

Uddannelsen i Klinisk Biomekanik

Detaljeret beskrivelse af

OSCE eksamen på professionssporet

Udarbejdet af studieleder Henrik H. Lauridsen

Vedtaget i studienævnet d. 9. marts 2011.
(Gældende fra 1. september 2011)



SYDDANSK | UNIVERSITET

Indholdsfortegnelse

Indledning	3
Ordinær OSCE	4
Opsætning	4
Praktisk information	4
Bedømmelse	5
Beståkrav	5
Tidsskema	6
Integreret OSCE	7
Opsætning	7
Praktisk information	7
Bedømmelse	8
Beståkrav	9
Tidsskema	10

Indledning

Følgende beskrivelse gælder for OSCE eksamenerne på professionssporet af klinisk biomekanik på både bachelor- og kandidatuddannelsen. Tabel 1 viser en oversigt over fordelingen af OSCE eksamenerne, hvornår de afholdes og forbrug af censorer og eksaminatorer.

Tabel 1. Oversigt over placering af OSCE eksamener og forbrug af censorer/eksaminatorer.

Modul	Forår				Efterår			
	1. del (marts)		2. del (juni)		1. del (nov.)		2. del (jan.)	
	Censor	Eksam.	Censor	Eksam.	Censor	Eksam.	Censor	Eksam.
Bachelor								
B1								
B2								
B3								
B4			Obs. & palp. ² Bevægepalpation ²					
			6	5				
B5								
B6							Thorakal teknik ³	
B7	Lumbal teknik ¹ Bækken teknik ¹							
	→	→	6 ¹	5 ¹				
B8			Cervikal teknik ³					
			6	5				
B9					Ort. & neuro US			
					6	5		
B10								
B11	Bløddelsbehandl.							
	6	5						
B12								
Kandidat								
K1	KB 6 (træning)				KB 5 (ekstrem.) ⁴ Gonstead Myofascielle s.			
	6	5			18	15		
K2							KB 6 (træning)	
							6	5
K3					KB 5 (ekstrem.) ⁴			
K4								
K5	Gonstead Myofascielle s.							
	12	10						
K6								
K7								
K8								
I alt	24	20	18	15	24	20	6	5

¹ Eksamineres som 2 del-fag i én integreret OSCE eksamen. Eksamineres efter 2. del, forår (juni).

² Eksamineres som 2 del-fag i én integreret OSCE eksamen.

³ Eksamineres som 2 del-fag i én integreret OSCE eksamen. Eksamineres efter cervikal teknik, 2. del, forår (juni).

⁴ Samkøring af KB 5. Derfor kun én eksamen.

Ordinær OSCE

I den ordinære OSCE eksamineres i en kombination af praktiske færdigheder og teoretiske emner på alle fem stande. Antallet af stande kan **ikke** ændres. Tovholder har ansvaret for at vægtningen af teori og praktik på standene følger kompetencerne beskrevet i studieordningen. Følgende fag eksamineres efter denne form for OSCE:

- Bachelor
 - Ortopædisk og neurologisk undersøgelse
 - Bløddelsbehandling
- Kandidat
 - KB 5 (ekstermiteter)
 - KB 6 (træning)
 - Gonstead teknik
 - Myofascielle smertesyndromer

Opsætning

Indgang til færdighedslab		Højre side	Venstre side	Udgang for studerende
		Stand 1 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	Stand 1 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	
		Stand 2 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	Stand 2 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	
		Stand 3 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	Stand 3 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	
		Stand 4 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	Stand 4 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	
		Stand 5 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	Stand 5 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	
		Borde	Borde	

Praktisk information

- Her køres med enten 1 række stande eller 2 rækker spejlede stande alt efter antallet af studerende:
 - 5 stande: ≤ 35 studs \rightarrow 1 række; > 35 studs \rightarrow 2 rækker
- De studerende møder op i hold på størrelse med antallet af stande dvs. der er ikke løbende indtag af studerende.
- Hver kombinationsstand er på 8 minutter hvilket giver en eksaminationstid pr. studerende på 40 minutter.
- Hver kombinationsstand består af to emner, hver af 4 min. varighed (intervallerne for beep er derfor 4 min.). Censor/eksaminator eksaminerer derfor i to emner.

- d. Eksamen gør brug af:
- i. 1 række med 5 stande: 3 censorer, 2 eksaminatorer og 1 observerende censor.
 - ii. 2 rækker med 5 stande: 5 censorer, 5 eksaminatorer og 1 observerende censor.
- e. Eksamenssættet rettes igennem og godkendes af observerende censor.

Bedømmelse

- a. Et emne kan bestå af et eller flere spørgsmål. Hvert emne tildeles 100 points således at det samlede maksimale antal points er 1000. Summen af alle emner omregnes til den endelige karakter efter følgende lineære skala:

Procent	Antal points	Karakter
90%	900	12
82%	820	10
70%	700	7
58%	580	4
50%	500	2
42%	420	0
<42%	<420	-3

- b. Hvert emne bedømmes efter en rettenøgle med afkrydsningsfelter, og tildelingen af points foregår på følgende måde:

Points	<42	42-49	50-57	58-69	70-81	82-89	≥90
Karakter	-3	0	2	4	7	10	12

Antal opnåede points: _____

- c. Minimumskrav for at bestå et emne er defineret på forhånd. Minimumskravene tages fra delmålene for de enkelte lektioner.

Beståkrav

For at bestå et emne:

- a. Skal minimumskravene være opfyldt.
- b. Må antallet af points ikke være <50.

For at bestå eksamen skal:

- a. Mindst 6 ud af 10 emner består
- b. Den endelige karakter være ≥ 2

Opfyldes ovenstående beståkrav ikke gives følgende karakterer:

- a. Hvis antallet af beståede emner er under minimum gives karakteren 0

Tidsskema

Tidsskema for ordinær OSCE eksamen med 5 stande

≤ 35 studerende → 1 række *eller* > 35 studerende → 2 rækker

Tidspunkt	Stande højre	Stud. navn	Stande venstre	Stud. navn
8.58	Gruppe 1		Gruppe 1	
9.00	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
9.40	3 min. pause (toiletbesøg)			
	Gruppe 2		Gruppe 2	
9.43	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
10.23	3 min. pause (toiletbesøg)			
	Gruppe 3		Gruppe 3	
10.26	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
11.06	3 min. pause (toiletbesøg)			
	Gruppe 4		Gruppe 4	
11.09	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
11.49	Frokostpause			
	Gruppe 5		Gruppe 5	
12.30	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
13.10	3 min. pause (toiletbesøg)			
	Gruppe 6		Gruppe 6	
13.13	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
14.43	3 min. pause (toiletbesøg)			
	Gruppe 7		Gruppe 7	
14.46	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
14.26	Slut			

Integreret OSCE

Den integrerede OSCE eksamen er en OSCE, der tester 2 del-fag:

Integreret OSCE fag	Placering af eksamen
Observation og palpation Bevægepalpation	Forår efter 2. del (juni)
Lumbal teknik Bækken teknik	Forår efter 2. del (juni)
Thorakal teknik Cervikal teknik	Forår efter 2. del (juni)

Den integrerede OSCE eksamen er på mange måder ækvivalent med den ordinære OSCE fraset, at der eksamineres i to fag.

Opsætning og afvikling af den integrerede OSCE er et samarbejde mellem de 2 tovholdere på ovennævnte fag.

Opsætning

Indgang til færdighedslab		Højre side	Venstre side	Udgang for studerende
		Stand 1 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	Stand 1 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	
		Stand 2 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	Stand 2 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	
		Stand 3 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	Stand 3 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	
		Stand 4 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	Stand 4 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	
		Stand 5 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	Stand 5 (8 min) Type: kombinationsstand Spørgsmål: 2 emner á 4 min.	
		Borde	Borde	

Praktisk information

- Her køres med enten 1 række stande eller 2 rækker spejlede stande alt efter antallet af studerende:
 - 5 stande: ≤ 35 studs \rightarrow 1 række; > 35 studs \rightarrow 2 rækker
- De studerende møder op i hold på størrelse med antallet af stande dvs. der er ikke løbende indtag af studerende.

- c. Hver kombinationsstand har 2 forskellige emner (10 emner i alt). Emnerne fordeles således:

Eksamen	Antal emner
Observation og palpation	5 emner
Bevægepalpation	5 emner
Lumbal teknik	5 emner
Bækken teknik	5 emner
Thorakal teknik	5 emner
Cervikal teknik	5 emner

Hvert del-fag har således 5 emner, som eksamineres på 2½ stande med en eksaminationstid på 20 minutter.

- d. Hver kombinationsstand er på 8 minutter hvilket giver en samlet eksaminationstid pr. studerende på 40 minutter.
- e. Hver kombinationsstand består af to emner, hver af 4 min. varighed (intervallerne for beep er derfor 4 min.). Censor/eksaminator eksaminerer derfor i to emner.
- f. Eksamen gør brug af:
- i. 1 række med 5 stande: 3 censorer, 2 eksaminatorer og 1 observerende censor.
 - ii. 2 rækker med 5 stande: 5 censorer, 5 eksaminatorer og 1 observerende censor.
- g. Eksamenssættet rettes igennem og godkendes af en observerende censor.

Bedømmelse

- a. Hvert del-fag består af 5 emner og bedømmes separat. Der gives derfor én karakter for hvert del-fag.
- b. Et emne kan bestå af et eller flere spørgsmål. Hvert emne tildeles 100 points således at det samlede maksimale antal points for hvert del-fag er 500 points.
- c. For hver del-fag omregnes summen af de 5 emner til den endelige karakter efter følgende lineære skala:

Procent	Antal points	Karakter
90%	450	12
82%	410	10
70%	350	7
58%	290	4
50%	250	2
42%	210	0
<42%	<210	-3

- d. Hvert emne bedømmes efter en rettenøgle med afkrydsningsfelter, og tildelingen af points foregår på følgende måde:

Points	<42	42-49	50-57	58-69	70-81	82-89	≥90
Karakter	-3	0	2	4	7	10	12

Antal opnåede points: _____

- e. Minimumskrav for at bestå et emne er defineret på forhånd. Minimumskravene tages fra delmålene for de enkelte lektioner.

Beståkrav

For at bestå et emne:

- a. Skal minimumskravene være opfyldt.
- b. Må antallet af points ikke være < 50 .

For at bestå et del-fag:

- a. Skal der opnås min. 250 points ud af de mulige 500 points.
- b. Skal mindst 3 ud af 5 emner bestås.

For at bestå eksamen skal:

- a. Hvert af de to del-fag bestås.
 - a. Bestås et del-fag ikke, skal hele eksamen tages om.
- b. Den endelige karakter være ≥ 2

Opfyldes ovenstående beståkrav ikke gives følgende karakterer:

- a. Hvis antallet af beståede emner i et del-fag er under minimum gives karakteren 0
- b. Bestås et del-fag ikke gives karakteren 0.

Tidsskema

Tidsskema for integreret OSCE med 5 stande

≤ 35 studerende → 1 række *eller* > 35 studerende → 2 rækker

Tidspunkt	Stande højre	Stud. navn	Stande venstre	Stud. navn
8.58	Gruppe 1		Gruppe 1	
9.00	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
9.40	3 min. pause (toiletbesøg)			
	Gruppe 2		Gruppe 2	
9.43	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
10.23	3 min. pause (toiletbesøg)			
	Gruppe 3		Gruppe 3	
10.26	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
11.06	3 min. pause (toiletbesøg)			
	Gruppe 4		Gruppe 4	
11.09	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
11.49	Frokostpause			
	Gruppe 5		Gruppe 5	
12.30	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
13.10	3 min. pause (toiletbesøg)			
	Gruppe 6		Gruppe 6	
13.13	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
14.43	3 min. pause (toiletbesøg)			
	Gruppe 7		Gruppe 7	
14.46	1		1	
	2		2	
	3		3	
	4		4	
	5		5	
14.26	Slut			