

# Forløb 7 Hvidovre-Holbæk-RH-Hvidovre

## 1. Indledning

Specialet ortopædkirurgi er beskrevet i målbeskrivelsen, hvor også speciallægeuddannelsen er beskrevet.

Speciallægeuddannelsens introduktions- og hoveduddannelsesforløb understøttes ved anvendelse af uddannelsesmanualen, som er udarbejdet af Dansk ortopædkirurgisk Selskab. I uddannelsesmanualen findes vejledning til målbeskrivelsen, angivelse af den faglige afgrænsning, kompetencekort, elementer der understøtter læringsprocessen, samt skemaer til understøttelse af kompetencevurdering og læring.

## Præsentation af uddannelsesforløbet

Hoveduddannelsen i ortopædisk kirurgi er af 4 års varighed.

I de sidste 1½ år forventes uddannelseslægen at fungere som bagvagt.

0-12 mdr.	Hvidovre Hospital inkl. fokuseret ophold på håndkirurgisk afdeling
12-24 mdr.	Holbæk Sygehus inkl. fokuseret ophold på børneortopædisk afdeling
3 mdr.	RH Traumeophold
27-48 mdr.	Hvidovre Hospital inkl. fokuseret ophold på rygkirurgisk afd. (RH) og alloplastikophold

I 1. år på Hvidovre Hospital forventes uddannelseslægen at udføre vagtarbejde på mellemvagniveau og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift.

I det fokuserede ophold på håndkirurgisk afdeling af 1 måneds varighed indgår uddannelseslægen ikke i vagtarbejde

Mødetider Hvidovre Hospital	
Mellemvagt Dagvagt, hverdag	08-18
Mellemvagt Aftennattevagt, hverdag	17.30-08.30 (kun fredag)
Mellemvagt Dagvagt, weekend og helligdage	08-18 (lørdag)
Mellemvagt Aftennattevagt, weekend og helligdage	17.30-08.30 (kun søndag)
Dagarbejde	08-15, Lange op dage 08-21

I 2. år på Holbæk Sygehus forventes uddannelseslægen at udføre vagtarbejde på mellemvagniveau og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift.

I det fokuserede ophold på børneortopædisk afdeling af 1 måneds varighed indgår uddannelseslægen ikke i vagtarbejde.

Mødetider Holbæk Sygehus	
Dagvagt, hverdag	
Aftennattevagt, hverdag	Døgnvagt
Dagvagt, weekend og helligdage	
Aftennattevagt, weekend og helligdage	Døgnvagt
Dagarbejde	8-15.24

I opholdet på RH i første halvdel af 3. år indgår uddannelseslægen i forvagtsslaget, hvor mulighederne for at deltage i traumemodtagelse i Traumecenteret er størst. Indgår i øvrigt i afdelingens daglige drift.

Mødetider Rigshospitalet	
Dagvagt, hverdag	8-16
Aftennattevagt, hverdag	15.30-08.30
Dagvagt, weekend og helligdage	8-16
Aftennattevagt, weekend og helligdage	15.30-08.30
Dagarbejde	8-15, 8-18

I resten af 3. år og på 4. år gør uddannelseslægen igen tjeneste på Hvidovre Hospital og forventes her at indgå i bagvagtslaget og i øvrigt indgå i afdelingens daglige drift.

<b>Mødetider Hvidovre Hospital</b>	
Bagvagt Hverdag	08-18 med efterfølgende rådighed fra bolig
Bagvagt week-end og helligdage	Ingen vagter på weekend- eller helligdage
Dagarbejde	Operationsvagt 08-18

## Kurser

I løbet af uddannelsens 48 måneder skal uddannelseslægen gennemføre den specialespecifikke kursusrække samt de 3 obligatoriske generelle kurser i sundhedsvæsnets organisation og ledelse-

Kursuspladserne til de specialespecifikke kurser tildeles af hovedkursusleder og man skal således ikke selv tilmelde sig, men være opmærksom på hvor og hvornår man skal deltage i kurser. Det tilstræbes fra hovedkursusleders side at kurserne afholdes i nedenstående rækkefølge. Grundet sygdom, orlov og ændrede uddannelsesforløb kan rækkefølgen ikke altid opretholdes.

De generelle kurser skal man selv tilmelde sig. Se mere på [laegeuddannelsen.dk](http://laegeuddannelsen.dk)

### Specialespecifikke kurser

Afholdes af det videnskabelige selskab.

Placering i uddannelsen	Titel	Varighed
1. år	Introkursus	1 dag
	Infektionskirurgi	2 dage
	Traume 1	3 dage
	Statistik og forskningsmetodologi	2 dage
	Håndkirurgi	3 dage
2. år	Fod og ankel kirurgi	2 dage
	Idrætstraumatologi	3 dage
	Børneortopædi	3 dage
	Skulder og albue kirurgi	3 dage
3. år	Protesekirurgi	3 dage
	Færdighedskursus	5 dage
	Traume 2	2 dage
4. år	Tumorkirurgi	2 dage
	Rygkirurgi inkl. frakturer	3 dage

### Generelle kurser

Placering i forløbet	Titel	Varighed
1. eller 2. år	SOL 1 – Sundhedsvæsnets Organisation og Ledelse 1	2 dage
2. eller 3. år	SOL 2 – Sundhedsvæsnets Organisation og Ledelse 2 Nationalt kursus. Afholdes af SST	3 dage Internatkursus
3. eller 4. år	SOL 3 - Sundhedsvæsnets Organisation og Ledelse 3	4 dage

## Opnåelse af forventede kompetencer

I løbet af hoveduddannelsens 48 måneder skal samtlige kompetencer beskrevet i målbeskrivelsen for ortopædisk kirurgi. Hver kompetence skal kompetencevurderes minimum 3 gange, da den jf. målbeskrivelsen tidligst kan godkendes ved 3. kompetencevurdering

I nedenstående tabel ses hvor og hvornår i uddannelsesforløbet at de enkelte kompetencer skal opnås.

Hvis de kompetencer, som skal opnås i hvert sygehusophold, ikke er opnået SKAL der lægges en plan for hvor og hvornår de kan opnås, herunder evt. aftale om forlængelse.

### **Minimumsindgreb i hoveduddannelsen**

15 simple ankelfrakurer

5 frakturbehandlinger med tensionband osteosyntese

20 ekstraartikulære eller simple intraartikulære håndledsbrud

20 metacarp- eller fingerfrakurer

40 osteosynteser af hoftenær fraktur

25 hemi-/total proteser på hoftenær fraktur

20 osteosynteser af pædiatriske underarms frakurer

25 alloplastik-operationer på hofte eller knæ (minimum 20 hofte)

25 elektive og subakutte (eksklusiv osteosynteser) håndkirurgiske indgreb

15 større amputationer på underekstremitet

10 diagnostiske skopier af knæet

4 diagnostiske skopier af skulderen

20 skulder-/albue indgreb, inklusiv osteosynteser

15 fod-/ankel indgreb eksklusive osteosynteser

## Læringsstrategi, evalueringsstrategi og evaluering af den lægelige videreuddannelse

I målbeskrivelsen for ortopædisk kirurgi samt uddannelsesmanualen er en detaljeret beskrivelse af hvilke kompetencer uddannelseslægen skal opnå og hvilke obligatoriske kompetencevurderingsredskaber der anvendes.

Jf. nedenstående skema med oversigt over kompetencer skal hver kompetence evalueres minimum 3 gange før den kan godkendes, for at sikre faglig bredde i kompetencen.

Evaluering af den lægelige uddannelses på det enkelte uddannelsessted foretages elektronisk på [uddannelseslaege.dk](http://uddannelseslaege.dk)

## Vejledning

Vejledersamtale hver 3. måned.

## Uddannelsesprogrammets kompetenceskema

Her indsættes oversigt over hvornår i uddannelsesforløbet de enkelte kompetencer skal opnås og hvornår der skal laves kompetencevurdering.

## Forløb 7 Hvidovre-Holbæk-RH-Holbæk

	Kompetencer	Tidspunkt for kompetencevurdering i opholdet	Person til kompetencevurdering	Forventet niveau jf. kompetencekortet
<b>Hvidovre 1. år</b>				
<b>Traume 12 mdr</b>	Diagnostik	3 mdr	Speciallæge i traumatologi	3
	OP forberedelse	3 mdr		3
	OP-OE	9 mdr.		2
	OP-UE	6 mdr.		2
	OP-børn	9 mdr.		2
	Ikke OP	6 mdr.		3
<b>Generelle</b>	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Fraktur pt.	9 mdr.	Speciallæge i traumatologi	3
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Sår/ amputant	9 mdr.	Speciallæge	4
	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	6 mdr.	Speciallæge i traumatologi	3
	Håndtering af den akutte patient - Infektion	6 mdr.	Speciallæge	4
	Vagtoverlevering	2 mdr. 4 mdr. 6 mdr.	Hovedvejleder	5
<b>Infektion 12 mdr</b>	Diagnostik	2 mdr. 4 mdr. 8 mdr.	Speciallæge	5
	Forberedelse OP	4 mdr.		2
	OP	8 mdr.		2
	OP amputation	8 mdr.		2
<b>Hånd 1 mdr. GH</b>	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i fagområdet	5
Fokuseret ophold	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge		5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge		5

## HOLBÆK 2. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetencevurdering i opholdet	Læge til kompetencevurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
<b>Børn 1 mdr. RH</b>	Diagnostik	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge fra fagområdet	5
Fokuseret ophold RH	OP-forberedelse	1 uge 2 uge 3 uge		5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
<b>Traume</b>	Diagnostik	6 mdr.	Speciallæge i traumatologi	4
<b>12 mdr</b>	OP forberedelse	6 mdr.		4
	OP-OE	6 mdr.		5
	OP-UE	6 mdr.		5
	OP-børn	6 mdr.		3
	Ikke OP	6 mdr.		4
<b>Skulder/albue</b>	Diagnostik	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge fra fagområdet	5
<b>3 mdr</b>	Forberedelse OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	Ikke-OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	OP	1,5 mdr 2 mdr, 2,5 mdr.		5
<b>Andet - Tumor</b>	Diagnostik	3 mdr 6 mdr 9 mdr	Speciallæge	5
<b>Generelle</b>	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Fraktur pt.	9 mdr.	Speciallæge i traumatologi	3
	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Sår/ amputationspatient	9 mdr.	Speciallæge	3
	Håndtering af den akutte patient - Traumatologi	6 mdr.	Speciallæge i traumatologi	3
	Håndtering af den akutte patient - infektion	6 mdr.	Speciallæge	3
<b>Infektion</b>	Forberedelse OP	4 mdr.	Speciallæge	3
<b>12 mdr</b>	OP	8 mdr.		3
	OP amputation	8 mdr.		3



## RIGSHOSPITALET 3 mdr

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
<b>Rigshospitalet</b>	Stuegang akut traume	1 mdr 2 mdr	Speciallæge i traumatologi	5
<b>Traumecenter</b>	Stuegang udskrive traume	1 mdr 2 mdr	Speciallæge i traumatologi	5
	Traumemodtagelse	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge i traumatologi	5

## HVIDOVRE 3. og 4. år

	Kompetence	Tidspunkt for kompetence-vurdering i opholdet	Læge til kompetence-vurdering	Forventet niveau jf. kompetence kortet
<b>Traume 18 mdr.</b>	Diagnostik	6 mdr	Speciallæge i traumatologi	5
	OP forberedelse	6 mdr		5
	Ikke OP	6 mdr		5
	OP-OE	6 mdr		5
	OP-UE	6 mdr		5
	OP-børn	6 mdr		5
<b>Infektion 12 mdr</b>	Forbered OP	6 mdr	Speciallæge i fagområdet	5
	OP af amputation	6 mdr		5
	OP sår	6 mdr		5
<b>Stuegang</b>	Sengeafsnit Stuegang og udskrivelse - Sår/ amputationspatient	6 mdr	Speciallæge	5
	Håndtering af den akutte patient - Infektion	6 mdr	Speciallæge	5
<b>Alloplastik</b>	Diagnostik	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge i fagområdet	5
<b>3 mdr</b>	Forberedelse OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	Ikke-OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	OP	1,5 mdr 2 mdr, 2,5 mdr.		5

<b>Idræt 3 mdr.</b>	Diagnostik	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge i fagområdet	5
	Forberedelse OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	Ikke-OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	OP	1,5 mdr 2 mdr, 2,5 mdr.		5
<b>Fod / ankel 3</b>	Diagnostik	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.	Speciallæge i fagområdet	5
	Forberedelse OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	Ikke-OP	1 mdr. 1,5 mdr. 2 mdr.		5
	OP	1,5 mdr 2 mdr, 2,5 mdr.		5
<b>Ryg 1 mdr.</b>	Diagnostik Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge	Speciallæge i fagområdet	5
	Ikke-OP	1 uge 2 uge 3 uge		5
<b>Generelle</b>	Uddanner / Vejleder	4 mdr. 8 mdr. 12 mdr.	UAO	5
<b>ANDET</b>	<b>360 grader</b>	1 gang i hvert af de lange ophold		360 graders facilitator