1. Abstraction: view og viewpoints Gør rede for ”view” og ”viewpoint” og deres betydning for IT-arkitektur.

2. IT-Strategi Gør rede for IT-strategi, hvordan den er bygget op og hvad den anvendes til.

3. Business Model Canvas Gør rede for Business Model Canvas som model, hvad den anvendes til og hvordan den leder videre gennem forretningskapabiliteter mod anvendelse i en IT-arkitektur.

4. Business Capabilities og Business Process Modelling Gør rede for Business Capabilities og Process Modelling og sammenhæng mellem dem. Kom specielt ind på begreberne Mål, KPI, SLA og Exceptions, hvad det er og de- res anvendelse.

5. Business Process Modelling Notation: Gateways Gør rede for BPMN-komponenterne: ”Activities”, ”Sequence”, ”Pools and Lanes” og specielt ”Gateways”, gerne gennem et velvalgt eksempel. Gør rede for hvordan BPMN er et redskab til at konstruere en IT-arkitektur.

6. Business Process Modelling Notation: Events Gør rede for BPMN-komponenterne: ”Swimlane”, ”Pool”, ”Lane”, og specielt ”Events”, gerne igennem et velvalgt eksempel. Gør rede for hvordan BPMN er et redskab til at konstruere en IT-arkitektur.

7. Konceptuel IT-arkitektur: Enterprise Systems Gør rede for Enterprise Systems, herunder hvordan Business Process Modelling og in- formationsmodellering bidrager til IT-arkitektur.

8. Decision Model and Notation Gør rede for Decision Model and Notation, dets opbygning og sammenhæng med BPMN og Analytics generelt.

9. Decision Trees Gør rede for Decision Trees, hvad de er, hvad de indeholder og hvad de bruges til.

10. Data arkitektur Gør rede for Data arkitektur og de begreber det indeholder.

## 1. Abstraction: View og Viewpoints

**Beskrivelse:**

"View" refererer til en repræsentation af en del af et system, mens "viewpoint" er perspektivet eller den vinkel, hvorfra denne repræsentation er lavet. I IT-arkitektur er disse koncepter vigtige, fordi de hjælper med at forstå, specificere og kommunikere komplekse systemer ved at bryde dem ned i håndterbare dele.

**Relaterede emner:**

- Systemabstraktion

- Modelleringsmetoder

- IT-arkitekturframeworks

- Stakeholderanalyse

- Dokumentationsstandarder

## 2. IT-Strategi

**Beskrivelse:**

En IT-strategi er en plan, der definerer, hvordan teknologi skal bruges til at opnå forretningsmål. Den består af mission, vision, mål, handlingsplaner og ressourceallokering. IT-strategien anvendes til at sikre, at IT-initiativer understøtter forretningsstrategien og leverer værdi.

**Relaterede emner:**

- Forretningsstrategi

- Teknologiroadmaps

- Governance

- Ressourceplanlægning

- Risikostyring

## 3. Business Model Canvas

**Beskrivelse:**

Business Model Canvas er et værktøj til at beskrive, designe og analysere forretningsmodeller. Det består af ni byggesten: kundesegmenter, værdiforslag, kanaler, kundeforhold, indtægtsstrømme, nøgleaktiviteter, nøglepartnere, nøgleaktiviteter og omkostningsstruktur. Det hjælper virksomheder med at udvikle og tilpasse deres forretningsmodeller og kapabiliteter i forhold til IT-arkitektur.

**Relaterede emner:**

- Værdikædeanalyse

- Forretningsmodellering

- Innovation og strategi

- Forretningskapabiliteter

- IT-implementering

## 4. Business Capabilities og Business Process Modelling

**Beskrivelse:**

Business Capabilities beskriver, hvad en virksomhed skal kunne for at opfylde sine mål. Process Modelling visualiserer, hvordan disse kapabiliteter udføres gennem forretningsprocesser. Mål definerer ønskede resultater, KPI'er måler præstation, SLA'er sætter serviceforventninger, og Exceptions håndterer afvigelser.

**Relaterede emner:**

- Målstyring

- Performance management

- Service management

- Processoptimering

- Forretningsanalyse

## 5. Business Process Modelling Notation: Gateways

**Beskrivelse:**

BPMN omfatter "Activities" (opgaver eller processer), "Sequence" (forbindelser mellem aktiviteter), "Pools and Lanes" (organisatoriske afdelinger) og "Gateways" (beslutningspunkter). Gateways styrer flowet i processen baseret på betingelser. BPMN bruges til at designe og visualisere forretningsprocesser og deres integration i IT-arkitektur.

**Relaterede emner:**

- Forretningsprocesstyring

- Workflowdesign

- Procesautomation

- IT-systemintegration

- Modelleringsteknikker

## 6. Business Process Modelling Notation: Events

**Beskrivelse:**

BPMN inkluderer "Swimlane" (visuel opdeling af processer), "Pool" (repræsenterer en deltager), "Lane" (underopdeling i pool), og "Events" (hændelser, der påvirker processen). Events markerer start, mellemtrin eller slutning af en proces. BPMN hjælper med at designe og visualisere processer i IT-arkitektur.

**Relaterede emner:**

- Procesmodellering

- Hændelsesstyring

- IT-arkitektur

- Forretningsanalyse

- Automatiseringsværktøjer

## 7. Konceptuel IT-arkitektur: Enterprise Systems

**Beskrivelse**:

Enterprise Systems er integrerede softwareløsninger, der støtter forretningsprocesser på tværs af organisationen. Business Process Modelling hjælper med at kortlægge disse processer, og informationsmodellering strukturerer data, der understøtter IT-arkitekturen.

**Relaterede emner:**

- ERP-systemer

- Informationssystemer

- Data governance

- Integrationsteknologier

- Systemarkitektur

## 8. Decision Model and Notation

**Beskrivelse:**

Decision Model and Notation (DMN) er en standard for modellering og visualisering af beslutningsprocesser. DMN strukturerer beslutningslogik og integrerer med BPMN for at forbedre beslutningstagning og analytics.

**Relaterede emner:**

- Beslutningstagning

- Regelbaserede systemer

- Data analytics

- BPMN integration

- Forretningsintelligens

## 9. Decision Trees

**Beskrivelse:**

Decision Trees er diagrammer, der repræsenterer beslutninger og deres mulige konsekvenser. De består af noder (beslutninger), grene (mulige udfald) og blade (endelige resultater). Decision Trees bruges til at visualisere og analysere beslutningsprocesser.

**Relaterede emner:**

- Beslutningsstøtte

- Algoritmer

- Data mining

- Predictive analytics

- Risikoanalyse

## 10. Data Arkitektur

**Beskrivelse:**

Data arkitektur omfatter strukturer og standarder for dataindsamling, lagring og styring. Det inkluderer datamodellering, data governance, data integration og data management. En veldefineret dataarkitektur understøtter effektiv dataanvendelse og forretningsbeslutninger.

**Relaterede emner:**

- Datamodellering

- Data governance

- Data warehousing

- Data integration

- Master data management