

## Rettelsesblad til studieordningen for laborant af 25. august 2014

Der er i januar 2017 besluttet en række ændringer for 2014-studieordningen, som omfatter studerende med studiestart fra januar 2017 og fremefter.

Tabel s.19 er ændret til:

Sammenhæng mellem temaer og obligatoriske uddannelseselementer			Kerneområder									i alt
			Lab. teknik og forståelse			Bioteknologi			Kemiteknologi			
			Obligatoriske uddannelseselementer									
			kemi og biokemi	laboratorietechnik og beregninger	kvalitetssikring kommunikation og arbejdsmiljø	mikrobiologi	fermentering proteinoprensning karakterisering og immunkemi	bioteknologisk laboratoriemetodik og avancerede teknikker	spektrofotometriske og potentiometriske metoder	kromatografiske metoder	kemiteknologisk laboratoriemetodik og avancerede teknikker	
ECTS			10	10	10	5	10	10	5	10	10	80
Tema	Titel	Antal uger	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS	ECTS
1	Introduktion og basal laboratorietechnik	6	X	X	X				X			11
2	Analyseteknik	6	X	X	X				X	X		11
3	Mikrobiologi	5	X	X	X	X						8
4	Kemisk syntese og renhedsbestemmelse	5	X	X	X				X	X		8
5	Statistik	3		X	X				X	X		5
6	Proteinoprensning og immunkemiske metoder	4	X		X		X					7
7	Fermentering og enzymteknologi	3	X	X	X		X					5
	2.semesterprojekt	3	X	X	X	X	X		X	X		5
8	Kemiteknik	6									10	10
9	Bioteknik	6						10				10
			10	10	10	5	10	10	5	10	10	80

Prøve 1-4 beskrivelserne s. 28-30 er ændret til følgende:

Semester	Prøvens navn	Kerneområde /uddannelseselement	Anføres på eksamensbevis
1. semester	Prøve 1	Obligatoriske uddannelseselementer som indgår i tema 1 - 3	En samlet karakter
2. semester	Prøve 2	Obligatoriske uddannelseselementer som indgår i tema 1-7 og 2. semesterprojekt	En samlet karakter
3. semester	Prøve 3	Obligatoriske uddannelseselementer som indgår i tema 8-9	En samlet karakter
	Prøve 4	Valgfrit uddannelseselement	En samlet karakter
5. semester	Praktikprøve	Praktikforløb	En samlet karakter
	Afsluttende eksamensprojekt	Afsluttende eksamensprojekt	En samlet karakter

Prøve 1	30 ECTS	Ekstern
<b>Tidsmæssig placering:</b> Prøven afholdes efter tema 1-3 er afsluttet (1.semester)		
<b>Eksamensform:</b> Individuel skriftlig prøve. Opnåelse af målene for tema 1 - 3 evalueres ved en prøve der tilrettelægges, så den bredt kombinerer indholdet i temaerne 1-3 med vægt på teoretiske beregninger.		
<b>Bedømmelse:</b> 7-trinsskala bedømmelse. Ved den eksterne eksamen medvirker en beskikket ekstern censor.		
<b>Adgangsgrundlag:</b> Det er en forudsætning for deltagelse i eksamen, at den studerende har gennemført de obligatoriske aktiviteter hørende til tema 1 - 3.		
<b>Konsekvenser af manglende beståelse:</b> Hvis den studerende ikke har bestået den ordinære prøve, afholdes der reeksamination. Bestås den heller ikke afholdes der endnu en reeksamination. Hvis den studerende ikke består prøven inden udgangen af første studieår, vil den studerende blive udmeldt af uddannelsen. Læs mere om dette i studieordningen i afsnittet om studieaktivitetskravet førsteårsprøven afsnit 5.3.3. Endvidere gælder reglen om tre eksamensforsøg, jf. eksamensbekendtgørelsen § 6, stk. 3		

Prøve 2	30 ECTS	Intern
<b>Tidsmæssig placering:</b> Prøven afholdes efter tema 4-7 og 2. semesterprojekt er afsluttet (2.semester)		
<b>Eksamensform:</b> Gruppeprodukt og mundtlig prøve (individuel eller gruppe). Opnåelse af målene		

for tema 1-7 og 2. semesterprojektet evalueres ved en prøve der tilrettelægges som et projektarbejde med vægt på planlægning, udførelse, principper, dokumentation, vurdering og præsentation af resultater. Projektarbejdet udføres i selvvalgte grupper á 2-3 studerende. Projektet udgør eksamensgrundlaget ved den mundtlige prøve.
<b>Bedømmelse:</b> 7-trinsskala bedømmelse. Bedømmelse foretages af eksaminator og en underviser udpeget af skolen. Bedømmelsen er en vurdering af den mundtlige fremstilling.
<b>Adgangsgrundlag:</b> Det er en forudsætning for deltagelse i eksamen, at den studerende har gennemført de obligatoriske aktiviteter, der indgår i tema 1-7 og 2. semesterprojektet.
<b>Konsekvenser af manglende beståelse:</b> Hvis den studerende ikke har bestået den ordinære prøve, afholdes der reeksamination. Bestås den heller ikke afholdes der endnu en reeksamination. De 2 reeksaminationer afholdes i slutningen af 2.semester/begyndelsen af 3. semester. Hvis den studerende ikke består prøven inden udgangen af første studieår, vil den studerende blive udmeldt af uddannelsen. Læs mere om dette i studieordningen i afsnittet om studieaktivitetskravet førsteårsprøven afsnit 5.3.3. Endvidere gælder reglen om tre eksamensforsøg, jf. eksamensbekendtgørelsen § 6, stk. 3.

Prøve 3	20 ECTS	Ekstern
<b>Tidsmæssig placering:</b> Prøven afholdes efter tema 8-9 er afsluttet (3.semester).		
<b>Eksamensform:</b> Gruppeprodukt (24 timers forberedelse) og individuel mundtlig prøve (30 minutter inkl. votering). Opnåelse af målene for tema 8 og 9 evalueres ved en prøve, der tilrettelægges som en 24 timers prøve. Prøven udføres i selvvalgte grupper á 2-3 studerende. Gruppen trækker en opgave og udarbejder en fælles præsentation, som fremlægges individuelt ved den mundtlige prøve.		
<b>Bedømmelse:</b> 7-trinsskala bedømmelse. Ved den eksterne eksamen medvirker en beskikket ekstern censor. Bedømmelsen er en vurdering af den mundtlige fremstilling.		
<b>Adgangsgrundlag:</b> Det er en forudsætning for deltagelse i eksamen, at den studerende har gennemført de obligatoriske aktiviteter, der indgår i tema 8-9.		
<b>Konsekvenser af manglende beståelse:</b> Hvis den studerende ikke har bestået den ordinære prøve, afholdes der reeksamination, hvor den studerende trækker en ny opgave. Bestås den heller ikke afholdes der endnu en reeksamination. De 2 reeksaminationer afholdes i slutningen af 3.semester. Hvis den studerende efter tre forsøg ikke består prøven, vil den studerende blive udmeldt af uddannelsen, jf. eksamensbekendtgørelsens § 6, stk. 3.		

Prøve 4	10 ECTS	Intern
<b>Tidsmæssig placering:</b> Udgangen af 3. semester		
<b>Eksamensform:</b> Grupperapport og mundtlig prøve (individuel eller gruppe). Prøven tilrettelægges som et projektarbejde i forbindelse med det valgfrie uddannelseselement. Projektarbejdet udføres i selvvalgte grupper á 2-3 studerende. Gruppen arbejder med et emne valgt ud fra et emnekatalog og løser i fællesskab den praktiske del i form af planlægning, forberedelse og udførelse. Gruppen udarbejder en rapport, som udgør eksamensgrundlaget og indgår i bedømmelsesgrundlaget ved den mundtlige prøve.		
<b>Bedømmelse:</b> 7-trinsskala bedømmelse. Bedømmelse foretages af eksaminator og en underviser udpeget af skolen. Bedømmelsen er en ligelig vurdering af rapporten og den mundtlige fremstilling.		
<b>Adgangsgrundlag:</b> Det er en forudsætning for deltagelse i eksamen, at den studerende har		

gennemført de obligatoriske aktiviteter, der indgår på 3.semester.

**Konsekvenser af manglende beståelse:** Hvis den studerende ikke har bestået den ordinære prøve, afholdes der reeksamination, hvor den studerende får en ny mundtlig prøve. Den studerende kan desuden vælge at aflevere en ny rapport, men det praktiske arbejde kan ikke gentages. Bestås den heller ikke afholdes der endnu en reeksamination. De 2 reeksaminationer afholdes umiddelbart efter 3.semester. Hvis den studerende efter tre forsøg ikke består prøven, vil den studerende blive udmeldt af uddannelsen, jf. eksamensbekendtgørelsens § 6. stk. 3.