

## **Rettelsesblad til: Studieordningens institutionsdel 2014 – Datamatikeruddannelsen, senest revideret 20. august 2019**

**Rettet den 5. december 2022 af uddannelsesleder Kent Kjær Urup Hansen**

### **Ikrafttrædelse**

Dette rettelsesblad for lokaldelen træder i kraft per 1. september 2022 og gælder for de studerende, der skal til eksamen i perioden fra januar 2023 og fremefter.

### **Ændringer til studieordningens lokaldel**

Ændringerne vedrører prøveform og tilrettelæggelse for eksamen i førsteårsprøve (programmering, systemudvikling, virksomheden og teknologi), 60 ECTS i afsnit 3.3 af studieordningens institutionsdel 2014, senest revideret 20.08.2019.

Ændringen går på prøveformen og tilrettelæggelse som revideres pga. ændringer i Eksamensbekendtgørelsen vedr. bedømmelse af eksamener (*Bekendtgørelse om eksamener og prøver ved professions- og erhvervsrettede videregående uddannelser / BEK nr. 863 af 14/06/2022*).

## **Oprindelig formulering:**

### **3.3. Førsteårsprøve, 60 ECTS – Programmering, Systemudvikling, Virksomheden og Teknologi**

#### **Læringsmål for prøven**

Bedømmelseskriterierne for prøven er identisk med læringsmål for det første studieår. Læringsmål fremgår af den nationale del af studieordningen.

#### **Prøveform og tilrettelæggelse**

Førsteårsprøven består af en løbende bedømmelsesaktivitet samt en individuel mundtlig eksamen. Eksamen er en individuel, mundtlig prøve på baggrund af første og andet semesters pensum. Den løbende bedømmelsesaktivitet består af en række aktiviteter henover semestrene. Samlet kaldes de to dele for førsteårseksamen.

#### *Løbende bedømmelsesaktiviteter*

Ved den enkelte løbende bedømmelsesaktivitet optjenes der procentpoint, som i slutningen af 2. semester vil vægte en tredjedel af karakteren for førsteårsprøven.

Ved fremmøde, som baseres på registrering eller quiz, skal den studerende være til stede i undervisningen, når quizen/registreringen gennemføres. Den studerende kan følge sit fremmøde på Canvas.

Det tværfaglige projekt vægtes på baggrund af det faglige indhold. Den studerende kan følge det afleverede projekt og de procentpoint projektet tildeles på Canvas. Det tværfaglige projekt udgør de 75% af de 30%, som de løbende bedømmelsesaktiviteter vægter.

De enkelte bedømmelsesaktiviteter er beskrevet nedenfor:

Bedømmelsesaktiviteter	Tidsmæssig placering / hyppighed	Point	Bedømmelse
A. Fremmøde til undervisningsaktiviteter	Løbende på 1. og 2. semester	25 % af pointene	Deltagelse i daglig quiz eller registrering af tilstedeværelse i Canvas.
B. Tværfagligt 2. semesterprojekt	Midt i 2. semester	75 % af pointene	Opgaver afleveres i WISEFLOW. Oversigt og tidsplan vil fremgå i CANVAS ved semesterstart

Point skala	Karakter for de løbende bedømmelsesaktiviteter	Procentpoint
	12	94-100%
	10	82-93%
	7	70-81%
	4	58-69%
	02	50-57%
	00	25-49%
	-3	0-25%

Den studerende har 1 forsøg til at gennemføre hver af de løbende bedømmelsesaktiviteter under A. Ved udokumenteret fravær eller aflevering uden indhold tildeles den studerende laveste point score iht. ovenstående tabel. Har den studerende dokumenteret fravær pga. sygdom, barsel eller orlov tildeles et nyt prøvforsøg – dette gælder dog kun til løbende aktivitet B.

Ved dokumenteret fravær pga. sygdom, barsel eller orlov ved den løbende bedømmelsesaktivitet A, beregnes fremmøde forholdsomt.

#### *Tværfagligt 2. semesterprojekt*

Det tværfaglige projekt placeres inden afslutningen af undervisningen på 2. semester. Nærmere oplysning om tid og sted samt om aflevering af det skriftlige tværfaglige gruppeprojekt findes på StudieUpdate.



Det tværfaglige projekt udarbejdes i grupper i løbet af semesteret. Projektet bedømmes internt af semestrets undervisere.

Gruppen vil normalt være tre, højst fire studerende.

### **Formkrav til det tværfaglige skriftlige projekt**

Der skal afleveres en projektrapport og et produkt.

Projektrapporten, skal minimum indeholde:

- Forside med titel
- Indholdsfortegnelse
- Indledning
- Hovedafsnit
- Konklusion
- Litteraturliste (inkl. alle kilder, der er lavet henvisninger til i projektet)
- Bilag (inkluder kun bilag, som er centrale for rapporten)
- Aflevering i maskinlæsbar form

Projektrapporten må maksimalt have et omfang på 60 normalsider. For definition af normalsider se afsnit 3.7

## *Eksamen*

### **Prøvens form og tilrettelæggelse**

#### **Mundtlig prøve:**

Prøven er en individuel, mundtlig eksamination. Den mundtlige prøve har en varighed på ca. 75 minutter. Den mundtlige prøve består af to dele. Først trækker den studerende et spørgsmål i programmering, Den studerende forbereder besvarelsen heraf i ca. 35 minutter, hvorefter eksaminationen foregår i cirka 20 minutter. Dernæst trækker den studerende under selve eksaminationen et spørgsmål i et af de tre andre emneområder, hvorefter eksaminationen fortsætter i cirka 15 minutter.

#### **Forudsætninger for at gå til den mundtlige del af prøven**

Følgende forudsætninger gælder for at gå til den mundtlige del af prøven:

- De bundne forudsætninger skal være opfyldt. Disse er nærmere beskrevet under punkt 13 Deltagelsespligt.
- Det tværfaglige, skriftlige projekt, som indgår i den løbende bedømmelsesaktivitet B skal:
- opfylde de beskrevne formkrav, jf. ovenfor
  - være afleveret rettidigt, jf. eksamensplanen, som findes på Studieupdate
  - indholdet skal være redeligt.



Ikke opfyldelse af blot én eller flere forudsætninger betyder, at den studerende ikke kan deltage i prøven, og der er brugt et prøveforsøg.

### **Bedømmelseskriterier**

Bedømmelseskriterierne for prøven er identiske med læringsmål for de følgende fagelementer: Programmering, Systemudvikling, Teknologi og Virksomheden.

Der gives én individuel samlet karakter til den mundtlige eksamen, som samlet vægter to tredjedele. Bedømmelsen for den mundtlige eksamen er en helhedsvurdering med udgangspunkt i de to mundtlige spørgsmål, som hver vægtes med 1/2 af den mundtlige prøves karakter. Det er et krav for at bestå den mundtlige prøve, at programmeringsspørgsmålet er bestået med en bedømmelse svarende til mindst 02 og det andet spørgsmål bedømmes med mindst 00.

Prøven er med ekstern censur og bedømmes efter 7-trins skalaen.

Ved beregning af det vægtede gennemsnit af de løbende bedømmelsesaktiviteter og eksamenen rundes der op, såfremt gennemsnittet ligger minimum midt imellem to karakterer på karakterskalaen. Der rundes ikke op for en samlet karakter, der ligger under 02. Hvis den studerende ikke består eksamen, skal den studerende til reeksamen i hele den mundtlige eksamen. Karakteren for de løbende bedømmelsesaktiviteter overføres til reeksamen, uanset om de løbende bedømmelsesaktiviteter er bestået eller ikke-bestået, dvs. uanset om bedømmelsen samlet er over eller under 02.

Den mundtlige prøve ligger inden udgangen af **første studieår** og skal være bestået, for at den studerende kan fortsætte uddannelsen.

Uddannelsen kan for den enkelte studerende dispensere fra de tidspunkter, der er fastsat for at bestå prøven, hvis det er begrundet i sygdom, barsel eller usædvanlige forhold

### **Fuldførelse af eksamen**

Den studerende kan vælge kun at gå til den mundtlige del ved en omprøve, såfremt denne er placeret inden starten af andet studieår. Ellers skal der ved omprøve udarbejdes et nyt projekt.

Bedømmelsen for de løbende bedømmelsesaktiviteter overføres til omprøven, uanset om de løbende bedømmelsesaktiviteter er bestået eller ikke-bestået, dvs. uanset om bedømmelsen samlet er over eller under 02.

## Ændres til:

### **3.3. Førsteårsprøve, 60 ECTS – Programmering, Systemudvikling, Virksomheden og Teknologi**

#### **Læringsmål for prøven**

Læringsmål for prøven er identisk med læringsmål for det første studieår. Læringsmål fremgår af den nationale del af studieordningen.

#### **Prøveform og tilrettelæggelse**

Førsteårsprøven består af en individuel mundtlig prøve samt et skriftligt tværfagligt projekt.

#### *Det skriftlige projekt*

Der skal afleveres en projektrapport og et produkt. Projektrapporten må maksimalt have et omfang på 60 normalsider. For definition af normalsider se afsnit 3.7. Oplysning om tid og sted samt om aflevering af det skriftlige tværfaglige projekt findes på StudieUpdate

Projektrapporten skal minimum indeholde:

- Forside med titel
- Indholdsfortegnelse
- Indledning
- Hovedafsnit
- Konklusion
- Litteraturliste (inkl. alle kilder, der er lavet henvisninger til i projektet)
- Bilag (inkluder kun bilag, som er centrale for rapporten)
- Aflevering i maskinlæsbar form

#### *Den individuelle mundtlige prøve*

Den mundtlige prøve har en varighed på ca. 75 minutter, inkl. forberedelse og votering. Den mundtlige prøve består af to dele. Først trækker den studerende et spørgsmål i programmering, og forbereder besvarelsen heraf i ca. 35 minutter, hvorefter eksaminationen foregår i cirka 20 minutter. Dernæst trækker den studerende under selve eksaminationen et spørgsmål i et af de tre andre emneområder, hvorefter eksaminationen fortsætter i cirka 15 minutter.

#### **Forudsætninger for at gå til den mundtlige del af prøven**

Følgende forudsætninger gælder for at gå til den mundtlige del af prøven:

Det tværfaglige, skriftlige projekt skal:

- opfylde de beskrevne formkrav, jf. ovenfor
- være afleveret rettidigt, jf. eksamensplanen, som findes på Studieupdate
- indholdet skal være redeligt.

Ikke opfyldelse af blot én eller flere forudsætninger betyder, at den studerende ikke kan deltage i prøven, og der er brugt et prøveforsøg.

### **Bedømmelseskriterier**

Bedømmelseskriterierne for prøven er identiske med læringsmålene for prøven. Prøven bedømmes efter 7-trinsskalaen, og der er ekstern censur.

Der gives én individuel samlet karakter. Bedømmelsen af den studerendes præstation er en helheds-vurdering med udgangspunkt i de to trukne spørgsmål til den mundtlige eksamen, samt det skriftlige projekt. Den individuelle mundtlige eksamen vægter *to tredjedele* af den samlede karakter, mens det skriftlige tværfaglige projekt vægter *en tredjedel* af den samlede karakter for førsteårsprøven.

Ved beregning af det vægtede gennemsnit af det tværfaglige 2. semesterprojekt og den mundtlige eksamen rundes der op, hvis gennemsnittet ligger minimum midt imellem to karakterer på karakter-skalaen. Der rundes ikke op for en samlet karakter, der ligger under 02.

### **Fuldførelse af eksamen**

Der skal ikke udarbejdes et nyt projekt for at indstille sig til syge-/omprøve. Hvis den studerende får mulighed for at tage 2. semester om, skal der udarbejdes et nyt projekt.

Den mundtlige prøve ligger inden udgangen af **første studieår** og skal være bestået, for at den studerende kan fortsætte uddannelsen. Uddannelsen kan for den enkelte studerende dispensere fra de tidspunkter, der er fastsat for at bestå prøven, hvis det er begrundet i sygdom, barsel eller usædvanlige forhold. Dobbeltnegation