

**Undervisningsplan for It-projektledelse på Datalogi/It & sundhed bachelor, efterår 2023, blok 1**  
 5. september 2023

Kursusgang	Forelæsningsemner	Litteratur	Ugeopgave-emne:
<b>1 – 7. sep. (uge 36)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Overblik: Hovedfaser i et projekt, centrale parametre i et projekt,</li> <li>• MOV og succeskriterier.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marchewka, kap. 1-2, og kap. 3 side 59-67.</li> <li>• Digitech-artikel</li> </ul>	MOV og succeskriterier (individuel opgave)
<b>2 – 14. sep. (uge 37)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Business case</li> <li>• Beslutningsgrundlag og -proces for igangsætning af projekt (herunder ideudvikling).</li> <li>• Interessentanalyse, cost/benefit, projektdefinition</li> <li>• Afprøvning af projektværktøj: Metaplan.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marchewka, kap 3. side 67-90, kap. 4 side 105-119 og kapitel 8 side 205-210.</li> </ul>	Interessentanalyse (gruppeopgave)
<b>3 – 21. sep. (uge 38)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Risikostyring.</li> <li>• Projektorganisering</li> <li>• Eksternt oplæg fra Peter Troelsen Rosenberg Heltoft, Netcompany om håndtering af risici og problemer i større projekter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marchewka, kap. 4 side 91-100 og kap. 7.</li> </ul>	Risikoanalyse (gruppeopgave)
<b>4 – 28. sept. (uge 39)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valg af systemudviklingsmetode</li> <li>• Behovsfastlæggelse, kravspecifikation, scope</li> <li>• Work breakdown structure</li> <li>• Eksternt oplæg: Christian Buch-Hansen: Projektledelse set fra leverandørens side.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marchewka, kap. 2 side 34-41 og kap. 5.</li> <li>• Larman &amp; Basili</li> <li>• Boehn &amp; Turner</li> </ul>	Systemudviklingsmetode (gruppeopgave)
<b>5 – 5. okt. (uge 40)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modenhed hos kunder og leverandører</li> <li>• Leverandørvalg</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Videnskabsministeriet</li> <li>• Marchewka kap 9., s. 240-242.</li> </ul>	Modenhed (individuel opgave)
<b>6 – 12. okt. (uge 41)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kvalitetsstyring</li> <li>• Kontraktindgåelse og styring</li> <li>• Projektplaner: Udarbejdelse og vedligehold. Herunder estimering og budgettering.</li> <li>• Gennemførelse af projekt: Ændringsstyring, fremdriftsstyring, konfigurationsstyring, leverancestyring, økonomistyring.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marchewka, kap. 4 side 101-105, kap. 5 side 134-137, kap. 6, kap. 8 side 211-233 og kap. 9.</li> </ul>	Ingen obligatorisk ugeopgave. Øvelsestimer: Frivillig opgave om projektplan (denne tæller ikke med blandt der obligatoriske ugeopgaver)
<b>7 – 26. okt. (uge 43)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Menneskelige aspekter af projektledelse</li> <li>• Kompetencestyring</li> <li>• Håndtering af projektteams.</li> <li>• Organisatorisk implementering.</li> <li>• Projektafslutning: Idriftsættelse og ibrugtagning (herunder dokumentation).</li> <li>• Evaluering af proces og af produkt (succeskriterier).</li> <li>• Kursusevaluering</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Marchewka, kap. 10, 11 og 12.</li> <li>• Lent &amp; Pinkowska</li> </ul>	Ingen ugeopgave. Øvelsestimer: Opsamling på faglige emner.
<b>Eksamen 30/10 - 3/11 (uge 44)</b>	Skriftlig tag-hjem ugeopgave (Reeksamen ligger i uge 5: 29. januar - 2. februar 2024.)		

**Underviser: Sten Mogensen (Absalon: gbh601).**

**Forelæsningerne foregår on-line via zoom. Der vil også blive anvendt andre sociale medier. Det anbefales kraftigt at følge on-line forelæsningerne fra en pc, fremfor at bruge telefon eller padlets, da præsentationerne vil indeholde en del tekst, som kun ville kunne overskues fra en pc.**

### ***Tilgangsvinkel:***

- Projektet ses fra kundens side, dvs. hvordan kunden sikrer sig at få forretningsmæssig nytteværdi af projektet. Af samme grund bruges begrebet "it-baseret forretningsprojekt" (ibf-projekt) fremfor "it-projekt".
- Kurset, og de fleste obligatoriske ugeopgaver, tager udgangspunkt i studiet af en konkret, fælles case, i form af Det digitale Tinglysningsprojekt, og Rigsrevisionens beretning herom.

### ***Pensum:***

- Jack T. **Marchewka**: Information Technology Project Management - Providing Measurable Organizational Value (5. ed., Wiley, 2015, ISBN: 978-1-118-91101-3)

### ***Suppleret af følgende artikler, der findes på Absalon:***

- Barry **Boehn** & Richard **Turner** (2003): Using risk to balance agile and plan-driven methods (I "Computer", vol. 36. no. 6, 2003)
- Craig **Larman** & Victor R. **Basili**: Iterative and incremental development: A brief history (I "Computer", vol. 36 no. 6, 2003)
- Bogdan **Lent** and Malgorzata **Pinkowska**: Assessment and Management of the Human Factor Impact on Human Factor Intense Projects – Challenging the Challenge (findes i Absalon)
- **Digitech**: "Her er de typiske årsager til, at it-projekter går galt" (22. November 2022)
- **Rigsrevisionen**: Beretning om det digitale tinglysningsprojekt, Rigsrevisionen, 2010.
- **Videnskabsministeriet (2006a)**: Modenhed i it-baserede forretningsprojekter (Videnskabsministeriet, 2006) (findes i Absalon)
- **Videnskabsministeriet (2006b)**: Kompetenceoptimering og -udvikling. Model for styring af it-relaterede kompetencer hos offentlige myndigheder (Videnskabsministeriet, 2006) (findes i Absalon)

Dertil kommer supplerende materiale på Absalon, bl.a. til anvendelse ved løsning af ugeopgaverne.

Forelæsninger afholdes torsdage kl. 9-11, udelukkende on-line via zoom (se links til zoom-forelæsningerne i Absalon i særskilt menu punkt).

Øvelserne afholdes som fysisk tilstedeværelsesundervisning i og omkring Universitetsparken.

- Hold 1, torsdag kl. 13.00 - 16.00, i øv-1-0-37, Datalogisk institut, Universitetsparken 1-3. Instruktør: Rikke Vesterbæk Nielsen.
- Hold 2, torsdag kl. 13.00 - 16.00, i øv-3-0-25, Datalogisk institut, Universitetsparken 1-3. Instruktør: Nanakjot Singh
- Hold 3, torsdag kl. 13.00 - 16.00, i øv-1-0-04, Datalogisk institut, Universitetsparken 1-3. Instruktør: Mathias Woldbye.
- Hold 4, torsdag kl. 13.00 - 16.00, i øv-1-0-34, Datalogisk institut, Universitetsparken 1-3. Instruktør: Tore Andersen.

Besvarelserne af de obligatoriske ugeopgaver må maksimalt fylde 4 sider hver, og skal afleveres i Absalon i PDF-eller Word-format. Besvarelserne af de obligatoriske ugeopgaver skal afleveres senest mandag kl. 18 i ugen efter, at de er stillet, jf. ovenstående skema. Fire ud af de fem obligatoriske ugeopgaver skal være godkendt for at man kan gå til eksamen.

Alle opgaverne besvares i grupper på 1-3 deltagere, to af opgaverne besvares individuelt.

Alle gruppens medlemmer være på samme øvehold.

Hvis man har afleveret et reelt forsøg på at besvare ugeopgaven indenfor tidsfristen for besvarelse, men ikke får besvarelsen godkendt, vil der være mulighed for at genaflevere hver opgavebesvarelse én gang. Genafleveringen skal ske allersenest 7x24 timer efter at man har fået feedback på den første aflevering, ellers vil ugeopgaven blive endeligt noteret som "ikke-godkendt".

Der vil normalt være feedback i Absalon på besvarelsen af de obligatoriske ugeopgaver senest en uge efter at de er afleveret.

Besvarelsen af eksamensopgaven må maksimalt fylde 15 sider (excl. forside, indholdsfortegnelse mv.).