

Semesteruddannelsen - BIO

Censorstormøde, 24/3 2017

Henrik Hansen
Uddannelsesleder, cand. scient
Bioanalytikeruddannelsen



Generel opbygning

Uddannelsen består af 7 semestre

Hver semester består af 18 undervisningsugers og 2 eksamensugers

Den nye studieordning kan ses på metropols hjemmeside

<http://www.phmetropol.dk/uddannelser/bioanalytiker/uddannelsen>

1. semester



2. semester



3. semester



4. semester



5. semester



6. semester



7. semester



Praktik/klinisk undervisning

Teoretisk undervisning

Tværfaglig undervisning

Opbygning

	Titel	Campus undervisning	Klinik undervisning	Tværprof.	Valgfri
1. semester	Bioanalytikerpraksis og grundlæggende bioanalyse	24 ECTS	6 ECTS	2,5 ECTS	
2. semester	Bioanalyse, basal biomedicin og diagnostik	20 ECTS	10 ECTS	2,5 ECTS	
3. semester	Kvalitetssikring ud fra et bioanalytisk perspektiv	6 ECTS	24 ECTS	5,0 ECTS	
4. semester	Bioanalytisk diagnostik	30 ECTS	0 ECTS		10 ECTS
5. semester	Bioanalytisk diagnostik i et mono- og tværprofessionelt perspektiv	30 ECTS	0 ECTS	10 ECTS	
6. semester	Bioanalytisk udvikling	10 ECTS	20 ECTS		
7. semester	Bioanalytisk praksis-, udviklings- og forskningsviden	15 ECTS	15 ECTS		10 ECTS

1. semester, ordinære forløb

6. temaforløb på campus:

- Blod: hæmatologi/erythrocytparametre/pipettebrug/kvalitetssikring
- Protein: mængde og konc.-beregning/centrifugering/elektroforese
- Kvalitative og kvantitative analyser: statistik/fotometri/enzymbestemmelse
- Kemi og biokemi: bl.a. koblet til bioanalyse (Gordon&Sweet/AB0/RhD)
- Klinisk mikrobiologi: mikroskopi og identifikation
- Tværprofessionelle forløb

Skriftlig **intern** prøve

2. semester, ordinære forløb

6 temaforløb på campus

- Cellebiologi og proteinsyntese: DNA oprensning
- Buffer og enzymer: bufferfremstilling og BASP enzymaktivitetsbestemmelse
- Kommunikation mellem celler: Hjerter, EKG, nerveledning
- Blodtryk og lungefunktion
- Celler i væv: Histokemi – farvebindingsteori og vævspræparering, humanbiologi)
- Kvalitetssikring (radiofysik) samt Tværprofessionelt forløb (a la modul 4)

Praktisk mundtlig **intern** prøve med campus- og klinikelementer

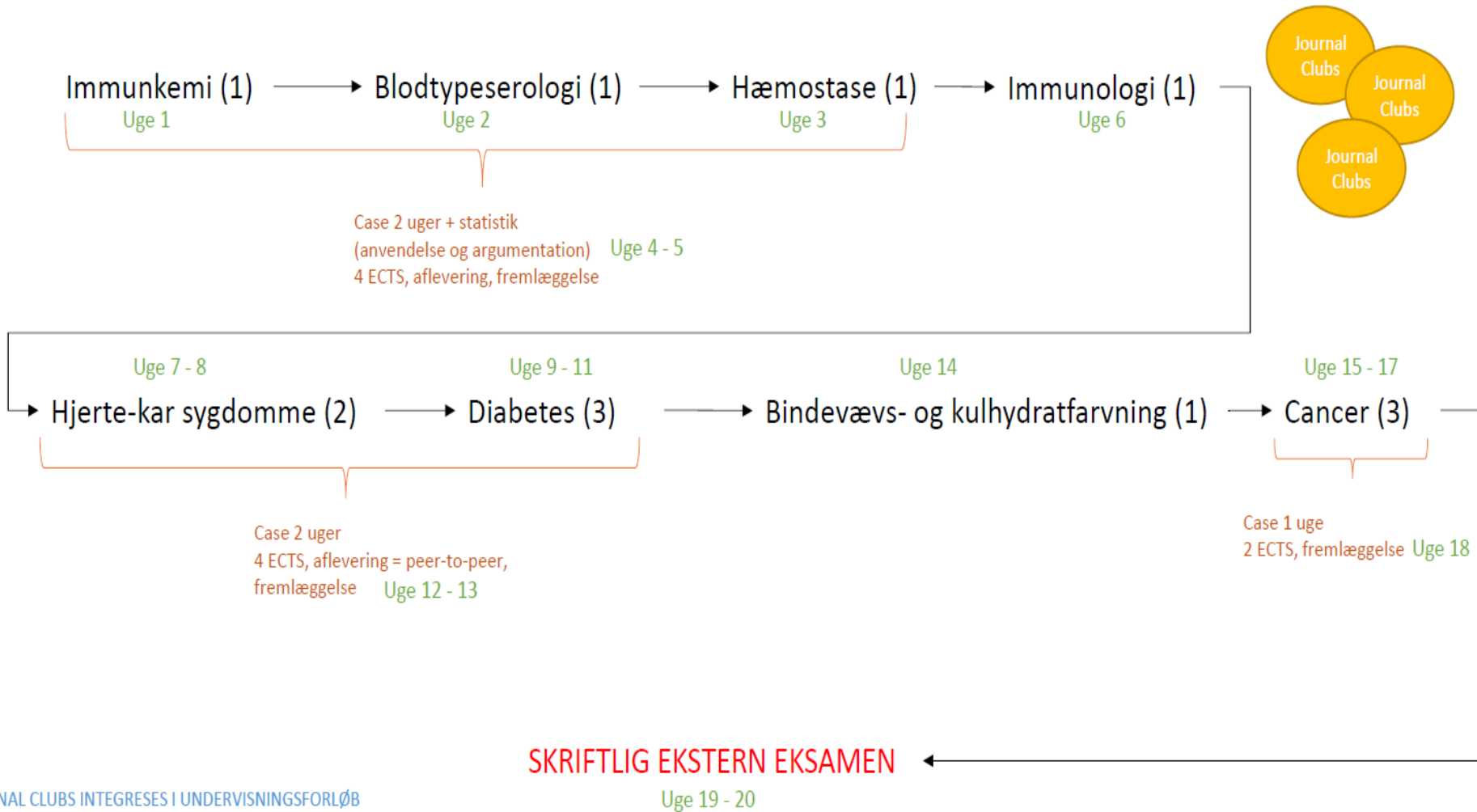
3. semester, ordinære forløb

Foreløbige temaforløb

- Metodevalidering/statistik
- Tværprofessionelt forløb
- Klinik

Klinisk **intern** mundtlig praktisk prøve

4. semester, ordinære forløb



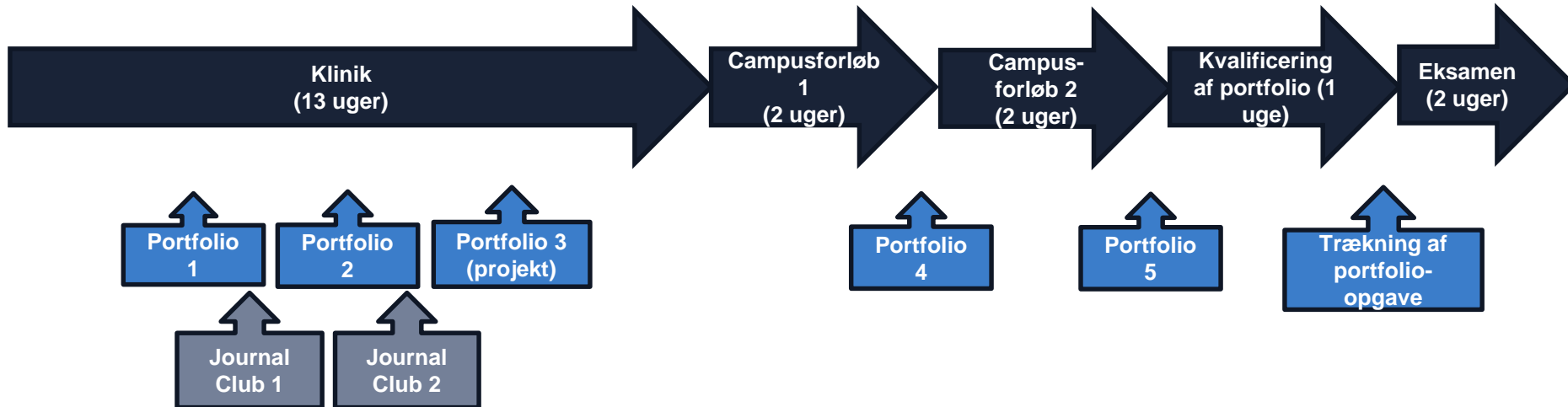
5. semester, ordinære forløb

- Litteraturprojekt
- Molekylærbiologi
- Tværprofessionelt forløb – Metropol

To prøver:

- Skriftlig prøve i monofaglige område, **intern**
- Mundtlig gruppeprøve i tværprofessionelle område, **intern**

6. semester, ordinære forløb



Mundtlig **ekstern** klinisk prøve

7. semester, ordinære forløb

10 ECTS Valgfrit element

20 ECTS bachelorprojekt

Skriftlig/mundtlig **ekstern** prøve

Prøver

1. semester				
Bioanalytikerpraksis og grundlæggende bioanalyse	Teoretisk	Intern	Skriftlig	Individuel
2. semester				
Bioanalyse, basal biomedicin og diagnostik	Teoretisk	Intern	Praktisk/mundtligt	Individuel
3. semester				
Kvalitetssikring ud fra et bioanalytisk perspektiv	Klinisk	Intern	Praktisk/mundtligt	Individuel
4. semester				
Bioanalytisk diagnostik	Teoretisk	Ekstern	Skriftlig	Individuel
5. semester				
Bioanalytisk diagnostik i et monoprofessionelt perspektiv	Teoretisk	Intern	Skriftlig	Individuel
Bioanalytisk diagnostik i et tværprofessionelt perspektiv	Teoretisk	Intern	mundtligt	Gruppe
6. semester				
Bioanalytisk udvikling	klinisk	Ekstern	Portfolie	Individuel
7. semester				
Professionsbachelorprojekt	Teoretisk	Ekstern	Mundtlig	Individuel

Generel opbygning

Uddannelsen består af 7 semestre

Hver semester består af 18 undervisningsugers og 2 eksamensugers

Den nye studieordning kan ses på metropols hjemmeside

<http://www.phmetropol.dk/uddannelser/bioanalytiker/uddannelsen>

1. semester



3. semester



5. semester



7. semester



2. semester



4. semester



6. semester



Prøver

Januar/juni

Uge	mandag	tirsdag	onsdag	torsdag	fredag
01/23	Modul 14 aflev projekt Senest kl. 12.00				
03/25	Modul 14 mundtlig, ekstern kl. 8.30-16.30	Modul 14 mundtlig, ekstern kl. 8.30-16.30	Modul 14 mundtlig, ekstern kl. 8.30-16.30	4. semester, skriftlig, ekstern kl. 9-12	
				2. semester, hold B, trækning kl. 9.00-10.00	2. semester, hold B, praktisk kl. 9.00-16.00
				1 semester, skriftlig intern kl. 9.00-13.00	2. semester, hold A, trækning kl. 9.00-10.00
04/26	2. semester, hold B, mundtlig, intern kl. 9.00-16.00			6. semester mundtlig, ekstern kl. 8-16	6. semester mundtlig, intern kl. 8-16
		2. semester, hold A, mundtlig, intern kl. 9.00-16.00	3. semester mundtlig, intern Afhænger af afdeling	3. semester mundtlig, intern Afhænger af afdeling	

Maj/November

Uge	mandag	tirsdag	onsdag	torsdag	fredag
19/48	5. semester, skriftlig, intern kl. 9-12				

Tværfprofessionelt

1. semester 1,5 ECTS Campus + 1 ECTS Klinik

3 temaer: Kommunikation, Professionsidentitet og Tværfprofessionelt

2.semester 1,5 ECTS Campus + 1 ECTS Klinik

4 temaer: Kommunikation, Professionsidentitet, Tværfprofessionelt og Etik

3.semester 2,5 ECTS Campus + 2,5 ECTS Klinik

4 temaer: Kommunikation, Professionsidentitet, Tværfprofessionelt og Etik

5. semester, 10 ECTS Campus (tidl. modul 5)