer**
  - **Konfigurere Active Directory Replikering**
  - **Konfigurere Backup og Recovery af Active Directory**
  - **Anvende de indbyggede værktøjer til vedligehold, overvågning, logning og optimering af serveren**
  - **Konfigurere en Certificate Authority-server**



- For at bestå (EUD-elever)
  - Max. 1 dags fravær pr. uge
  - Bestå en Online Multiple Choice Quizz
- Bevis (AMU-kursister)
  - Max. 20% fravær
- Husk venligst:
  - Mercantecs evaluering af faget
- Tid til spørgsmål ... 😊

# Gruppedannelse!

- Kan vi 'genbruge' grupperne fra Serverteknologi I ?
  - Ja, bestemt! Det vil da kun være en fordel ... 😊
- Hvis man ikke har været på Serverteknologi I kurset, og ikke kender nogen andre kursister på holdet man gerne vil arbejde sammen med, så hjælper underviseren gerne med at sammensætte grupperne ;-)