

SEMESTERBOK

7. semester

Kull H06

Høst 2009



Det medisinske fakultet
Universitetet i Oslo

Velkommen til 7. semester!

Dette semesteret byr på to spennende kliniske fag med tilhørende basalfag og parakliniske fag. Semesteret er reorganisert. All nevrologiundervisning og relevante basalfag er nå samlet i dette semester sammen med øre/nese/hals faget. Semesteret avsluttet med skriftlig og muntlig eksamen i både nevrologi og øre/nese/hals.

Opplegget av semesteret gir gode muligheter for læring i sammenheng, men er også krevende fordi nødvendigvis mye nytt stoff kommer på en gang, særlig de første ukene av semesteret. Men fortvil ikke, erfaringen fra tidligere kull viser at ved jevnt arbeid faller ting på plass etter hvert. Semesterutvalget håper dere vil oppleve mye god læring i dette semesteret, og at vi kan få et godt samarbeid mot felles mål: et best mulig nytt 7. semester.

*Ellen Jørum
Semesterleder*

*Eva Gretland
semesterkoordinator*

7. semester i legestudiet ved Universitetet i Oslo

Innhold

1. Innledning	side	5
2. Semesterledelse og praktisk informasjon	side	7
3. Semesterets faglige innhold	side	9
4. Læringsmål	side	9
4.1 Kurs i kunnskapshåndtering	side	16
5. Undervisnings- og læringsformer	side	17
6. Læremidler	side	20
7. Eksamen og evaluering	side	20
8. Forskerlinjen	side	23
9. Timeplanen (semesterukene 1-20)	side	23
10. Faglige kontaktpersoner / lærere	side	24
11. Praktiske prosedyrer	side	26
12. Kartskisser	side	28
13. Annet	side	28

1. Innledning

I dette heftet står den viktigste informasjonen om undervisningen i dette semesteret. Du får informasjon om hvem som har det faglige ansvaret, om det faglige innhold, læringsmål, undervisningsformer og evaluering. Heftet inneholder også timeplanoversikter.

Studieplan i medisin

De første 3 1/2 semester av studiet er felles for studenter i medisin-, ernærings- og odontologistudiet. Det eneste som foregår separat for medisinene er "tidlig pasientkontakt" i 1. og 2. semester og propedeutisk undervisning i 3- og 4- semester.

Grunnutdanningen skal være felles for alle leger. Studenten skal i løpet av studiet, gjennom praktisk og teoretisk utdanning, og gjennom stadig kontakt med pasienter ha ervervet nødvendige kunnskaper og ferdigheter som grunnlag for senere spesialisering innen alle spesialiteter, og for å kunne gjennomføre turnustjenesten og deretter fungere adekvat i helsetjenesten: ha utviklet holdninger og tenkemåter som avspeiler selvstendighet, evne til vitenskaplig tenkemåte og ansvarsbevissthet; ha kunnskap om og erfaring i samarbeid innenfor helsearbeidets viktigste områder, og; ha utviklet de nødvendige holdninger og ferdigheter for livslang læring.

En viktig intensjon ved studieplanen i medisin er at studiet skal være *studentaktiverende* og gi studentene et reelt ansvar for egen læring. Problembasert læring (PBL) er en viktig læringsform, særlig i den første delen av studiet, som et redskap både for *fagintegrering* og studentaktivering. Gruppearbeid – PBL og klinisk smågruppeundervisning – gir også mulighet for trening i *samarbeid*. Studentene får *pasientkontakt* i stigende omfang gjennom hele studiet, med en forsiktig start i det første studieåret. Timeplanene er lagt opp slik at det skal være rimelig tid til egenaktivitet: lesing, litteratursøking, studentdrevne studiegrupper, klinisk trening. Det er viktig at studentene bruker denne tiden til studieaktivitet for å nå læringsmålene i studiet.

Studiet varer i 6 år og består av 12 semester, hvert på 20 uker. Undervisningen i basal- og laboratoriefag dominerer de 3 og 1/2 første semestrene, men følger studentene gjennom hele studiet og integreres med undervisningen i kliniske og samfunnsmedisinske fag. Pasientkontakten øker gradvis utover i studiet. I 2. halvdel av 4. semester og 5.-9. semester undervises videre i undersøkelsesteknikk og sykdomslære i organsystemene. Det meste av undervisningen foregår på de store universitetssykehusene. I 8. semester er det 3 ukers utplassering i psykiatrisk poliklinikk eller institusjon. 10. semester omfatter 6 ukers utplassering i allmennpraksis og 6 uker i sykehus utenfor universitetssykehusene, og en undervisningsblokk som i hovedsak omfatter samfunnsmedisin og allmennmedisin. I 11./12. semester undervises det integrert i klinisk medisin med utgangspunkt i symptomer.

Alle studenter skal levere et selvstendig skriftlig arbeid (prosjektoppgave) i sitt 11. semester. Det er satt av 6 uker i 8. semester og 6 uker i 11. semester til arbeid med oppgaven. Presentasjon av oppgaven for et senere kull kan inngå som en obligatorisk del av oppgaveskrivingen.

Det er én integrert eksamen, som ofte består av en skriftlig og en muntlig del, i slutten av hvert semester, med unntak av 4. semester, der det også er eksamen midtveis i semesteret, og 11. semester, der det ikke er eksamen.

Rammeplan for blokkundervisning. (Studiet i fugleperspektiv)

Sem	Blokk	Uker	Basalfag	Uker	Parakliniske fag	Uker	Samf.med.fag	Uker	Kliniske fag	Uker
1	Introduksjon	1								
	Human biologi	7,5	Integrert anat./fys	6,4			Allmenmedisin	0,5		
			Med.nom.	0,2						
			Førstehjelp	0,4						
	Vitenskap/Med. & Samf.	10,5	Statistikk	2			Allmenmedisin	0,5		
			Med. historie	1			Foreb.med. (emiden)	1		
			Atferdsfag (sos.&psyk)	3			Etikk	1		
			Vit.fil/Metode	2						
	Evaluering	1								
2	Cellebiologi	19	Kjemi	3	Patologi	0,5	Allmenmedisin	0,5		
			Cellebiologi	15						
	Evaluering	1								
3	Signalveier		Nevro/endokrinologi	2	Patologi	2	Allmenmedisin	0,5	Klinisk undervisn.	
	Sirkulasjon/respirasjon		Sirkulasjon/respirasjo	6	Farmakologi	1			(Indremed/kirurgi)	1,5
	Blod/immuol./mikrobiol		Blod (cellebiologi)	1	Klinisk biokj. ogfys	0,5				
	Nyre/syre-base	19	Immunologi (cellebio)	1	Immunologi	1				
			Nyre (syre-base)	1	Mikrobiologi (gen)	1,5				
	Evaluering	1								
4	Fordøyelse	7,5	Fordøyelse/ernæring	5	Farmakologi	0,5			Klinisk undervisn	
					Patologi	0,5			(Indremed/	
					Klinisk biokj.og fys	0,5		kirurgi	1	
	Bevegelsesapparatet	1,5	Bevegelsesapparatet	5	Patologi	0,5	Allmenmedisin	0,5	Fysikalsk medisin	2
			Atferdsfag	1			Forebygg. medisin	0,5	Kirurgi	1
									Radiologi	0,5
									Indremedisin	0,5
	Evaluering	1								
5	Sirkulasjon/respirasjon		Sirkulasjon/respirasj.	2	Farmakologi	1	Allmenmedisin	0,5	Indremedisin	3,5
	Nyre	19	Nyre/Syre-base	1	Patologi	1,5	Samfunnsmedisin	0,5	Kirurgi	2
			Atferdsfag	1	Klinisk.biokj. og fys	2	Etikk	0,5	Radiologi	1
					Mikrobiologi	0,5			Anestesiologi	1
								Psykatri	1	
	Evaluering	1								
6	Fordøyelse/ernæring		Fordøyelse/ernæring	3	Farmakologi	0,5	Allmenmedisin	0,5	Indremedisin	2
	Hud/blod	19	Atferdsfag	1	Patologi	1	Forebygg. medisin	0,5	Kirurgi	1,5
					Klinisk biokj. og fys	1			Radiologi	0,5
					Ernæring	0,5			Infeksj.medisin	1
					Mikrobiologi	1			Hud	4
				Immunologi	1					
	Evaluering	1								
7	Motoriske og sensoriske systemer	19	Nevrobiologi	3	Farmakologi	0,5	Allmenmedisin	1	Nevrologi	6
			Hode/hals	2	Patologi	1			Øre-nese-hals	3,5
					Genetikk	0,5				
	Evaluering	1								
8	Nervesystemet og mentale funksjoner	13	Nevrobiologi	2	Farmakologi	1	Allmenmedisin	1	Øye	3,5
			Atferdsfag	1					Psykatri	6
	Evaluering	1								
	Selvstendig oppgave	6								
9	Reproduksjon/Mor-barn	19	Reproduksjon	3	Patologi	1,5	Allmenmedisin	0,5	Gynekologi/	
					Farmakologi	0,5			Obstettrikk	5,5
					Klinisk.biokj.ogfys.	0,5			Pediatri	6
					Genetikk	0,5			Psykatri (barne)	1
	Evaluering	1								
10	Utplassering	12					Allmenmedisin	6	Indremedisin	3
									Kirurgi	3
	Pasient og samfunn	7					Allmenmedisin	1	Psykatri	1,5
							Samfunnsmedisin	2,5		
							Forebygg. medisin	1		
							Rettsmedisin	1		
	Evaluering	1								
11	Selvstendig oppgave	6								
	Kirurgi/indremedisin	14	Basalfag	0,5	Patologi	1			Indremedisin	4,5
					Farmakologi	1			Kirurgi	4,5
					Klinisk. biokj.ogfys.0,5				Radiologi	1
									Anestesi	1
12	Kirurgi/indremedisin/samfunn	17	Atferdsfag	1	Patologi	1	Allmenmedisin	1	Akuttmedisin	4
							Samfunnsmedisin	0,5	Indremedisin	4
							Forebygg. medisin	0,5	Kirurgi	4
									Psykatri	1
	Evaluering	1								

2. Semesterledelse og praktisk informasjon

Semesteret blir ledet av et eget utvalg for 7. semester, med tre lærere, to studenter og en semesterkoordinator.

Professor Ellen Jørum (leder)
Professor Chantal Tallaksen
Professor Terje Osnes
Førsteamanuensis Svend Davanger
Kulltillitsvalgt på kullet

Adresser finner du nedenfor pkt. 2.1.

Dersom det er spørsmål du ønsker å ta opp med semesterledelsen, kan du henvende deg til en av studentrepresentantene, til den som til enhver tid er semesterleder eller til et annet medlem av semesterutvalget. Dersom du har spørsmål som gjelder den praktiske organiseringen av undervisningen, kan du ta dette opp med semesterkoordinator Eva Gretland.

2.1 Viktige adresser og telefonnumre

Semesterutvalget

Professor Ellen Jørum (leder)
Nevrologisk avdeling, Rikshospitalet

Tlf.: 23 07 08 34
ellen.jorum@medisin.uio.no

Professor Chantal Tallaksen
Nevrologisk avdeling, Ullevål
Bygg 20 2. et.

Tlf.: 22 11 86 44/faks:23 02 74 55
chantal.tallaksen@medisin.uio.no

Professor Terje Osnes
Øre-nese-hals-avdelingen, Rikshospitalet

Tlf.: 23 07 17 84
t.a.osnes@medisin.uio.no

Førsteamanuensis Svend Davanger
Avdeling anatomi, Domus Medica

Tlf.: 22 85 11 62
svend.davanger@medisin.uio.no

Kulletts tillitsvalg

Semesterkoordinator Eva Gretland
Universitetsadministrasjonen RH/Dnr
Rom B1.3094, Rikshospitalet

Tlf.: 23 07 09 42
Faks: 23 07 41 19
eva.gretland@medisin.uio.no

Det medisinske fakultet - studieseksjonen

Postboks 1018 Blindern

Besøksadresse: Domus Medica, Sognsvannsvn. 9, 0317 Oslo Faks: 22 85 14 61

Eksamen

Førstekonsulent Mariann Olsen
Studieseksjonen, Domus Medica

Tlf. 22 85 14 37
E-post: mariann.olsen@medisin.uio.no

Kontaktperson for skriftlig oppgave

Førstekonsulent Brit Bjune
Studieseksjonen, Domus Medica

Tlf. 22 85 14 24
brit.bjune@medisin.uio.no

Studentveiledningen, Domus Medica
(Studenter som veileder studenter)
<http://www.med.uio.no/studier/studentv/>

Tlf. 22 85 11 85
Faks.: 22 85 11 06
student.veiledningen@basalmed.uio.no

Forskerlinjen

Førstekonsulent Maje Siebke
Institutt for medisinske basalfag/Den medisinske forskerlinjen
Boks 1018 Blindern, 0315 Oslo
<http://www.med.uio.no/studier/forskerlinjen>

Tlf. 22 85 15 04
e.m.siebke@medisin.uio.no

2.2 Studieinformasjon

Hovedkanal for studieinformasjon ved Det medisinske fakultet er Studieportalen Mine Studier, <http://minestudier.uio.no>.

Fakultetet krever at du som student sjekker Mine studier minst to ganger i uken slik at du får med deg endringer i timeplanen og viktige meldinger fra studieadministrasjonen. Disse meldingene får du ikke andre steder. Har du problemer med innlogging, kontakt student-IT.

NB! Kun studieadministrative beskjeder gis i portalen. Beskjeder angående sosiale aktiviteter o.l. sendes til studentenes e-postadresse ved UiO. Alle studenter har tilgang til webmail, <http://webmail.uio.no>.

2.3 Student-IT

Informasjon om student-it ved fakultetet:
<http://www.med.uio.no/it/student/>

På denne siden finner du bl.a. en oversikt over fakultetets PC-stuer med kontaktpersoner for brukerstøtte. Kontaktpersonene for PC-stuene gir brukerstøtte og har ansvar for maskinene. Gi beskjed til dem hvis noe ikke fungerer som det skal! Kontakt brukerstøtte på PC-stuen der du normalt har undervisning.

IT-hjelp utenom fakultetets åpningstider og hjelp med hjemme-PC:
Fakultetet har ikke støtte for studenters hjemmemaskiner. UiO har imidlertid en del sentrale it-tjenester som er tilrettelagt for studenters hjemmebruk: <http://www.usit.uio.no/it/hjemmekontor/>

Informasjonsteknologi - brukerstøtte:
Spørsmål kan rettes til Houston (USITs veiledningstjeneste):
houston@usit.uio.no Se: <http://www.usit.uio.no/it/houston/>

2.4 Semesterregistrering

Se: <http://www.med.uio.no/studier/semesterbok/semreg.html>

2.5 Skikkethetsvurdering

Se: <http://www.med.uio.no/studier/semesterbok/semreg.html>

3. Semesterets faglige innhold

3.1 Faglige elementer

Semesteret består av 16 uker undervisning og en uke evaluering. Semesteret er delt inn i øre-nese-hals-sykdommer og nevrologi.

Følgende fag inngår: Allmenntmedisin, anatomi, fysiologi, farmakologi, genetikk, patologi, nevrologi, øre-nese-hals-sykdommer.

4. Læringsmål

<http://www.uio.no/studier/emner/medisin/med/MEDSEM7R/h09/fag/index.xml>

- Overordnede mål for 7. semester

Etter å ha gjennomgått 7. semester skal studentene:

- kunne gjøre rede for hovedtrekkene i beliggenhet, struktur, funksjon og regulering av organer i hode-halsregionen, og for nervesystemets struktur og funksjon.
- kunne gjøre rede for de viktigste symptomer fra disse organer og forklare sammenhengen mellom patologiske prosesser og symptomutvikling samt genetiske og biopsykososiale faktorerens betydning for sykdomsutvikling
- kunne gjøre rede for psykiske og sosiale konsekvenser av sykdom i disse organene
- kunne ta opp en anamnese og utføre en klinisk undersøkelse slik den gjøres i allmennpraksis innen fagene øre-nese-halssykdommer og nevrologi
- kunne gjøre rede for den diagnostiske betydning av symptomer og funn, for sykdommens mulige årsaker og angi og begrunne behandling og prognose for de vanligste nevrologiske- og øre-nese-hals- sykdommer i allmennpraksis Studentene skal kjenne til virkninger, bivirkninger og bruk av relevante farmaka. Studentene skal også kunne gi pasienten råd om forebyggende tiltak.
- kunne navngi og begrunne de vanligste supplerende undersøkelser og gjenkjenne tilstander og problemområder som bør henvises til spesialist.
- ha tilegnet seg kunnskaper innenfor sentrale områder av organpatologien. De skal kunne redegjøre for etiologi, patogenese og vevsforandringer ved viktige sykdommer i nervesystemet, øre-nese-hals.

Læringsmål for integrert undervisning i øre-nese-hals-sykdommer

Ferdighetsmål

Studentene skal kunne utføre:

1. Opptak av relevant anamnese
2. Undersøkelse av:
 - Ansikt
 - Hals
 - Nesekaviteten med fremre rhinoskopi
 - Larynx med laryngoskopi (speil u.s, lupelaryngoskopi, flexibel skopi)
 - Ytre øret og omgivelser med palpasjon og inspeksjon
 - Øregang og trommehinne med pneumatisk otoskopi
 - Hørsel ved subjektiv vurdering og stemmegaffelprøve
3. Undersøkelser og prosedyrer:

- Bakteriologisk prøve fra nese og svelg
- Prikktest og allergologisk utredning
- Otonevrologisk utredning
- Rentoneaudiometri med tolkning og prinsipper for taleaudiometri
- Hurtigtympanometri med tolkning
- Skylle øregangen for voks
- Streptotest (læres i mikrobiologi)
- Monospot (læres i mikrobiologi)
- Stanse eller redusere neseblødning med tamponade
- Coniotomi (nødtrakeotomi) på kadaver (læres på anatomen).

4. Studentene skal ha kjennskap til:

- Aspirering av peritonsillærabscess med grov kanyle
- Incisjon av abscess (overfladisk)
- Punksjonscytologi
- Biopsitagning av overfladiske lesjoner
- Audiologiske prøvesvar (taleaudiometri, mellomørereflekser, emisjoner og hjernestammeaudiometri /BRA)
- Indikasjoner for røntgen undersøkelse inkludert CT og MR

Kunnskapsmål

Studenten skal kunne redegjøre for:

1. Hørsels- og likevektsorganer (stikkordliste følger nedenfor):

- Kjenne til ørets normale struktur og funksjon: Ytre øre og ytre øregang, mellomøret og indre øre. Gjøre rede for diagnostikk, forløp, behandling og henvisning av pasienter med symptomer fra hørsels- og likevektsorganene.
- Fra lydbølger til sanseopplevelse: Trommehinne, mellomøreknokler, basilarmembran, Cortis organ, indre og ytre hårceller, reseptorpotensial, afferente og efferente fibre, tonediskriminering, lydintensitet, hørselsbaner, cortex cerebri, tonotopisk organisering, retningshørsel.
- Likevektsorganenes normale struktur og funksjon: Bueganger, statolittorganer, reseptororientering, transduksjon, afferente signaler, vestibulo-okulær refleks, nystagmus, kompensasjon.
- Otitis externa. Otitis media; akutt otitis media, sekretorisk otitis media (mellomørekatarr), kronisk otitis media,
- Mekaniske og sensorinevralt hørselstap
- Prinsipper for hørselshabilitering og –rehabilitering – høreapparater, prinsipper for tekniske hjelpemidler, cochleaimplantat
- Vertigoutredning med vekt på etiologi ved perifer vertigo
- Perifer facialispårese
- Fremmedlegemer

2. Nese og bihuler

- Kjenne til nesehulens og bihulenes beliggenhet, anatomiske relasjoner og drenasje.
- Gjøre rede for symptomer og diagnostikk, henvisning, behandlingsforløp og etiologi ved:
 - allergisk eller infektøst betingede rhinitt og sinusitt – inkl. komplikasjoner
 - kroniske/redsdiverende rhinitt og sinusitt.
 - fremre og bakre epistaxis

- funksjonelle og mekaniske nasalstenoser
 - Kjenne til vanlige kirurgiske inngrep i nese-bihuler: bihuleskylling, evulsio, septumplastikk og funksjonell endoskopisk snuskirurgi.
 - Fremmedlegemer
3. Munnhule og svelg
- Kjenne til munnhulens og svelgets oppbygning, de viktigste muskler og innervasjon og regional lymfedrenasje
 - Kjenne til tonsillenes beliggenhet og relasjoner
 - Gjøre rede for symptomer og diagnostikk, henvisning, behandlingsforløp og etiologi ved munnhule/svelgsmerter:
 - stomatitter samt ulcerasjoner og neoplasmer i munnhule og svelg
 - infeksjoner i tonsiller og adenoide vegetasjoner
 - mononucleose
 - abscesser og flegmoner i munnhule, munngulv, svelg og hals
 - akutt og kronisk pharyngitt
 - svelgparese
 - munntørrehet, følger av strålebehandling og orale manifestasjoner av systemsykdommer
 - etseskader
 - Prinsipper for utredning, diagnostikk og behandling ved snorking og obstruktiv Søvnåpne
 - Fremmedlegemer
4. Hypopharynx og øsofagus
- Kjenne til hypopharynx oppbygning og øsofagus forløp og relasjoner.
 - Gjøre rede for symptomer og diagnostikk, henvisning, behandlingsforløp og etiologi ved:
 - laryngofaryngeal reflux, globulus og stenoserende svelgproblemer
 - hypofarynxdivertikler
 - etseskader
 - dysfagi og ernæringsvansker
 - Fremmedlegemer
5. Spyttkjertler
- Spyttkjertlenes anatomi og fysiologi
 - Undersøkelse av spyttkjertler og spyttkjertlenes utførselsganger
 - Sialolithiasis, sialoadenitt og putulent parotitt
 - Resistens i spyttkjertler
 - Sjögrens syndrom
 - Sikleproblematikk
6. Larynx og trachea
- Kjenne til, strupehodets oppbygning, den viktigste muskulaturen og dens innervasjon, lymfedrenasje og stemmedannelse
 - Gjøre rede for symptomer og diagnostikk, henvisning, behandlingsforløp og etiologi ved:
 - akutte inflammasjonstilstander med og uten respirasjonsbesvær (laryngitt, trakeitt, pseudokrupp og epiglotitt)
 - heshet > 3 uker (neoplasme, recurrensparese, slimhinneforandringer)
 - stridor (lokalisering av inspiratorisk kontra ekspiratorisk), fremmedlegemer og

- behandling ved akutt luftveisobstruksjon
 - Fremmedlegemer
7. Collum
- Kjenne til beliggenhet av lymfeknuter, de viktigste muskler med innervasjon, fascier og spyttkjertler på halsen
 - Ha god kjennskap til skjoldbruskkjertelens embryologiske utvikling, beliggenhet og anatomiske relasjoner
 - Gjøre rede for symptomer og diagnostikk, henvisning, behandlingsforløp og etiologi ved:
 - bakteriell og abscederende lymfadenitt
 - kuler på halsen (infeksjoner, halscyster, neoplasmer)
8. Svulster i øre-nese-halsregionen
- Kjenne til manifestasjoner av maligne/benigne svulster i munnhule, hode og hals
 - Utredning av pasient med tumor/resistens på halsen
 - Diagnostikk og behandling av medial/lateral halscyste/fistel
 - Diagnostikk og behandling av tumor thyroidea
 - Varselsymptomer ved mulig maligne tilstander
 - Kjenne til sammenheng mellom alkohol, tobakk og ØNH-kreft
 - Prinsipp for utredning og behandling av pasienter med ØNH-kreft
 - Kjenne til innvirkning på livskvalitet ved ØNH-kreft
9. Traumatologi
- Kjenne til ansiktsskjelettets anatomi og bløtdeler
 - Symptomer, diagnostikk, henvisning og behandling ved skade av ytre øre, tinningbenregionen, inkl. traumatiske trommehinneperforasjoner
 - Bløtdelsskader i ansikt og hals og de vanligste frakturer (nese-frakturer, septumhematom, blow-out og maxille/zygomaticus/mandibel-frakturer)
 - Kjeveleddsluksasjon
10. Sykdommer i øre-nese-hals-regionen (N patologi)
- Redegjøre for
- embrynoalt betingede resttilstander
 - betennelse og immunologiske reaksjoner
 - benigne og maligne neoplasier

Læringsmål for integrert undervisning i nevrologi

Ferdighetsmål

Studenten skal ved avsluttet nevrologiundervisning kunne gjennomføre en klinisk nevrologisk undersøkelse og på basis av sykehistorie og funn kunne vurdere nevrologiske sykdommers lokalisasjon og art med henblikk på diagnose og differensialdiagnose, supplerende undersøkelse og aktuelle behandlingstiltak. Studentene forutsettes ut fra denne målsetting å ha tilegnet seg de ferdigheter og kunnskaper som kreves for en forsvarlig håndtering av pasienter med nevrologiske sykdommer i 1. linjetjenesten.

Studenten skal kunne utføre:

1. Opptak av relevant anamnese
2. Undersøkelse av:
 - mental/intellektuell status
 - hjernenerver – inkl. øyets innervasjon
 - hode og ryggstøyle
 - motilitet
 - sensibilitet (overfladisk, dyp og sammensatt/diskriminerende)
 - koordinasjon og cerebellare prøver
 - stående stilling/gange
 - reflekser
3. Undersøkelser og prosedyrer
 - spinalpunksjon under veiledning, evt. på modell på Ferdighetssenteret
4. Studenten skal ha kjennskap til følgende undersøkelse av spinalvæsken:
 - celletall
 - totalprotein
 - spinalsukker
 - elektroforese
 - serologiske undersøkelser
 - mikrobiologiske undersøkelser
 - cytologiske undersøkelser
5. Studenten skal ha kjennskap til følgende nevrofysiologiske, radiologiske og andre supplerende undersøkelser
 - EEG
 - Evoked potentials
 - EMG/nevrografi
 - CT/MRI
 - radiculomyelografi
 - angiografi
 - nukleærmedisinske metoder/billeddannede teknikker
 - doppler ultralydundersøkelser av precerebrale kar
 - urodynamiske undersøkelser
 - muskelbiopsi
 - nervebiopsi
 - særskilt viktige klinisk-kjemiske undersøkelser
 - Mini Mental Stayt undersøkelse

Kunnskapsmål

1. Studenten skal kunne gjøre rede for hovedtrekkene ved nervesystemets struktur og funksjon, inkludert:
 - hovedtyper av nerveceller og gliaceller
 - elektriske og kjemiske signalmekanismer
 - stoffskifte og energiomsetning
 - ryggmarg og perifere nerver
 - det autonome nervesystem
 - hjernestamme og hjernenerver, synsbaner og øyets reflekser
 - basalganglier og lillehjerne
 - hjernebark
 - motoriske og somatosensoriske systemer inkl. cortikale områder
 - sanseorganer og generell sansefysiologi
 - reaksjon på skader
 - praktisk oftalmonoskopi læres i 8. semester

Stikkord for motoriske og somatosensoriske systemer: sanseorganer og frie nerveender i hud, muskler, ledd, bindevev, slimhinner og indre organer, fibertyper i perifere nerver, sentral ledning av sensoriske signaler, smertesans og modulering av smerte, spinale reflekser, "lange" refleksbuer, regulering av refleksstyrke, koaktivering av alfa- og gamma-motonervroner, rytme-generatorer, gangbevegelser, respirasjonsbevegelser, motoriske og sensoriske områder i hjernebarken inkl. forstyrrelser av enkle frontal- og parietallapsfunksjoner (afasi, apraksi, agrafi, astereognose/agnosi, neglekt o.l), planlegging av bevegelser, balanse, koordinasjon, motorisk læring, basalganglier, lillehjerne.

2. Studenten skal kunne identifisere på preparater de følgende strukturer:
 - Hjernenervene
 - de viktigste blodkar
 - hjernehindene, sinuser og cisterner
 - de viktigste strukturer på skallebasis
 - de viktigste hjernestrukturere inkludert de som er nevnt i det foregående avsnitt
3. Studenten skal kunne gjøre rede for:
 - sentralnervesystemets blodforsyning og venøse drenering
 - cerebrospinalvæskens produksjon, sirkulasjon, drenering og sammensetning
 - blod-hjernebarrieren og dens betydning for farmakokinetikk, effekter og bivirkninger av medikamenter.
4. Det er et overordnet mål at studenten etter å ha tatt opp en relevant anamnese og gjort en målrettet klinisk nevrologisk undersøkelse, skal kunne foreta et resonnement som fører til en topografisk og etiologisk diagnose, dvs kunne lokalisere en skade og si noe om hvilken hovedtype patogenese som foreligger (for eksempel sirkulasjonsforstyrrelse, svulstsykdom eller annet). Det er særlig viktig at studenten kan skille mellom sykdommer i det sentrale og perifere nervesystem. Studenten skal kunne vurdere hvilke sykdommer som kan foreligge, og foreslå supplerende laboratoriediagnostikk.

Studenten skal videre kunne gjøre rede for etiologi, eventuelt genetisk grunnlag, patogenese, patologisk anatomi, klinisk sykdomsbilde, diagnostikk og behandling av de mest vanlige nevrologiske sykdomsgrupper, med særlig vekt på:

- cerebrovaskulære sykdommer (hjerneblødning, subaraknoidalblødning, iskemiske sykdommer, TIA og hjerneinfarkt)

- neurodegenerative sykdommer som rammer basalgangliene, lillehjernen og ryggmargen, inklusive arvelige
- sykdommer som rammer det perifere nervesystem (polyneuropatier, nerveskader)
- demyeliniserende sykdommer i det sentrale og perifere nervesystem
- nevro-muskulære transmisjonssykdommer
- muskelsykdommer, inklusive dystrofier, metabolske sykdommer og betennelses-sykdommer
- vertebrogene nevrologiske lidelser (cervikale og lumbosacrale radiculo-myelopatier)
- intrakranielle og intraspinale svulster
- epilepsi og andre anfallssykdommer
- søvnforstyrrelser (for eksempel narkolepsi)
- kognitiv svikt og demens, inklusive Alzheimers sykdom
- språkforstyrrelser (forskjellige former for afasi og dysarthri)
- hypoksiskader, bevissthetsforstyrrelser og koma (kjennskap til Glasgow Coma Scale)
- akutte og kroniske infeksjoner i nervesystemet
- ryggmargssykdommer og nevrogene urogenitale forstyrrelser
- hodepine inklusive migrene
- skader forårsaket av alkohol og narkotika
- yrkesnevrologi
- traumatiske hjerne- og ryggmarksskader/nevrohabilitering

5. Studenten skal kjenne til mekanismer for kliniske effekter og bivirkninger av medikamenter og prinsippene for valg av farmaka ved nevrologiske sykdommer, som for eksempel:

- Parkinsons sykdom
- epilepsier
- spastisitet
- migrene
- multipel sklerose

Studentene skal kjenne til hovedtrekkene i reseptor systemer til nevro- og psykofarmaka, og hvordan dette kan utnyttes i farmakoterapi.

6. Når det gjelder nevrologiske sykdommers genetik skal studenten:

- kjenne til diagnostiske muligheter ved dystrophia myotonica, muskeldystrofi og Huntingtons sykdom
- kjenne til begrepet "ekspanderende repeats" og hvordan disse opptrer i familier
- vite om de spesielle psykologiske problemer som sent debuterende genetiske nevrologiske lidelser skaper for pasienter og familier
- kjenne til etiske og legale problemer ved presymptomatisk diagnostikk av ikke behandlingsbare nevrologiske sykdommer
- kunne diskutere forskjell mellom manglende genprodukt og overproduksjon av genprodukt ved nevrologiske lidelser.

7. Studentene skal kjenne hovedtrekkene i de opioide reseptorer, virkningsmekanismer og bivirkninger for opioide medikamenter, sentralnervøse mekanismer for smertemodulering.

8. Studentene skal introduseres til nevrokirurgisk behandling av nevrologiske sykdommer. Nevrokirurgi kommer inn med to forelesninger i 7. semester, i uke 7 (patofysiologi) og (vertebrogene nevrologiske sykdommer) og 3 dobbeltklinikker og med 3 timer praktikanntjeneste.

Studentene skal kunne diagnostisere og vurdere pasienter med endringer intrakranielt trykk, spesielt med henblikk på fare for herniering og/eller generell cerebral iskemi (eks. ved

hodeskader, intrakranielle blødninger, hjernesvulst, hjerneabscess, hydrocephalus hos barn.) De skal kunne diagnostisere pasienter med nakke- og rygglidelser som krever rask nevrokirurgisk behandling (instabile skader, skader med mulig ryggmark/rotkompresjon, intraspinal svulst, spondylitt, epidural abscess, prolaps med symptomer på ryggmargskompresjon/sfinkteraffeksjon).

9. Når det gjelder nevropatologi skal studenten:
Kjenne til hyppighet, etiologi, patogenese, og makroskopiske funn ved de vanligste nevrologiske sykdommer inkludert hodeskade, hjerneødem, hjernehinnebetennelse, hjernesvulst, hjerneslag, hjernesvulst ved alkoholmisbruk, hjernesvulst ved surstoffmangel, demyeliniserende sykdommer, aldersdemens og andre neurodegenerative sykdommer.

4.1 Kurs i kunnskapshåndtering og oppgaveveiledning

Formålet med kurset er å bygge kompetanse i kunnskapshåndtering og gi studentene et bedre metodisk grunnlag for prosjektoppgaven.

Kurset avholdes i semesteruke 19 og er en del av et samarbeid mellom UiO og Nasjonalt kunnskapssenter for helsetjenesten.

Læringsmål

Etter kurset skal studentene:

- kunne formulere presise spørsmål
- kjenne de medisinske kjernespørsmålene og kunne sortere spørsmål
- ha grunnleggende kunnskap om ulike studiedesign knyttet til kjernespørsmålene
- kunne forstå prinsippene for et systematisk litteratursøk og søke i relevante informasjonskilder
- kunne sette opp en litteraturliste etter Vancouver-reglene
- kjenne verktøy til kritisk vurdering av fagartikler, og ha tilegnet seg kunnskap og ferdigheter til å kritisk vurdere artikler med ulike studiedesign
- begrunne viktigheten av oppsummert kunnskap og kjenne fremgangsmåten for å gjøre en systematisk oversikt
- kunne benytte kunnskapen fra kurset i sin egen oppgave, og ha utnyttet muligheten til å få individuell veiledning og feedback på oppgaven

Se anbefalt litteratur [Anbefalt litteratur for kunnskapshåndtering](#)

<http://www.uio.no/studier/emner/medisin/med/MEDSEM7R/h09/undervisning/kurs.xml>

I forbindelse med kurset skal studentene ta en **obligatorisk** test. Se kap. 7.1

5. Undervisnings- og læringsformer

Definisjon av undervisningsformer finner du her:

<http://www.uio.no/studier/emner/medisin/med/MEDSEM7R/h09/undervisning/index.xml>

Forelesninger

Forelesningsundervisning blir det viktigste innslaget innen fellesundervisning. Disse skal være en introduksjon til et tema. Forelesningene vil relateres til emner knyttet til temaområdet/læringsperioden.

Seminar

Munnhuseminar v/Bente Brokstad Herlofson Mer informasjon om seminaret:

<http://www.uio.no/studier/emner/medisin/med/MEDSEM7R/h09/undervisning/seminar.xml>

Litteratur i emnene finnes på: <http://www.odont.uio.no/medisin/stud.html>

Seminar: Alzheimers sykdom v/ professorene Tormod Fladby og Jan Mæhlen

Seminar: Billedannende teknikker v/professorene Per Hjalmar Nakstad og David Russell

Seminar: Bevissthet og bevissthetsforstyrrelser v/professorene Johan Storm og Erik Taubøll

5.2 Gruppetimer

5.1 Obligatorisk undervisning

PBL-undervisning, klinisk smågruppeundervisning og opptak av journal i øre-nese-hals-sykdommer er obligatorisk undervisning i dette semesteret.

Om adgang til å følge obligatorisk undervisning for studenter som må gå ned et kull

- 1) studenter med godkjent PBL-undervisning får ikke følge PBL-undervisningen på nytt (kan ødelegge gruppedynamikken). Studenter som har godkjent praksisundervisning/utplassering får heller ikke følge denne en gang til.
- 2) studenten kan søke semesterutvalget om å få følge annen obligatorisk undervisning (kurs eller klinisk smågruppeundervisning) på nytt. Svaret på søknaden vil avhenge av om det er plass i gruppene. Hvis søknaden innvilges, gjelder de samme fraværsregler som når undervisningen følges første gang.
- 3) studenter som skal opp til samme eksamen for 3. gang, vil som hovedregel få søknad om å følge obligatorisk undervisning innvilget (ikke PBL- undervisning).

5.2.2 Problembasert læring (PBL) (obligatorisk undervisning)

Også i dette semesteret er PBL en viktig og sentral læringsform, og veiledernes og studentenes oppgaver blir som før.

Se regler om fravær fra PBL-undervisning i medisinstudiet

<http://www.med.uio.no/studier/medisin/regler/index.xml>

Oversikt over PBL-veiledere og sted for PBL-undervisningen:

<http://www.uio.no/studier/emner/mdisin/med/MEDSEM7R/v09/undervisning/pbl.xml>

5.2.2. Klinikker

Kullet blir delt som følger:

Nevrologi: Kullet deles i 3 med 18 studenter på Ahus. De øvrige studentene blir fordelt med ca. 2/3 på RH, 1/3 av studentene på UUS.

Øre-nese-halssykdommer: 18 studenter har undervisning på Ahus. De øvrige studentene har undervisning på RH.

Klinikkundervisningen tar utgangspunkt i en pasients sykehistorie og klinisk status. En eller to grupper har ansvar for å undersøke pasient på forhånd. På dagen for klinikken presenteres dette for medstudentene, og brukes som utgangspunkt for undervisning knyttet mest mulig opp mot problemstillingen for den demonstrerte pasient.

Studentene skal bruke frakker til denne undervisningen.

Øre-nese-hals: Klinikkundervisningen i ØNH vil foregå i auditorier på Rikshospitalet og romnr. S201.006 på Akershus universitetssykehus.

Obligatorisk journalopptak øre-nese-hals

Hver student skal ta opp en journal i øre-nese-hals-sykdommer i løpet av semesteret. Godkjenning signeres i studentenes bok for attestering av obligatorisk undervisning.

Ordningen gjennomføres slik:

To studenter kan undersøke pasient og skrive journal sammen

Journalen kan gjerne lages for pasient som undersøkes i forbindelse med klinikk.

Det skal foreligge en skriftlig journal som enten klinikk-lærer eller klinisk stipendiat leser og gir tilbakemelding på. Den skriftlige journalen trenger ikke være pasientens offisielle journal.

Studentene skal skrive journaler selv enten for hånd eller på PC.

Hver student skal ha tatt opp en journal i øre-nese-hals i løpet av semesteret.

Nevrologi Klinikkundervisningen skal være i rom D5.4033, Nevrokirurgisk avdeling på Rikshospitalet, Auditoriet på Nevrologisk avdeling, Ullevål universitetssykehus og rom S104.016 på Ahus.

5.2.3 Kliniske smågrupper

Undervisningen er obligatorisk. Se regler for å følge undervisningen dersom studenten må gå ned et kull (pkt. 5.1).

Klinisk smågruppeundervisning i fagene øre-nese-hals-sykdommer og nevrologi vil foregå på de respektive avdelinger på Ullevål universitetssykehus, Rikshospitalet og Ahus.

Studentene må ta med eget oftalmoskop og reflekshammer (stor hammer med rundt hode og langt skaft, ikke de små hammerne med utseende av en gummioks) til klinisk smågruppe-undervisningen. Klinisk smågruppeundervisning er obligatorisk og regelen for fravær gjelder også for denne undervisningen. I den kliniske delen (klinisk smågruppeundervisningen) må kompensasjonen avtales med lektor.

OBS. For obligatorisk fremmøte i de kliniske fagene skal student og lærer signere i egen **loggbok**. Loggboken skal også brukes til oversikt over praktiske ferdigheter (se liste i semesterboken)

Maksimalt antall fravær i kliniske fag i 7. semester:

Fag	Antall ganger	Maksimalt antall fravær 20%	Maksimalt antall fravær 30 % (Ta igjen undervisning med lektor)
Nevro	7	1	2
ØNH/inkl. kurs	9	2	3

Det er ikke tillatt å bytte grupper, studenter kan bare unntaksvis bytte grupper og må avtales med semesterkoordinator. Gruppestørrelsene må ikke overstige maksimaltallet for gruppestørrelse.

Kullet deles i 16 grupper (identiske med PBL-gruppene).

Nevrologi: Gruppene 1 – 4 har undervisning på Ullevål universitetssykehus, 5-13 har undervisning på Rikshospitalet og 14-16 har undervisning på Akershus universitetssykehus.

Øre-nese-halssykdommer: Gruppene 1 – 13 har undervisning på Rikshospitalet. Gruppene 14 – 16 har undervisning på Akershus universitetssykehus.

Journalisering <http://www.uio.no/studier/program/medisin/undervisningsformer/journal.xml>

Skriftlig materiale vedrørende pasienter og pasientbehandling er juridiske dokumenter. Disse er omfattet av taushetsloftet og må under ingen omstendighet komme på avveie. Slike dokumenter skal ikke fjernes fra sykehusets område, og må oppbevares slik avdelingene har bestemt. Får man utlånt en journal har man et personlig ansvar for at den blir oppbevart reglementert, at uvedkommende ikke får tilgang til opplysninger fra journalen og at den kommer tilbake til avdelingen så snart som mulig. Studentene har ikke anledning til å ta utskrifter eller kopi av journalen, men kan gjøre personlige notater som ikke må være identifiserbare og som makuleres etter bruk.

Journaler som studentene har skrevet selv, og som de ønsker å ta vare på som en del av læringsprosessen, kan imidlertid tas med dersom de er fullstendig anonymisert, dvs

- ikke har direkte kjennetegn som navn, 11 sifret nummer, adresse
- ikke har bilder eller andre indirekte kjennetegn på person
- ikke bruker indirekte referanse som pasientnummer
- diagnosen i seg selv ikke oppgir hvem som er personen.

5.3 Øvingstimer/ferdighets- og prosedyretrening

Se regler for å følge undervisningen dersom studenten må gå ned et kull.

Det forventes at studentene bruker frakker på disseksjonskurs og preparatdemonstrasjonen på disseksjonssalene.

Preparatdemonstrasjoner

4 x 1 time per student. Foregår på disseksjonssalen. Hver gruppe består av 3 PBL-grupper.

Disseksjon

Disseksjonskursene vil kunne medføre eksponering for formalindamp innenfor normerte grenseverdier. Fordi vanlig arbeidsmedisinsk praksis tilsier særskilt forsiktighet ved graviditet ber vi derfor at kvinner som er gravide, eller som planlegger å bli det i løpet av disseksjonskursene, tar kontakt med lærer slik at spesielle beskyttelsestiltak kan iverksettes.

Disseksjon hode/hals ialt 6 ganger á 2 timer. 2 fra hver PBL-grupper dissekerer hver gang og demonstrerer for de øvrige.

Hjernedisseksjon. 3 x 2 timer per student. Kullet deles i 2, og hele PBL-gruppen møter på hele disseksjonen.

Histologikurs, ØNH og CNS

Tre kursdager per student. Kullet deles i 2.

Kurs i ØNH/Obligatorisk

RH har følgende kurs og finner sted i Auditoriet på ØNH-avdelingen, Rikshospitalet:

I: allergologi 2 timer	Sted: Auditoriet poliklinikken, RH
II: audiologi 2 timer	Sted: Hørselsentralen
III: Praktiske prøver/prosedyrer 2 timer	Sted: Auditoriet poliklinikken, RH

Ahus har følgende kurs og finner sted i grupperom på Ahus:

I: Prøver og endoskopi
II: Allergologi og audiologi del I
III Otonevrologi + audiologi del II
IV Journalkurs

6. Læremidler

Kompendiepakke kjøpes på Akademica:

1. Disseksjonsveiledning. Halsen
2. Preparatdemonstrasjoner og selvstudium av hodets anatomi
3. Histologikurs 7. semester
4. Disseksjonsveiledning, Hjernene
5. Klinisk nevrofysiologi

a) Anbefalt litteratur <http://www.ub.uio.no/umh/litteratur/medisin/>

b) Nettbaserte læremidler <http://www.med.uio.no/studier/medisin/nettlaere.html>

Anatomi og patologi på internett: <http://www-medlib.med.utah.edu/WebPath/webpath.html#menu>. Blant annet god billedsamling innen nevroanatomi med mulighet for selvtest.

7. Eksamen og evaluering

Sluttevaluering for semesteret

Hvert enkelt semester skal evalueres annethvert år ved at et spørreskjema fylles ut av studentene i slutten av semesteret. Spørreskjemaet har generelle spørsmål om studiesituasjonen og spesifikke spørsmål om semesteret. Formålet med evalueringen er å avdekke svake og sterke sider ved semesteret for å sette i verk (eventuelle) tiltak som kan bedre studiekvaliteten.

Møte mellom PBL-tillitsvalgte og semesterutvalget er avmerket i timeplanen (uke 13)

Eksamensregler, gyldig forfall

<http://www.med.uio.no/studier/medisin/regler/eksamensregler.xml>

Info om poengsum for skriftlig eksamen

Poenggivingen skal bedre tilbakemeldingen til studentene om nivå for prestasjon ved skriftlige eksamener. Alle studenter som har levert besvarelse til skriftlig eksamen får (i Studentportalen) oppgitt en poengsum i intervallet 0 -100. Vi bruker en skala fra 0 – 100 med 5 som trinnstørrelse. De som får 65 poeng eller høyere har bestått eksamen (se unntak senere) Studenter som får 60 poeng eller lavere har ikke bestått. Disse får i tillegg tilsendt en skriftlig redegjørelse. Ved eksamener der ikke-bestått. Ved eksamener der ikke-bestått på deler av oppgavesettet betyr ikke-bestått på hele eksamen (slik det for eksempel praktiseres i 1., 7., 8., 9. og 10. semester), beregnes poengsummen studenten får oppgitt likevel som et gjennomsnitt av poeng på alle oppgavene.

Dette kan i enkelte tilfeller medføre at den gjennomsnittlige poengsummen overskrider 65 selv om studenter får ikke-bestått. Årsaken til stryk vil da fremkomme i den skriftlige redegjørelsen som studenten mottar. For 1., 7., 8., 9. og 10. semester skal det ikke oppgis delpoengsummer.

Det er Studieseksjonen DM som administrerer eksamen. Saksbehandler for 7. semester er førstekonsulent Mariann Olsen, Studieseksjonen, Postboks 1018 Blindern 0317 Oslo, tlf. 22 85 14 37, mariann.olsen@medisin.uio.no

Ytterligere informasjon om eksamen finner du på Studieseksjonens sider:
<http://www.med.uio.no/studier/eksamen/medisin/>

Sensur 3 uker etter eksamensdato. Du får tilgang til sensuren på StudentWeb (<http://www.uio.no>) under Innsyn: Eksamensresultat på menyvalgsiden. Du må oppgi fødselsnummeret og PIN kode.

Eksamen

Skriftlig eksamen fredag i semesteruke 16 kl 0900-1400. Sted: Lesesaler Domus Medica.

Tillatte hjelpemidler: Bokmål- og nynorsk rettskrivingsordbok

Det holdes en fem timers skriftlig eksamen med klinisk relevante problemer som tester kunnskaper i kliniske fag og basalfag/randfag (anatomi, farmakologi, fysiologi, allmennmedisin, genetik, patologi, øre-nese-hals-sykdommer og nevrologi).

Her finner du tidligere eksamensoppgaver:

<http://www.med.uio.no/studier/eksamen/medisin/oppgaver.xml>

Muntlig eksamen semesteruke 17.

Studentene kan komme opp i muntlig uavhengig av hvor de har hatt klinisk undervisning.

Oppslag for muntlig eksamen henges opp i glasstavle 2. etasje på Domus Medica, kulltavlen på Rikshospitalet, oppslagstavle i Laboratoriebygget på Ullevål universitetssykehus og studenttavle på Ahus

Studiedekanen har bestemt at studentene skal få vite 1 uke før første eksamensdag hvilken dato den enkelte student skal ha eksamen. Dagen før studenten skal opp til eksamen gis beskjed om hvilket fag han/hun skal opp i. 2/3 av studentene kommer opp i nevrologi og 1/3 av studentene kommer opp i øre-nese-hals-sykdommer.

Godkjenning av makroskopisk anatomi – stasjonstest.

I uke 14 skal alle studenter avlegge en stasjonstest i makroanatomi på dissekerte preparater/modeller. Oppgavene er å navngi bestemte strukturer. Det vil dreie seg om klinisk vesentlige strukturer i hode/hals og hjernen som har vært dissekert eller demonstrert.

Tilbakemelding i form av antall riktige svar gis samme dag eller dagen etter at prøven er avlagt (avhengig av om prøven avholdes tidlig eller sent på dagen).

Dette er ingen eksamen, men en kursprøve etter gjennomført disseksjoner og demonstrasjoner. Prøven må være bestått for å gå opp til eksamen

7.1 Test i kunnskapshåndtering (obligatorisk)

Etter kurset i kunnskapshåndtering (se kap. 4.1) skal det tas en test.

Testen er obligatorisk og må bestås for å gå videre i Studiet. Kun innreisende utvekslingsstudenter har fritak fra testen. Testen avlegges uken etter kunnskapshåndteringskurset.

Testen skal tas på web og følgende regler gjelder:

- studentene får 50 min på 60 flervalgsspørsmål
- det må minst gå 24 timer mellom hvert av de to forsøkene man får
- man må ha 67 % riktige svar for å stå

Testen vil bli "åpnet" på nettet etter at kurset er ferdig (fredag 08.01.10 kl. 14) og vil være tilgjengelig i én uke (til fredag 15.01.10 kl. 14).

Web-adressen for testen er:

<https://www.med.uio.no/cgi-bin/kunnskapstest.pl>
<<file://localhost/cgi-bin/kunnskapstest.pl>>

Studenter som følger kurset vil få presentert alle elementer i kunnskapshåndteringstesten. En aktuell lærebok er Bjørndal et al., ²Kunnskapshåndtering i medisin og helsefag². Alternativ lærebok er Benestad, H.B. & Laake, P., ²Forskningsmetode i medisin og biofag², kapitlene 4, 7, 8, 10, 11, 12.

Kontaktpersoner/ansvarlige er:

Professor Arild Bjørndal (arild.bjorndal@kunnskapssenteret.no)

Hovedbibliotekar Anne-Marie Haraldstad (a.m.b.haraldstad@ub.uio.no)

STUDIESTART for 7. SEMESTER I VÅRSEMESTERET 2010 ER TIRSDAG 27. januar 2010.

8. Fra Forskerlinjen

Onsdag 16. september kl. 14.00.

Rekrutteringsseminar i Auditorium13, Domus Medica.

Kl.14.00. – 16.00., er det rekrutteringsseminar i Auditorium 13.

Hvert semester arrangeres det et rekrutteringsseminar for medisin-studenter som planlegger å søke Forskerlinjen.

Det blir innlegg av forskere, en forskerlinjestudent, informasjon om Forskerlinjen og aktuelle forskningsprosjekter

Det blir også en liten pause med lett servering. Seminaret er åpent for alle studenter.

Kl. 16.00

Etter seminaret blir det ”mingling” ved Det internasjonale hjørnet, for å skape kontakt mellom forskere, studenter og Forskerlinjen. Følg med på oppslagstavla og Forskerlinjens nettsider for nærmere detaljer.

9. SEMESTEROVERSIKT OG UKEPLANER

Forklaring til forkortelsene i timeplanen:

DM:	Domus Medica
RH:	Rikshospitalet
UUS:	Ullevål universitetssykehus
AHUS:	Akershus universitetssykehus

Lokal administrasjon:

Ahus: Vibeke Bjørklund. Tlf. 67968855, v.s.bjorklund@medisin.uio.no

Berit Lund Opheim. Tlf. 67968846

Ellen Westgård (opplæring ID-kort): Tlf: 67968854

Andre Øien (IT): Tlf. 67969526

Rikshospitalet: Kari haug, tlf. 23 07 42 54, kari.haug@medisin.uio.no

Generelle henvendelser: Semesterkoordinatør Eva Gretland, Fakultetsdivisjon Rikshospitalet, B1. 3. etg., tlf. 23 07 09 42, e-post: eva.gretland@medisin.uio.no

ID-kort på Ahus

På Ahus må du ha ID-kort for å få tilgang til sykehusets avdelinger, til hvitt tøy, til pc med pasientnett og parkeing i parkeringshus. Det er derfor viktig at du tar kursene før du kommer til Ahus:

For å få ID-kort på Ahus må du gjennomføre 4 obligatoriske e-læringsprogram. Du vil få tilsendt brukernavn og passord sammen med veiledning så snart vi har fått informasjon fra fakultetet om hvilke studenter som skal være på Ahus. Kursene kan tas fra en hvilken som helst pc med internett-tilgang.

Dere som har tatt kursene og fått ID-kort til nytt sykehus tidligere trenger ikke gjøre dette på nytt. Dere som fortsatt har kortet: Ta det med slik at det kan reaktiveres.

De neste sidene inneholder

- timeplaner for ukene 1-20

7. semester

Semesteruke 1:

Introduksjon hode og hals

Kalenderuke 34

PBL-oppgave: Engstelig far

mandag 17.8.09

10:15-10:30 studiedag

ALLE

tirsdag 18.8.09

08:30-08:45 (FOR) Orientering om semesteret

Chantal Marie E. Tallaksen, Terje Andreas Osnes, Svend Davanger, Ellen Jørum

Aud 2 Rødt RH

ALLE

08:45-10:15 Anatomi (FOR) Oversikt halsanatomi Pharynx/larynx

Svend Davanger

Aud 2 Rødt RH

ALLE

10:30-12:00 (PBL) PBL

Paul Heggelund

Rom B2.M002 RH

P10

10:30-12:00 (PBL) PBL

Erik Taubøll

Rom D1.1062A RH

P11

10:30-12:00 (PBL) PBL

Lisa Jannicke Kjøningsen

Rom B2.M001 RH

P12

10:30-12:00 (PBL) PBL

Tor Jacob Eide

Rom A3.M078 RH

P13

10:30-12:00 (PBL) PBL

Morten H. Vatn

Rom B2.M017B RH

P14

10:30-12:00 (PBL) PBL

Antonie Gjæver Beiske

Rom B2.M017A RH

P15

10:30-12:00 (PBL) PBL

Johan Storm

Rom B2.M003 RH

P16

10:30-12:00 (PBL) PBL

Paul Heggelund

Rom B2.M012 RH

P9

11:30-12:30 Anatomi (KURS) Demo: Larynx

Svend Davanger

Disseksjonssal 3 GA01

P1-4

12:30-13:30 Anatomi (KURS) Demo: Larynx

Lydia Ragan

Disseksjonssal 3 GA01

P9-12

13:00-14:30 (PBL) PBL

Iver Arne Langmoen

Langmoens kontor

P1

13:00-14:30 (PBL) PBL

Frode Lars Jahnson

Rom B2.M012 RH

P2

13:00-14:30 (PBL) PBL

Per Lagerløv

301 GV05

P3

13:00-14:30 (PBL) PBL

Jan Mæhlen

Mæhlens kontor

P4

13:00-14:30 (PBL) PBL

Paul Heggelund

Rom B2.M002 RH

P5

13:00-14:30 (PBL) PBL

Svend Davanger

Rom B2.M001 RH

P6

13:00-14:30 (PBL) PBL

Åsmund Ragnar Reikvam

Rom A3.3063 RH

P7

13:00-14:30 (PBL) PBL

Håvard Attramadal

Rom B2.1016 RH

P8

14:00-15:00 Anatomi (KURS) Demo: Larynx

Lydia Ragan

Disseksjonssal 3 GA01

P13-16

15:00-16:00 Anatomi (KURS) Demo: Larynx

Lydia Ragan

Disseksjonssal 3 GA01

P5-8

onsdag 19.8.09

08:30-09:15 Anatomi (FOR) Anatomi embryologi

Svend Davanger

Aud 2 Rødt RH

ALLE

09:30-10:15 Anatomi (KURS) Demo: Pharynx/hals

Lydia Ragan

Disseksjonssal 3 GA01

P13-16

10:30-11:15 Anatomi (KURS) Demo: Pharynx/hals

Lydia Ragan

Disseksjonssal 3 GA01

P9-12

11:30-12:15 Anatomi (KURS) Demo: Pharynx/hals

Lydia Ragan

Disseksjonssal 3 GA01

P5-8

13:00-14:00 Anatomi (KURS) Demo: Pharynx/hals

Lydia Ragan

Disseksjonssal 3 GA01

P1-4

torsdag 20.8.09

08:30-09:15 Anatomi (FOR) Bihuler/nesehule

Svend Davanger

Aud 3 Blått RH

ALLE

09:30-10:15 Anatomi (FOR) Ørets anatomi

Svend Davanger

Aud 3 Blått RH

ALLE

11:30-13:30 Anatomi (KURS) Hode/hals 1.gang

Lydia Ragan

Disseksjonssal 1 GA01

ALLE

13:30-14:00 Anatomi (KURS) Gj.gang

Lydia Ragan

Disseksjonssal 1 GA01

ALLE

fredag 21.8.09

08:30-09:15	Patologi (FOR) Nevrobiologi Kjemoresepsjon: Lukt og smaksans	Jan Mæhlen	Aud 1 Grønt RH	ALLE
09:30-11:30	Anatomi (KURS) Hode/hals 2.gang	Lydia Ragan	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
11:30-12:00	Anatomi (KURS) Gj.gang	Lydia Ragan	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
13:00-14:30	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevrorad US	P1
13:00-14:30	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M012 RH	P2
13:00-14:30	(PBL) PBL	Per Lagerløv	301 GV05	P3
13:00-14:30	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4
13:00-14:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
13:00-14:30	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
13:00-14:30	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
13:00-14:30	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
14:30-16:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
14:30-16:00	(PBL) PBL	Erik Taubøll	Rom D1.1062A RH	P11
14:30-16:00	(PBL) PBL	Lisa Jannicke Kjøningesen	Rom B2.M001 RH	P12
14:30-16:00	(PBL) PBL	Tor Jacob Eide	Rom A3.M078 RH	P13
14:30-16:00	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	Rom B2.M017B RH	P14
14:30-16:00	(PBL) PBL	Antonie Gjøæver Beiske	Rom B2.M003 RH	P15
14:30-16:00	(PBL) PBL		Rom B2.M017A RH	P16
14:30-16:00	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9

7. semester

Semesteruke 2:

Introduksjon til ØNH

Kalenderuke 35

PBL-oppgave: ØNH-kasus over 2 uker - ukene 2 og 3

mandag 24.8.09

08:30-10:15	Allmenntmedisin (FOR) Vondt i halsen	Per Hjortdahl	Aud 2 Rødt RH	ALLE
10:30-13:15	(FOR) Informasjon om oppgavevalg fra de ulike fagområder	Ariid Njå	Aud 2 Rødt RH	ALLE
14:30-16:30	Anatomi (KURS) Hode/hals 3.gang	Lydia Ragan	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
16:30-17:00	Anatomi (KURS) Gj.gang	Lydia Ragan	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE

tirsdag 25.8.09

10:15-10:30	studiedag			ALLE
-------------	-----------	--	--	------

onsdag 26.8.09

08:30-09:15	Allmenntmedisin (FOR) Tett nese	Morten Lindbæk	Aud 3 Blått RH	ALLE
09:30-11:30	Anatomi (KURS) Hode/hals 4.gang	Lydia Ragan	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
11:30-12:00	Anatomi (KURS) Gj.gang	Lydia Ragan	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
14:00-15:00	Anatomi (KURS) Demo: Nesehule/bihuler/orbita	Svend Davanger	Disseksjonssal 3 GA01	P13-16
14:00-15:30	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor	P1
14:00-15:30	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M012 RH	P2
14:00-15:30	(PBL) PBL	Per Lagerløv	231 GV05	P3
14:00-15:30	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor	P4
14:00-15:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
14:00-15:30	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
14:00-15:30	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
14:00-15:30	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
15:00-16:00	Anatomi (KURS) Demo: Nesehule/bihuler/orbita	Lydia Ragan	Disseksjonssal 3 GA01	P9-12

torsdag 27.8.09

08:30-10:30	Anatomi (KURS) Hode/hals 5.gang	Lydia Ragan	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
10:30-11:00	Anatomi (KURS) Gj.gang	Lydia Ragan	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
12:15-13:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
12:15-13:30	(PBL) PBL	Erik Taubøll	Rom D1.1062A RH	P11
12:15-13:30	(PBL) PBL	Lisa Jannicke	Rom B2.M001 RH	P12
12:15-13:30	(PBL) PBL	Kjønigsen	Rom A3.M078 RH	P13
12:15-13:30	(PBL) PBL	Tor Jacob Eide	Rom B2.M017A RH	P14
12:15-13:30	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	Rom B2.M013B RH	P15
12:15-13:30	(PBL) PBL	Antonie Gjæver	Rom B2.M003 RH	P16
12:15-13:30	(PBL) PBL	Beiske	Rom B2.M012 RH	P9
12:30-13:30	Anatomi (KURS) Demo: Nesehule/bihuler/orbita	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P5-8
13:30-14:30	Anatomi (KURS) Demo: Nesehule/bihuler/orbita	Lydia Ragan	Studiesal 3 GA01	P1-4
14:00-15:45	Anatomi (KURS) Nevrobiologi: Hjernerdisseksjon 1	Lydia Ragan	Disseksjonssal 3 GA01	P1-4
		Svend Davanger	Disseksjonssal 3 GA01	P9-16

fredag 28.8.09

08:30-09:15	Farmakologi og toksikologi (FOR) Aktuelle ØNH-midler. Virkningsmekanismer, valg, bruk	Odd Brørs	Aud 2 Rødt RH	ALLE
09:30-11:30	Anatomi (KURS) Hode/hals 6.gang	Lydia Ragan	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
11:30-12:00	Anatomi (KURS) Gj.gang	Lydia Ragan	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
13:00-14:45	Anatomi (KURS) Nevrobiologi: Hjernerdisseksjon 1	Svend Davanger	Disseksjonssal 2 GA01	P1-8
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs I. Allergiprøver	Ingebjørg Skrindo	ØNH poliklinikk RH	K11-12

7. semester

Semesteruke 3:

PBL-oppgave: PBL-oppgave forts. fra uke 2

Introduksjon til hjernen. Introduksjon til ØNH-klinikk og undersøkelsesmetodikk.

Kalenderuke 36

mandag 31.8.09

08:30-09:15	Anatomi (FOR) Nevrobiologi. Introduksjon-oversikt sentralnervesystemet	Svend Davanger	Aud 3 Blått RH	ALLE
09:30-10:15	Anatomi (FOR) Nevrobiologi. Hjernens blodforsyning/ blodhjernebarriere	Svend Davanger	Aud 3 Blått RH	ALLE
10:30-11:15	Anatomi (FOR) Nevrobiologi. Hinner og ventrikkelssystem	Svend Davanger	Aud 3 Blått RH	ALLE
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs I. Allergiprøver	Ingebjørg Skrindo	ØNH poliklinikk RH	K3, 5

tirsdag 1.9.09

10:15-10:30	studiedag			ALLE
-------------	-----------	--	--	------

onsdag 2.9.09

08:30-11:15	Nevrologi (KURS) Undersøkelsesteknikk	Jeanette Aimee Koht	Auditoriet 2.et US	K1-4
08:30-11:15	Nevrologi (KURS) Undersøkelsesteknikk	Michael Bjørn Russell	S104.016 AH	K14-16
08:30-11:15	Nevrologi (KURS) Undersøkelsesteknikk	Ahmed Ghanem Elsais	Aud 1 Grønt RH	K5-13
12:30-14:00	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevrerad US	P1
12:30-14:00	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M012 RH	P2
12:30-14:00	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4
12:30-14:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
12:30-14:15	Anatomi (KURS) Nevrobiologi: Hjernedisseksjon 2	Svend Davanger	Disseksjonssal 3 GA01	K9-16
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs I. Allergiprøver	Ingebjørg Skrindo	ØNH poliklinikk RH	K6, 8

torsdag 3.9.09

08:30-11:15	Nevrologi (KURS) Undersøkelsesteknikk	Jeanette Aimee Koht	Auditoriet 2.et US	K1-4
08:30-11:15	Nevrologi (KURS) Undersøkelsesteknikk	Ole Morten Rønning	S104.016 AH	K14-16
08:30-11:15	Nevrologi (KURS) Undersøkelsesteknikk	Ahmed Ghanem Elsais	Aud 1 Grønt RH	K5-13
12:00-13:30	(PBL) PBL		S201.006 AH	P16
13:00-14:00	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
13:00-14:30	(PBL) PBL	Tor Jacob Eide	Rom A3.M078 RH	P13
13:00-14:30	(PBL) PBL	Per Lagerløv	301 GV05	P3
13:00-14:30	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
13:00-14:30	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
13:00-14:30	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs I. Allergiprøver	Ingebjørg Skrindo	ØNH poliklinikk RH	K1-2
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K4-5, 10
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K12

fredag 4.9.09

08:30-12:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 1/2/3/4, otoskopi, munnhule/svelg, laryngologi, fremre rhinosk		Aud 1 Grønt RH	K1-13
08:30-12:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 1/2/3/4 Introduksjon	Erik Steensæth Lie, Yngvild Emblem Bental	S201.006 AH	K14-16
13:00-14:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
13:00-14:30	(PBL) PBL	Erik Taubøll	Rom D1.1062A RH	P11
13:00-14:30	(PBL) PBL	Lisa Jannicke Kjøningsen	Rom B2.M001 RH	P12
13:00-14:30	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	S401.006 AH	P14
13:00-14:30	(PBL) PBL	Antonie Gjæver Beiske	B102.004 AH	P15
13:00-14:45	Anatomi (KURS) Nevrobiologi: Hjernedisleksjon 2	Svend Davanger	Disseksjonssal 3 GA01	P1-8
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsaïs	Nevrologisk avd RH	K13
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs I Prøver og Endoskopi	Erik Steensæth Lie, Peder Pavels Aabel	B104.048 AH	K16
14:15-16:15	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs I. Allergiprøver	Ingebjørg Skringdo	ØNH poliklinikk RH	K9

7. semester

Semesteruke 4:

PBL-oppgave: Ingen

Motoriske og sensoriske systemer

Kalenderuke 37

mandag 7.9.09

09:30-10:15	Fysiologi (FOR) Generell sansefysiologi	Paul Heggelund	Aud 3 Blått RH	P1-13
09:30-10:15	Fysiologi (FOR) Generell sansefysiologi (fjernundervisning)	Paul Heggelund	S102.014 AH	P14-16
10:30-12:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinikk 5/6, Epistaxis, Søvnapnoe		Aud 3 Blått RH	K1-13
10:30-12:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinikk 5 og 6. Infeksjoner i munnhule/svelg	Yngvild Emblem Bental	S201.006 AH	K14-16
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs I Prøver og Endoskopi	Erik Steensæth Lie, Peder Pavels Aabel	S201.006 AH	K14
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Yngvild Emblem Bental	S102.002 AH	K15
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K6
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K1-2
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs I. Allergiprøver	Ingebjørg Skringdo	ØNH poliklinikk RH	K10, 13
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Tormod Fladby	B203.006 AH	K16
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K3
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K7

tirsdag 8.9.09

08:00-16:00	studiedag			ALLE
-------------	-----------	--	--	------

onsdag 9.9.09

08:30-09:15	Fysiologi (FOR) Nevrobiologi. Somatosensoriske systemer	Paul Heggelund	Aud 2 Rødt RH	ALLE
09:30-10:15	Fysiologi (FOR) Nevrobiologi. Oversikt over motoriske systemer	Arild Njå	Aud 2 Rødt RH	ALLE
10:30-11:15	Fysiologi (FOR) Spinale mekanismer	Arild Njå	Aud 2 Rødt RH	ALLE
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K9
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K3, 6
13:00-15:00	Anatomi (KURS) Nevrobiologi: Hjernedisleksjon 3	Svend Davanger	Disleksjonssal 3 GA01	P1, 10-16
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K2
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K8

torsdag 10.9.09

08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinikk 7/8, nesetetthet		Aud 1 Grønt RH	K1-13
08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinikk 7 og 8. Akutte lidelser. Otitis Media		S201.006 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinikk 1/2	Tormod Fladby	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinikk 1/2	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
11:00-12:45	Nevrologi (KLINIKK) Klinikk 1/2	Chantal Marie E. Tallaksen	Aud røntgenavd US	K1-4
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K11
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs I Prøver og Endoskopi	Peder Pavels Aabel, Erik Steensæth Lie	S201.006 AH	K15
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K7-8
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K1
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K10
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Ole Morten Rønning	B203.006 AH	K14

fredag 11.9.09

08:30-10:15	Radiologi / Nevrologi (FOR) Nevroradiologi	Per Kristian Hol	Aud 2 Rødt RH	ALLE
10:30-11:15	Fysiologi (FOR) Nevrobiologi. Motorisk kontroll	Arid Njå	Aud 2 Rødt RH	ALLE
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs II. Audiologi	Ole Tvette	ØNH poliklinikk RH	K1
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K13
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K10, 12
13:00-15:00	Anatomi (KURS) Nevrobiologi: Hjernedisleksjon 3	Svend Davanger	Disseksjonssal 3 GA01	P2-9
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K11

7. semester

Semesteruke 5:

Neurologi og øre/hørsel

Kalenderuke 38

PBL-oppgave: ØNH

mandag 14.9.09

08:30-09:15	Anatomi (FOR) Mellomøret	Svend Davanger	Aud 3 Blått RH	ALLE	
09:30-10:15	Anatomi (FOR) Histogjennomgang Øre	Svend Davanger	Aud 3 Blått RH	ALLE	
10:30-11:15	Fysiologi (FOR) Hørsel	Paul Heggelund	Aud 3 Blått RH	ALLE	
13:00-14:30	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	Rom B2.M013A RH	P14	
13:00-14:30	(PBL) PBL	Antonie Gjæver	Rom B2.M017A RH	P15	
13:00-14:30	(PBL) PBL	Beiske	Rom B2.M012 RH	P16	
13:00-14:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5	
13:00-14:30	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6	
13:00-14:30	(PBL) PBL	Håvard Attramadad	Rom B2.1016 RH	P8	
13:00-14:30	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9	
13:30-14:15	Anatomi (KURS) Demo: Mellomøret	Lydia Ragan	Disseksjonssal 3 GA01	P1-4	
14:30-16:00	(PBL) PBL	Erik Taubøll	Rom D1.1062A RH	P11	
14:30-16:00	(PBL) PBL	Lisa Jannicke	Rom B2.M001 RH	P12	
14:30-16:00	(PBL) PBL	Kjønigsen	Tor Jacob Eide	Rom A3.M078 RH	P13
14:30-16:00	(PBL) PBL	Frode Lars	Rom B2.M012 RH	P2	
14:45-16:00	(PBL) PBL	Jahnsen	Iver Arne	Langmoens kontor	P1
14:45-16:00	(PBL) PBL	Langmoen	Langmoen	nevrolog US	
14:45-16:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10	
14:45-16:00	(PBL) PBL	Per Lagerløv	231 GV05	P3	
14:45-16:00	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor	P4	
14:45-16:00	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar	patol.avd. US		
		Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7	

tirsdag 15.9.09

10:15-10:30	studiedag			ALLE
-------------	-----------	--	--	------

onsdag 16.9.09

08:30-10:15	Allmennmedisin (FOR) Vondt i ryggen	Bjørn Eспен	Aud 2 Rødt RH	ALLE
10:30-11:15	Anatomi (KURS) Demo: Mellomøret	Gjelsvik		
11:30-12:15	Anatomi (KURS) Demo: Mellomøret	Lydia Ragan	Disseksjonssal 3 GA01	P6-9
		Lydia Ragan	Disseksjonssal 3 GA01	P5,
				14-16
13:00-14:00	Anatomi (KURS) Demo: Mellomøret	Lydia Ragan	Disseksjonssal 3 GA01	P10-13
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs II. Audiologi	Ole Tvete	ØNH poliklinikk RH	K4
13:00-15:00	Neurologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med	K8
			poliklin. RH	
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee	ØNH poliklinikk RH	K7, 9
13:00-16:00	Neurologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Koht	0702168 US	K2
13:00-16:00	Neurologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem	Neurologisk avd RH	K5
		Elsais		

torsdag 17.9.09

08:15-10:15	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K2, 4
08:30-10:15	Anatomi (KURS) Nevrobiologi øre-histo	Svend Davanger	Histologisal GA01	K3, 7-13
08:30-10:30	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Yngvild Emblem Bentdal	S102.002 AH	K16
10:45-12:30	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 3/4	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
10:45-12:30	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 3/4	Michael Bjørn Russell	S104.016 AH	K14-16
10:45-12:30	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 3/4	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Yngvild Emblem Bentdal	S102.002 AH	K14
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs II. Audiologi	Ole Tvette	ØNH poliklinikk RH	K8
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K9
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K6, 13
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K12
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Michael Bjørn Russell	B203.006 AH	K15
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K4

fredag 18.9.09

08:30-09:15	Patologi (FOR) ØNH-patologi. Svulster	Borghild Barth-H. Roald	Aud 3 Blått RH	P1-13
08:30-09:15	Patologi (FOR) ØNH-patologi. Svulster (fjernundervisning)	Borghild Barth-H. Roald	S102.014 AH	P14-16
09:30-10:15	Patologi (FOR) Slimhinnesjoner	Borghild Barth-H. Roald	Aud 3 Blått RH	P1-13
09:30-10:15	Patologi (FOR) Slimhinnesjoner (fjernundervisning)	Borghild Barth-H. Roald	S102.014 AH	P14-16
10:30-12:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Audiologi - hørseltap	Claude H.Claesson Laurent	Aud 3 Blått RH	K1-13
10:30-12:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 9 og 10. Heshet. Dysfagi	Erik Steensæth Lie	S201.006 AH	K14-16
13:00-14:30	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevrerad US	P1
13:00-14:30	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	S401.006 AH	P14
13:00-14:30	(PBL) PBL	Antonie Gjøver Beiske	B102.004 AH	P15
13:00-14:30	(PBL) PBL		S201.006 AH	P16
13:00-14:30	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M012 RH	P2
13:00-14:30	(PBL) PBL	Per Lagerløv	231 GV05	P3
13:00-14:30	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4
13:00-14:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
13:00-14:30	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
13:00-14:30	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
13:00-14:30	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
14:30-16:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
14:30-16:00	(PBL) PBL	Erik Taubøll	Rom D1.1062A RH	P11
14:30-16:00	(PBL) PBL	Lisa Jannicke Kjønigsen	Rom B2.M001 RH	P12
14:30-16:00	(PBL) PBL	Tor Jacob Eide	Rom A3.M078 RH	P13
14:30-16:00	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9

7. semester

Semesteruke 6:

Likevekt/balanse-organer og munnhule

Kalenderuke 39

PBL-oppgave: PBL-oppgave

mandag 21.9.09

08:00-08:45	Fysiologi (FOR) Nevrobiologi. Likevekt	Paul Heggelund	Aud 2 Rødt RH	ALLE
09:00-09:45	Fysiologi (FOR) Nevrobiologi. Cerebellum	Ariid Njå	Aud 2 Rødt RH	ALLE
10:00-10:45	Anatomi (FOR) Nevrobiologi hjernenerver	Svend Davanger	Aud 2 Rødt RH	ALLE
11:00-12:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
11:00-12:30	(PBL) PBL	Erik Taubøll	Rom D1.1062A RH	P11
11:00-12:30	(PBL) PBL	Lisa Jannicke	Rom B2.M001 RH	P12
		Kjønigsen		
11:00-12:30	(PBL) PBL	Tor Jacob Eide	Rom A3.M078 RH	P13
11:00-12:30	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
		Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
11:00-12:30	(PBL) PBL		Rom B2.M012 RH	P9
11:30-12:45	(PBL) PBL	Per Lagerløv	301 GV05	P3
12:00-13:45	Anatomi (KURS) Nevrobiologi øre-histo	Svend Davanger	Histologisal GA01	P1-2, 4-6, 14-16 K13
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K9, 11
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K10
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem	Nevrologisk avd RH	K3
		Elsais		
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	P1
14:30-16:00	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevrerad US	P14
14:30-16:00	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	Rom B2.M013A RH	P15
14:30-16:00	(PBL) PBL	Antonie Gjæver Beiske	Rom B2.M013B RH	P16
14:30-16:00	(PBL) PBL		Rom B2.M017B RH	P2
14:30-16:00	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M012 RH	P4
14:30-16:00	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P5
14:30-16:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P6
14:30-16:00	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	

tirsdag 22.9.09

08:30-11:15	Odontologi (SEM) Munnhuseminar	Bente Brokstad Herlofson	Aud 3 Blått RH	ALLE
-------------	--------------------------------	--------------------------	----------------	------

onsdag 23.9.09

08:30-09:15	Farmakologi og toksikologi (FOR) Blodhjernebarrierens betydning	Dagny Sandnes	Aud 3 Blått RH	ALLE
09:30-11:15	Allmennedisin (FOR) Vondt i øret	Morten Lindbæk	Aud 3 Blått RH	ALLE
12:30-14:15	Anatomi (KURS) Nevrobiologi. Histo CNS	Svend Davanger	Histologisal GA01	P2, 10-16 K3
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs II. Audiologi	Ole Tvette	ØNH poliklinikk RH	K1, 6, 8
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K4
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K7
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem	Nevrologisk avd RH	
		Elsais		

torsdag 24.9.09

08:30-10:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 5/6	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
08:30-10:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 5/6	Tormod Fladby	S102.014 AH	K14-16
08:30-10:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 5/6	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
10:30-12:00	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevrerad US	P1
10:30-12:00	(PBL) PBL	Tor Jacob Eide	Rom A3.M078 RH	P13
10:30-12:00	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	S401.006 AH	P14
10:30-12:00	(PBL) PBL	Antonie Gjæver Beiske	B102.004 AH	P15
10:30-12:00	(PBL) PBL		S201.006 AH	P16
10:30-12:00	(PBL) PBL	Per Lagerløv	301 GV05	P3
10:30-12:00	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4
11:00-12:30	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M003 RH	P2
11:00-12:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
11:00-12:30	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
11:00-12:30	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
11:00-12:30	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
11:00-12:30	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K13
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Peder Pavels Aabel	S102.002 AH	K15
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K10-12
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs II. Allergologi og audiologi del I	Yngvild Emblem Bentsdal, Peder Pavels Aabel	S201.006 AH	K14, 16
13:00-15:15	Anatomi (KURS) Neurobiologi. Histo CNS	Svend Davanger	Histologisal GA01	P1, 3-9

fredag 25.9.09

08:30-09:15	Patologi (FOR) Hypoksi, ødem, herniering	David Scheie	Aud 2 Rødt RH	P1-13
08:30-09:15	Patologi (FOR) Hypoksi, ødem, herniering (fjernundervisning)	David Scheie	S102.014 AH	P14-16
09:30-10:15	Medisinsk genetikk (FOR) Er tilstanden arvelig?	Dag Erik Undlien	Aud 2 Rødt RH	P1-13
09:30-10:15	Medisinsk genetikk (FOR) Er tilstanden arvelig? (fjernundervisning)	Dag Erik Undlien	S102.014 AH	P14-16
10:30-11:15	Medisinsk genetikk (FOR) Arvelig døvhhet	Dag Erik Undlien	Aud 2 Rødt RH	P1-13
10:30-11:15	Medisinsk genetikk (FOR) Arvelig døvhhet (fjernundervisning)	Dag Erik Undlien	S102.014 AH	P14-16
12:00-13:45	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 7/8	Ole Morten Rønning	S104.016 AH	K14-16
12:00-13:45	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 7/8	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
12:30-14:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 7/8	Chantal Marie E. Tallaksen	Aud røntgenavd US	K1-4
14:30-16:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
14:30-16:00	(PBL) PBL	Erik Taubøll	Rom D1.1062A RH	P11
14:30-16:00	(PBL) PBL	Lisa Jannicke Kjøngisen	Rom B2.M001 RH	P12

7. semester

Semesteruke 7:

Capsula interna; motorikk og somatosensorikk. Svelgvanser og heshet.

Kalenderuke 40

PBL-oppgave: PBL-oppgave

mandag 28.9.09

08:30-09:15	Fysiologi (FOR) Neurobiologi. Motorikk: Basalganglier	Arlid Njå	Aud 3 Blått RH	ALLE
09:30-10:15	Fysiologi (FOR) Neurobiologi. Dysfunksjoner, læring	Arlid Njå	Aud 3 Blått RH	ALLE
10:30-11:15	Patologi (FOR) Hjerneslag	Jan Mæhlen	Aud 3 Blått RH	ALLE
11:30-12:15	Farmakologi og toksikologi (FOR) Opioid reseptorer og medikamenter. Smertemodulering	Tor Skomedal	Aud 3 Blått RH	ALLE
13:00-14:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
13:00-14:30	(PBL) PBL	Erik Taubøll	Rom D1.1062A RH	P11
13:00-14:30	(PBL) PBL	Lisa Jannicke Kjøningsen	Rom B2.M001 RH	P12
13:00-14:30	(PBL) PBL	Tor Jacob Eide	Rom A3.M078 RH	P13
13:00-14:30	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	Rom B2.M013A RH	P14
13:00-14:30	(PBL) PBL	Antonie Gjæver Beiske	Rom B2.M013B RH	P15
13:00-14:30	(PBL) PBL		Rom B2.M017A RH	P16
14:30-16:00	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevrorad US	P1
14:30-16:00	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M013A RH	P2
14:30-16:00	(PBL) PBL	Per Lagerløv	231 GV05	P3
14:30-16:00	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4
14:30-16:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
14:30-16:00	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
14:30-16:00	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
14:30-16:00	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
14:30-16:00	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9

tirsdag 29.9.09

10:15-10:30	studiedag			ALLE
-------------	-----------	--	--	------

onsdag 30.9.09

08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 11/12. Heshet		Aud 1 Grønt RH	K1-13
08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 11 og 12. Otitis media. Kronisk otitt		S201.006 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 9/10	Ole Morten Rønning	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 9/10	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
11:00-12:45	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 9/10	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs II. Audiologi	Ole Tvette	ØNH poliklinikk RH	K12
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		S102.002 AH	K15
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K5
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K8, 13
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Ole Morten Rønning	B203.006 AH	K14
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K3
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsaï	Nevrologisk avd RH	K6

torsdag 1.10.09

08:30-10:15	Kirurgi (FOR) Nevrokirurgi, patofysiologi	Karl-Fredrik Lindegaard	Aud 3 Blått RH	P1-13
08:30-10:15	Kirurgi (FOR) Nevrokirurgi, patofysiologi (fjernundervisning)	Karl-Fredrik Lindegaard	S102.014 AH	P14-16
10:30-12:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 13/14, Svelgningsvanskeligheter. Vondt i halsen		Aud 3 Blått RH	K1-13
10:30-12:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 13 og 14. Audiologi. Hørseltap		S201.006 AH	K14-16
13:00-14:30	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	S401.006 AH	P14
13:00-14:30	(PBL) PBL	Antonie Gjøver Beiske	B102.004 AH	P15
13:00-14:30	(PBL) PBL		S201.006 AH	P16
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K12
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs II. Audiologi	Ole Tvette	ØNH poliklinikk RH	K2
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K1, 5, 11
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsaïs	Nevrologisk avd RH	K10
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K4

fredag 2.10.09

08:30-10:15	Patologi (FOR) Nevropatologi, hodeskader, hjernesvulst	David Scheie	Aud 3 Blått RH	ALLE
10:30-12:15	Kirurgi (FOR) Nevrokirurgi. Vertebrogene neurologiske sykdommer	Eirik Helseth	Aud 3 Blått RH	ALLE
13:00-14:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
13:00-14:30	(PBL) PBL	Erik Taubøll	Rom D1.1062A RH	P11
13:00-14:30	(PBL) PBL	Lisa Jannicke Kjøningsen	Rom B2.M001 RH	P12
13:00-14:30	(PBL) PBL	Tor Jacob Eide	Rom A3.M078 RH	P13
14:30-16:00	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevrerad US	P1
14:30-16:00	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M013A RH	P2
14:30-16:00	(PBL) PBL	Per Lagerløv	301 GV05	P3
14:30-16:00	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4
14:30-16:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
14:30-16:00	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
14:30-16:00	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
14:30-16:00	(PBL) PBL	Håvard Attramadall	Rom B2.1016 RH	P8
14:30-16:00	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9

7. semester

Semesteruke 8:

PBL-oppgave: Oppgave for uke 8

Neurodegenerative sykdommer.

Svimmelhet og hørsel

Kalenderuke 41

mandag 5.10.09

08:30-09:15	Fysiologi (FOR) Synsbaner 1	Paul Heggelund	Aud 3 Blått RH	ALLE
09:30-10:15	Fysiologi (FOR) Synsbaner 2	Paul Heggelund	Aud 3 Blått RH	ALLE
10:30-11:15	Fysiologi (FOR) Synsbaner 3	Paul Heggelund	Aud 3 Blått RH	ALLE
11:30-12:15	Fysiologi (FOR) Neurobiologi. Øyebevegelse Fysiologi/ anatomi	Paul Heggelund	Aud 3 Blått RH	ALLE
13:00-14:30	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevrorad US	P1
13:00-14:30	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M013A RH	P2
13:00-14:30	(PBL) PBL	Per Lagerløv	231 GV05	P3
13:00-14:30	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4
13:00-14:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
13:00-14:30	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
13:00-14:30	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
13:00-14:30	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9
14:30-16:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
14:30-16:00	(PBL) PBL	Espen Dietrichs	Rom D1.1062A RH	P11
14:30-16:00	(PBL) PBL	Lisa Jannicke Kjønigsen	Rom B2.M001 RH	P12
14:30-16:00	(PBL) PBL	David Scheie	Rom A3.M078 RH	P13
14:30-16:00	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	Rom B2.M013A RH	P14
14:30-16:00	(PBL) PBL	Antonie Gjæver Beiske	Rom B2.M003 RH	P15
14:30-16:00	(PBL) PBL		Rom B2.M013B RH	P16
14:30-16:00	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8

tirsdag 6.10.09

10:15-10:30	studiedag			ALLE
-------------	-----------	--	--	------

onsdag 7.10.09

08:30-10:15	Patologi (FOR) Nevropatologi. Degenerative hjernesykdommer	Jan Mæhlen	Aud 3 Blått RH	P1-13
08:30-10:15	Patologi (FOR) Nevropatologi. Degenerative hjernesykdommer (fjernundervisning)	Jan Mæhlen	S102.014 AH	P14-16
10:30-12:15	Medisinsk genetikk (FOR) Arvelige sykdommer som skyldes trinukleotid ekspensjon	Dag Erik Undlien	Aud 3 Blått RH	P1-13
10:30-12:15	Medisinsk genetikk (FOR) Arvelige sykdommer som skyldes trinukleotid ekspensjon (fjernundervisning)	Dag Erik Undlien	S102.014 AH	P14-16
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K10
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs II. Allergologi og audiologi del I	Peder Pavels Aabel, Yngvild Emblem Bentdal	S201.006 AH	K15
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs II. Audiologi	Ole Tvette	ØNH poliklinikk RH	K5
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs I. Allergiprøver	Ingebjørg Skrindø	ØNH poliklinikk RH	K4, 7
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K8-9
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K1
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K13
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Per Selnes	B203.006 AH	K16

torsdag 8.10.09

08:15-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 15/16, Svimmelhet		Aud 1 Grønt RH	K1-13
08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 15 og 16 Facialisparsese. Spyttkjertelsykdommer	Yngvild Emblem Bentald	S201.006 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 11/12	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 11/12	Antonie Gjæver Beiske	S104.016 AH	K14-16
10:45-12:30	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 11/12	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Peder Pavels Aabel	S102.002 AH	K16
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs II. Audiologi	Ole Tvette	ØNH poliklinikk RH	K6
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K8
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K5, 10-11
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Kjersti Roland Vetvik	B203.006 AH	K14
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K2
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsaïs	Nevrologisk avd RH	K9

fredag 9.10.09

08:30-09:15	Patologi (FOR) Demyeliniserende- og nevrologiske sykdommer	David Scheie	Aud 3 Blått RH	ALLE
09:30-10:15	Fysiologi (FOR) Nevrobiologi. Plastisitet og regenerasjon i nervesystemet	Paul Heggelund	Aud 3 Blått RH	ALLE
10:30-11:15	Farmakologi og toksikologi (FOR) Reseptorsystemer relatert til nevrofarmaka og psykofarmaka	Tor Skomedal	Aud 3 Blått RH	ALLE
11:30-12:15	Farmakologi og toksikologi (FOR) Medkamentell behandling av Parkinsonisme	Tor Skomedal	Aud 3 Blått RH	ALLE
13:00-14:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
13:00-14:30	(PBL) PBL	Espen Dietrichs	Rom D1.1062A RH	P11
13:00-14:30	(PBL) PBL	Lisa Jannicke Kjøningsen	Rom B2.M001 RH	P12
13:00-14:30	(PBL) PBL	David Scheie	Rom A3.M078 RH	P13
13:00-14:30	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	Rom B2.M013A RH	P14
13:00-14:30	(PBL) PBL	Antonie Gjæver Beiske	Rom B2.M013B RH	P15
13:00-14:30	(PBL) PBL		Rom B2.M017A RH	P16
14:30-16:00	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevr/rad US	P1
14:30-16:00	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M013B RH	P2
14:30-16:00	(PBL) PBL	Per Lagerløv	301 GV05	P3
14:30-16:00	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4
14:30-16:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
14:30-16:00	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
14:30-16:00	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
14:30-16:00	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
14:30-16:00	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9

7. semester

Semesteruke 9:

Hodepine

Kalenderuke 42

PBL-oppgave: Ingen

mandag 12.10.09

08:30-10:15	Allmenntmedisin (FOR) Hodepine	Bjarne Bothner Haukeland	Aud 3 Blått RH	ALLE
10:30-12:15	Patologi (FOR) Øre-nese-hals - Kul på halsen	Borghild Barth-H. Roald	Aud 3 Blått RH	ALLE
13:00-14:45	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 13/14	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs II. Audiologi	Ole Tvette	ØNH poliklinikk RH	K10
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K6
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Geir Julius Braathen	ØNH poliklinikk RH B203.006 AH	K12-13 K15
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K8

tirsdag 13.10.09

Studiedag ALLE

onsdag 14.10.09

08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 17/18, Traumatologi		Aud 1 Grønt RH	K1-13
08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 17 og 18. Sykdommer i nese/bihule. Allergologi	Peder Pavels Aabel	S201.006 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 13/14	Michael Bjørn Russell	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 13/14	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K10
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs II. Audiologi	Ole Tvette	ØNH poliklinikk RH	K11
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Peder Pavels Aabel	S102.002 AH	K14
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K1-2
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Michael Bjørn Russell	B203.006 AH	K15
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K6

torsdag 15.10.09

08:30-10:15	Nevrologi (FOR) Nevrofysiologi	Ellen Jørum	Aud 3 Blått RH	P1-13
08:30-10:15	Nevrologi (FOR) Nevrofysiologi (fjernundervisning)	Ellen Jørum	S102.014 AH	P14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 15/16	Tormod Fladby	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 15/16	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
10:45-12:30	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 15/16	Chantal Marie E. Tallaksen	Aud røntgenavd US	K1-4
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		S102.002 AH	K15
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K9
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K12-13
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Tormod Fladby	B203.006 AH	K16
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K4
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K8

fredag 16.10.09

08:30-09:15	Farmakologi og toksikologi (FOR) Migrenemidler	Finn Olav Levy	Aud 3 Blått RH	P1-13
08:30-09:15	Farmakologi og toksikologi (FOR) Migrenemidler (fjernundervisning)	Finn Olav Levy	S102.014 AH	P14-16
09:30-11:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinikk 17/18	Antonie Gjøæver Beiske	S104.016 AH	K14-16
09:30-11:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinikk 17/18	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinikk 17/18	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 4.et US	K1-4
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Peder Pavels Aabel	S102.002 AH	K14
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs II. Audiologi	Ole Tvette	ØNH poliklinikk RH	K9
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K4, 7
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K3
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsaïs	Nevrologisk avd RH	K5

7. semester

Semesteruke 10:

Hjernebarken. Tumorcolli

Kalenderuke 43

PBL-oppgave: PBL

mandag 19.10.09

08:30-09:15	Fysiologi (FOR) Cortex cerebri	Johan Storm	Aud 3 Blått RH	ALLE
09:30-10:15	Fysiologi (FOR) Språk	Johan Storm	Aud 3 Blått RH	ALLE
11:30-12:45	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevrerad US	P1
11:30-12:45	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
11:30-12:45	(PBL) PBL	Espen Dietrichs	Rom D1.1062A RH	P11
11:30-12:45	(PBL) PBL	Lisa Jannicke Kjønningsen	Rom B2.M001 RH	P12
11:30-12:45	(PBL) PBL	David Scheie	Rom A3.M078 RH	P13
11:30-12:45	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	S401.006 AH	P14
11:30-12:45	(PBL) PBL	Antonie Gjæver Beiske	Rom B2.M017B RH	P15
11:30-12:45	(PBL) PBL		S201.006 AH	P16
11:30-12:45	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M003 RH	P2
11:30-12:45	(PBL) PBL	Per Lagerløv	301 GV05	P3
11:30-12:45	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4
11:30-12:45	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
11:30-12:45	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
11:30-12:45	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9
12:45-14:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
12:45-14:15	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs II. Audiologi	Ole Tvette	ØNH poliklinikk RH	K13
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Peder Pavels Aabel	S102.002 AH	K16
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K7
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K9-11
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K1
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K12
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Kjersti Roland Vetvik	B203.006 AH	K14

tirsdag 20.10.09

10:15-12:00	studiedag			ALLE
-------------	-----------	--	--	------

onsdag 21.10.09

08:30-10:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 19/20	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
08:30-10:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 19/20	Michael Bjørn Russell	S104.016 AH	K14-16
08:30-10:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 19/20	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 21/22	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 21/22	Ole Morten Rønning	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 21/22	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K6, 8
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K1
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsaïs	Nevrologisk avd RH	K11
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Ole Morten Rønning	B203.006 AH	K14
16:30-20:00	(SEM) Midt i studiet	Britt-Ingjerd Nesheim	Aud 3 Blått RH	ALLE

torsdag 22.10.09

08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 19/20, Tumor Colli. Demo. av pasienter		Aud 1 Grønt RH	K1-13
08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 19 og 20 Svimmelhet		S201.006 AH	K14-16
10:30-12:30	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K3-4
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		S102.002 AH	K14
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K6
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs II. Audiologi	Ole Tvette	ØNH poliklinikk RH	K7
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsaïs	Nevrologisk avd RH	K9
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Per Selnes	B203.006 AH	K16
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K2
13:30-15:30	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K5, 12

fredag 23.10.09

08:30-11:30	Nevrologi (SEM) Billeddannende teknikker	David Russell	Aud 3 Blått RH	ALLE
12:30-14:00	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevrord US	P1
12:30-14:00	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M012 RH	P2
12:30-14:00	(PBL) PBL	Per Lagerløv	301 GV05	P3
12:30-14:00	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4
12:30-14:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
12:30-14:00	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
12:30-14:00	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
12:30-14:00	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
14:00-15:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
14:00-15:30	(PBL) PBL	Espen Dietrichs	Rom D1.1062A RH	P11
14:00-15:30	(PBL) PBL	Lisa Jannicke Kjøningsen	Rom B2.M001 RH	P12
14:00-15:30	(PBL) PBL	David Scheie	Rom A3.M078 RH	P13
14:00-15:30	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	Rom B2.M017A RH	P14
14:00-15:30	(PBL) PBL	Antonie Gjæver Beiske	Rom B2.M012 RH	P15
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom B2.M013B RH	P16
14:00-15:30	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9

7. semester

Semesteruke 11:

Neurologi: Epilepsi og hode/halskreft

Kalenderuke 44

PBL-oppgave: Oppgave for uke 11

mandag 26.10.09

08:15-09:00	Fysiologi (FOR) Læring og hukommelse	Johan Storm	Aud 1 Grønt RH	ALLE
09:30-10:15	Farmakologi og toksikologi (FOR) Virkningsprinsipper, antiepileptiske midler	Thoralf Christoffersen	Aud 1 Grønt RH	ALLE
10:30-12:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
10:30-12:00	(PBL) PBL	Espen Dietrichs	Rom D1.1062A RH	P11
10:30-12:00	(PBL) PBL	David Scheie	Rom A3.M078 RH	P13
10:30-12:00	(PBL) PBL	Antonie Gjæver Beiske	Rom B2.M017B RH	P15
10:30-12:00	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
10:45-12:45	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	ØNH poliklinikk RH		K1-2
11:00-12:30	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	S401.006 AH	P14
11:00-12:30	(PBL) PBL		S201.006 AH	P16
11:00-12:30	(PBL) PBL	Per Lagerløv	231 GV05	P3
12:00-13:30	(PBL) PBL	Lisa Jannicke	Rom B2.M001 RH	P12
12:00-13:30	(PBL) PBL	Kjønigsen		
12:00-13:30	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4
12:00-13:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
12:00-13:30	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
12:00-13:30	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
12:00-13:30	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9
13:00-15:00	Neurologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K10
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		S102.002 AH	K16
13:00-16:00	Neurologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Kjersti Roland Vetvik	B203.006 AH	K14
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Nevrokirurgi	Karl-Fredrik Lindegaard	DO.1018 RH	K15
13:00-16:00	Neurologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K3
13:00-16:00	Neurologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsaïs	Neurologisk avd RH	K6
14:00-15:30	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M012 RH	P2

tirsdag 27.10.09

08:00-08:15	studiedag			ALLE
-------------	-----------	--	--	------

onsdag 28.10.09

08:30-09:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 21. Facialisparese. Tramatologi	Yngvild Emblem Bental	S201.006 AH	K14-16
08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 21/22, Prinsipper for diagnose og behandling av hode- og halsc		Aud 1 Grønt RH	K1-13
09:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 22. Epistaxis	Yngvild Emblem Bental	S201.006 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 23/24	Bente Thommessen	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 23/24	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
11:00-12:45	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 23/24	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 4.et US	K1-4
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K11
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Peder Pavels Aabel	S102.002 AH	K15
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K5-6, 13
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K1
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Per Selnes	B203.006 AH	K16
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsaïs	Nevrologisk avd RH	K9

torsdag 29.10.09

08:15-10:15	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K2-4
08:30-10:00	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	S401.006 AH	P14
08:30-10:00	(PBL) PBL	Antonie Gjøaver Beiske	B102.004 AH	P15
08:30-10:00	(PBL) PBL		S201.006 AH	P16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 25/26	Ole Morten Rønning	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 25/26	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
11:00-12:45	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 25/26	Chantal Marie E. Tallaksen	Aud røntgenavd US	K1-4
13:00-14:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
13:00-14:30	(PBL) PBL	Lisa Jannicke Kjøningsen	Rom B2.M001 RH	P12
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Peder Pavels Aabel	S102.002 AH	K14
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K5
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K7, 13
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsaïs	Nevrologisk avd RH	K11
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Geir Julius Braathen	B203.006 AH	K15
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K2
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Nevrokirurgi	Karl-Fredrik Lindegaard	DO.1018 RH	K6

fredag 30.10.09

08:30-11:15	Nevrologi (SEM) Billeddannende teknikker	Per Nakstad	Aud 2 Rødt RH	ALLE
12:00-13:45	Nevrologi (FOR) Nevrooftalmologi	Emilia Kerty	Aud 2 Rødt RH	ALLE
14:00-15:30	(PBL) PBL	Espen Dietrichs	Rom D1.1062A RH	P11
14:00-15:30	(PBL) PBL	David Scheie	Rom A3.M078 RH	P13
14:00-15:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
14:00-15:30	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
14:00-15:30	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
14:00-15:30	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
14:00-15:30	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9
14:30-16:00	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor	P1
14:30-16:00	(PBL) PBL	Langmoen	nevrorad US	
14:30-16:00	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M003 RH	P2
14:30-16:00	(PBL) PBL	Per Lagerløv	301 GV05	P3
14:30-16:00	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4

7. semester
Semesteruke 12:
Ekskusjoner
Kalenderuke 45

PBL-oppgave: Synsbaner over 2 uker
 12/13

mandag 2.11.09

Studiedag

ALLE

tirsdag 3.11.09

08:30-11:00	Nevrologi (KURS) Ekskursjon	Karl Otto Nakken	EE	P1-8
09:00-09:15	Fysikalsk medisin Nevrorehabilitering. Orientering og gruppeinndeling	Johan Kvalvik Stanghelle		P9-16
09:15-12:00	Fysikalsk medisin (KLIN-SMÅGR) Nevrorehabilitering	Johan Kvalvik Stanghelle		P9-16
13:00-15:30	Fysikalsk medisin (KLINIKK) Nevrorehabilitering. Pasientgjennomgang / oppsummering	Johan Kvalvik Stanghelle		P9-16

onsdag 4.11.09

08:15-10:00	Immunologi (FOR) Nevroimmunologi	Frode Vartdal	Aud 3 Blått RH	ALLE
10:15-11:00	Fysiologi (FOR) Emosjoner	Paul Heggelund	Aud 3 Blått RH	ALLE
11:15-12:00	Medisinske atferdsfag (FOR) Emosjoner og sosial atferd	Arnstein Finset	Aud 3 Blått RH	ALLE
13:00-14:30	Kirurgi (KLINIKK) Nevrokirurgi: Klinikk 1/2	Eirik Helseth	Auditoriet 4.et US	K1-4
13:00-14:30	Kirurgi (KLINIKK) Nevrokirurgi: Klinikk 1/2	Karl-Fredrik Lindegaard	Rom D5.4033 RH	K5-16

torsdag 5.11.09

08:30-10:00	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevrorad US	P1
08:30-10:00	(PBL) PBL	Espen Dietrichs	Rom D1.1062A RH	P11
08:30-10:00	(PBL) PBL	David Scheie	Rom A3.M078 RH	P13
08:30-10:00	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	S401.006 AH	P14
08:30-10:00	(PBL) PBL	Antonie Gjæver Beiske	B102.004 AH	P15
08:30-10:00	(PBL) PBL		S201.006 AH	P16
08:30-10:00	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B1.3001 RH	P2
08:30-10:00	(PBL) PBL	Per Lagerløv	301 GV05	P3
08:30-10:00	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4
08:30-10:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
08:30-10:00	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
08:30-10:00	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
08:30-10:00	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
08:30-10:00	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 27/28	Ole Morten Rønning	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 27/28	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
11:00-12:45	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 27/28	Chantal Marie E. Tallaksen	Aud røntgenavd US	K1-4
13:00-14:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
13:00-14:30	(PBL) PBL	Lisa Jannicke Kjøngisen	Rom B2.M001 RH	P12
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Peder Pavels Aabel	S102.002 AH	K16
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K7
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Journalkurs del 1	Yngvild Emblem Bentsdal	S201.006 AH	K14-15
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Nevrokirurgi	Karl-Fredrik Lindegaard	DO.1018 RH	K11
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Nevrokirurgi	Eirik Helseth	Eksped kir.avd US	K2
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K4
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsaïs	Nevrologisk avd RH	K8
13:15-15:15	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K3, 6

fredag 6.11.09

08:30-09:15	Anatomi (FOR) Neurobiologi; Mekanismer for nervecelleskade ved slag, epilepsi og tra	Svend Davanger	Aud 3 Blått RH	ALLE
09:30-10:15	Anatomi (FOR) Neurobiologi; Funktionelle følger av skader i assosiasjonscortex	Svend Davanger	Aud 3 Blått RH	ALLE
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 29/30	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
11:00-12:45	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 29/30	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K12
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K1
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Nevrokirurgi	Eirik Helseth	Eksped kir.avd US	K4
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsaïs	Nevrologisk avd RH	K5
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Nevrokirurgi	Karl-Fredrik Lindegaard	DO.1018 RH	K8

7. semester

Semesteruke 13:

Nevrologi og ØNH-temaer. Ekskusjoner

Kalenderuke 46

PBL-oppgave: PBL-oppgave forts. fra uke 12

mandag 9.11.09

Studiedag

ALLE

tirsdag 10.11.09

08:30-11:00	Nevrologi (KURS) Ekskursjon	Karl Otto Nakken	EE	P9-16
09:00-09:15	Fysikalsk medisin Nevrorehabilitering. Orientering og gruppeinndeling	Johan Kvalvik Stanghelle	Resepsjonen SU	P1-8
09:15-12:00	Fysikalsk medisin (KLIN-SMÅGR) Nevrorehabilitering	Johan Kvalvik Stanghelle		P1-8
13:00-15:30	Fysikalsk medisin (KLINIKK) Nevrorehabilitering. Pasientgjennomgang / oppsummering	Johan Kvalvik Stanghelle		P1-8

onsdag 11.11.09

08:30-10:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 29/30	Ole Morten Rønning	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 31/32	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 31/32	Michael Bjørn Russell	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 31/32	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
13:00-14:30	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevrerad US	P1
13:00-14:30	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M012 RH	P2
13:00-14:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
13:00-14:30	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K10
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K11
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Journalkurs del 1	Yngvild Emblem Bentdal	S102.002 AH	K16
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Michael Bjørn Russell	ØNH poliklinikk RH B203.006 AH	K3-4, 12 K15
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Nevrokirurgi	Karl-Fredrik Lindegaard	DO.1018 RH	K7

torsdag 12.11.09

08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 23/24, Øresmerter. Rennende øre		Aud 1 Grønt RH	K1-13
08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 23 og 24. Tumor colli	Erik Steensæth Lie	S201.006 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 33/34	Tormod Fladby	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 33/34	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
10:30-12:15	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
10:45-12:30	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 33/34	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
13:00-14:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
13:00-14:30	(PBL) PBL	Espen Dietrichs	Rom D1.1062A RH	P11
13:00-14:30	(PBL) PBL	David Scheie	Rom A3.M078 RH	P13
13:00-14:30	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	S401.006 AH	P14
13:00-14:30	(PBL) PBL	Antonie Gjæver Beiske	B102.004 AH	P15
13:00-14:30	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs III. Praktiske prøver og prosedyrer	Ingebjerg Skringdo	ØNH poliklinikk RH	K4, 6
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Nevrokirurgi	Karl-Fredrik Lindegaard	DO.1018 RH	K12
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Tormod Fladby	B203.007 AH	K16
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Nevrokirurgi	Eirik Helseth	Eksped kir.avd US	K3
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K5
13:15-14:30	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9

fredag 13.11.09

08:30-10:30	Nevrologi (SEM) Bevissthet og bevissthetsforstyrrelser.	Erik Taubøll, Johan Storm	Aud 3 Blått RH	ALLE
10:45-11:15	(FOR) Orientering om eksamen	Terje Andreas Osnes, Emilia Kerty, Ellen Jørum	Aud 3 Blått RH	ALLE
11:45-12:45	Evalueringsmøte	Terje Andreas Osnes, Ellen Jørum, Svend Davanger	Rom B2.M017A RH, Rom B2.M017B RH	P1-16
13:00-14:30	(PBL) PBL	Lisa Jannicke Kjøningsen	Rom B2.M001 RH	P12
13:00-14:30	(PBL) PBL		Rom B2.M012 RH	P16
13:00-14:30	(PBL) PBL	Per Lagerløv	301 GV05	P3
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K6
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K1-2
13:30-15:00	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4

7. semester

Semesteruke 14:

Tumor cerebri

Kalenderuke 47

PBL-oppgave: PBL-oppgave over 2 uker
14/15

mandag 16.11.09

08:30-09:15	Anatomi (OBL) Stasjonstest	Svend Davanger	Disseksjonssal 1 GA01, Disseksjonssal 2 GA01	P1, 13-16
09:15-10:00	Anatomi (OBL) Stasjonstest	Svend Davanger	Disseksjonssal 1 GA01, Disseksjonssal 2 GA01	P7-12
10:00-10:45	Anatomi (OBL) Stasjonstest	Svend Davanger	Disseksjonssal 1 GA01, Disseksjonssal 2 GA01	P2-6
11:00-12:30	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevrolog US	P1
11:00-12:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
11:00-12:30	(PBL) PBL	Espen Dietrichs	Rom D1.1062A RH	P11
11:00-12:30	(PBL) PBL	Lisa Jannicke Kjøningsen	Rom B2.M001 RH	P12
11:00-12:30	(PBL) PBL	David Scheie	Rom A3.M078 RH	P13
11:00-12:30	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	S401.006 AH	P14
11:00-12:30	(PBL) PBL	Antonie Gjæver Beiske	B102.004 AH	P15
11:00-12:30	(PBL) PBL		Rom B2.M013B RH	P16
11:00-12:30	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
11:00-12:30	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
11:00-12:30	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K12
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Erik Steensæth Lie	S102.002 AH	K15
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs III. Praktiske prøver og prosedyrer	Ingebjørg Skrindo	ØNH poliklinikk RH	K7, 10, 13
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K1
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Ole Morten Rønning	B203.006 AH	K14
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Neurokirurgi	Karl-Fredrik Lindegaard	DO.1018 RH	K16
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsaïs	Nevrologisk avd RH	K9
13:30-15:00	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M012 RH	P2
13:30-15:00	(PBL) PBL	Per Lagerløv	151 GV05	P3
13:30-15:00	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4
13:30-15:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
13:30-15:00	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6

tirsdag 17.11.09

Studiedag

ALLE

onsdag 18.11.09

08:15-10:00	Medisinske atferdsfag (FOR) Kognitiv funksjon etter hjerneskade	Arnstein Finset	Aud 3 Blått RH	P1-16
10:30-12:15	Kirurgi (KLINIKK) Nevrokirurgi Klinikk 3/4	Eirik Helseth	Auditoriet 4.et US	K1-4
10:30-12:15	Kirurgi (KLINIKK) Nevrokirurgi Klinikk 3/4	Karl-Fredrik Lindegaard	Rom D5.4033 RH	K5-16
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K7
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs III. Praktiske prøver og prosedyrer	Ingebjørg Skrindo	ØNH poliklinikk RH	K5, 8-9
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Nevrokirurgi	Eirik Helseth	Eksped kir.avd US	K1
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K12
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Nevrokirurgi	Karl-Fredrik Lindegaard	DO.1018 RH	K14
13:30-16:30	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K3

torsdag 19.11.09

08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinikk 25/26, Pustevanskeligheter hos barn		Aud 1 Grønt RH	K1-13
08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinikk 25 og 26. Hode hals kreft	Erik Steensæth Lie	S201.006 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinikk 35/36	Michael Bjørn Russell	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinikk 35/36	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
11:00-12:45	Nevrologi (KLINIKK) Klinikk 35/36	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs III. Praktiske prøver og prosedyrer	Ingebjørg Skrindo	ØNH poliklinikk RH	K11-12
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K13
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K2
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Nevrokirurgi	Karl-Fredrik Lindegaard	DO.1018 RH	K5
13:00-16:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs III. Otoneurologi + Audiologi del II	Peder Pavels Aabel	S102.002 AH	K14-16

fredag 20.11.09

08:30-10:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinikk 37/38	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
08:30-10:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinikk 37/38	Antonie Gjæver Beiske	S104.016 AH	K14-16
08:30-10:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinikk 37/38	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinikk 39/40	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinikk 39/40	Michael Bjørn Russell	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinikk 39/40	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Erik Steensæth Lie	S102.002 AH	K14
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Journalkurs del 2	Yngvild Emblem	S201.006 AH	K16
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Bentdal Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K5
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K7
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Kurs III. Praktiske prøver og prosedyrer	Ingebjørg Skrindo	ØNH poliklinikk RH	K1-3
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Michael Bjørn Russell	B203.006 AH	K15
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K4

7. semester

Semesteruke 15:

Neurologiske og ØNH-temaer

Kalenderuke 48

PBL-oppgave: PBL-oppgave møte 2 fra uke 14

mandag 23.11.09

09:00-09:45	Medisinske atferdsfag (FOR) Språk og kommunikasjon etter hjerneskade	Arnstein Finset	Aud 3 Blått RH	P1-13
09:00-09:45	Medisinske atferdsfag (FOR) Språk og kommunikasjon etter hjerneskade (fjernundervisning)	Arnstein Finset	S102.014 AH	P14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 41/42	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 41/42	Michael Bjørn Russell	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 41/42	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Erik Steensæth Lie	S102.002 AH	K16
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe pol	Olaf Aaserud	Ekspedisjonen nevr/med poliklin. RH	K8
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Geir Julius Braathen	ØNH poliklinikk RH B203.006 AH	K10-11 K15
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K4
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsaïs	Neurologisk avd RH	K7
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Nevrokirurgi	Karl-Fredrik Lindegaard	DO.1018 RH	K9
14:00-15:30	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevrerad US	P1

tirsdag 24.11.09

Studiedag ALLE

onsdag 25.11.09

08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 27/28, Behandling/ rehabilitering av pasienter med hørseltap		Aud 1 Grønt RH	K1-13
08:30-10:15	Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinik 27 og 28. Søvnrapnoe	Erik Steensæth Lie	S201.006 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 43/44	Tormod Fladby	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 43/44	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
11:00-12:45	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 43/44	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
13:00-14:30	(PBL) PBL	Iver Arne Langmoen	Langmoens kontor nevrerad US	P1
13:00-14:30	(PBL) PBL	Frode Lars Jahnsen	Rom B2.M012 RH	P2
13:00-14:30	(PBL) PBL	Jan Mæhlen	Mæhlens kontor patol.avd. US	P4
13:00-14:30	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P5
13:00-14:30	(PBL) PBL	Svend Davanger	Rom B2.M001 RH	P6
13:00-14:30	(PBL) PBL	Håvard Attramadal	Rom B2.1016 RH	P8
13:00-15:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsaïs	Neurologisk avd RH	K13
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) Journalkurs del 2	Yngvild Emblem Bental	S102.002 AH	K14-15
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K7, 9
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Nevrokirurgi	Karl-Fredrik Lindegaard	DO.1018 RH	K10
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Tormod Fladby	B203.006 AH	K16
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K3

torsdag 26.11.09

08:15-10:15	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K8-9
08:30-10:00	(PBL) PBL	Paul Heggelund	Rom B2.M002 RH	P10
08:30-10:00	(PBL) PBL	Espen Dietrichs	Rom D1.1062A RH	P11
08:30-10:00	(PBL) PBL	Lisa Jannicke Kjønigsen	Rom B2.M001 RH	P12
08:30-10:00	(PBL) PBL	David Scheie	Rom A3.M078 RH	P13
08:30-10:00	(PBL) PBL	Morten H. Vatn	S401.006 AH	P14
08:30-10:00	(PBL) PBL	Antonie Gjøæver Beiske	B102.004 AH	P15
08:30-10:00	(PBL) PBL		S201.006 AH	P16
08:30-10:00	(PBL) PBL	Per Lagerløv	301 GV05	P3
08:30-10:00	(PBL) PBL	Åsmund Ragnar Reikvam	Rom A3.3063 RH	P7
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 45/46	Chantal Marie E. Tallaksen	Auditoriet 2.et US	K1-4
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 45/46	Michael Bjørn Russell	S104.016 AH	K14-16
10:30-12:15	Nevrologi (KLINIKK) Klinik 45/46	Leif Gjerstad	Rom D5.4033 RH	K5-13
13:00-14:30	(PBL) PBL	Johan Storm	Rom B2.M012 RH	P9
13:00-15:00	Øre-nese-hals (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe		ØNH poliklinikk RH	K3, 5, 7
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe lektor	Ahmed Ghanem Elsais	Nevrologisk avd RH	K11
13:00-16:00	Kirurgi (KLIN-SMÅGR) Nevrokirurgi	Karl-Fredrik Lindegaard	DO.1018 RH	K13
13:00-16:00	Nevrologi (KLIN-SMÅGR) klinisk smågruppe	Jeanette Aimee Koht	0702168 US	K2

fredag 27.11.09

08:30-11:15	Nevrologi (SEM) Alzheimers sykdom	Tormod Fladby, Jan Mæhlen	Auditorium Rødt US	ALLE
12:00-13:45	Kirurgi (KLINIKK) Nevrokirurgi Klinik 5/6	Eirik Helseth	Auditoriet 4.et US	K1-4
13:00-14:45	Kirurgi (KLINIKK) Nevrokirurgi Klinik 5/6	Karl-Fredrik Lindegaard	Rom D5.4033 RH	K5-16

7. semester

Semesteruke 16:

Nevrologiske temaer. Repetisjon øre-nese-hals

Kalenderuke 49

PBL-oppgave: Ingen

mandag 30.11.09

08:30-10:15 Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinikk 29/30 Repetisjon

08:30-10:15 Øre-nese-hals (KLINIKK) Klinikk 29/30 Repetisjon

Erik Steensæth Lie

Aud 1 Grønt RH

S201.006 AH

K1-13

K14-16

tirsdag 1.12.09

Studiedag

ALLE

onsdag 2.12.09

Studiedag

ALLE

torsdag 3.12.09

Studiedag

ALLE

fredag 4.12.09

09:00-14:00 (OBL) Skriftlig eksamen

Lesesal B GA01

ALLE

7. semester
Semesteruke 17:
Eksamen
Kalenderuke 50

PBL-oppgave: Ingen

mandag 7.12.09 10:15-10:30 (OBL) Muntlig eksamen	ALLE
tirsdag 8.12.09 10:15-10:30 (OBL) Muntlig eksamen	ALLE
onsdag 9.12.09 10:15-10:30 (OBL) Muntlig eksamen	ALLE
torsdag 10.12.09 10:15-10:30 (OBL) Muntlig eksamen	ALLE
fredag 11.12.09 10:15-10:30 (OBL) Muntlig eksamen	ALLE

7. semester
Semesteruke 18:
Kalenderuke 51

PBL-oppgave: Ingen

mandag 14.12.09 08:00-08:15 Friuke	ALLE
tirsdag 15.12.09 08:00-08:15 Friuke	ALLE
onsdag 16.12.09 08:00-08:15 Friuke	ALLE
torsdag 17.12.09 08:00-08:15 Friuke	ALLE
fredag 18.12.09 08:00-08:15 Friuke	ALLE

7. semester

Semesteruke 19:

Kurs i kunnskapshåndtering

Kalenderuke 1

PBL-oppgave: Ingen

mandag 4.1.10

08:30-12:15	Kvalitet, ledelse og kunnskap (KURS) Introduksjon til kunnskapshåndtering. Spørsmål og design.	Arild Bjørndal	Aud 2 Rødt RH	ALLE
12:15-15:00	Kvalitet, ledelse og kunnskap (KURS) Oppgaveseminar I.		Rom B2.M002 RH, Rom B2.M017A RH	ALLE
14:15-15:15	Kvalitet, ledelse og kunnskap (KURS) Oppsummert kunnskap.	Arild Bjørndal	Aud 2 Rødt RH	ALLE

tirsdag 5.1.10

08:30-14:00	Kvalitet, ledelse og kunnskap (KURS) Systematisk litteratursøk, siteringspraksis og litteraturlister.	Anne-Marie Baune Haraldstad, Ellen Christophersen	PC-stue 2.etg GA01	P1-16
-------------	---	---	--------------------	-------

onsdag 6.1.10

08:30-15:00	Kvalitet, ledelse og kunnskap (KURS) Hvordan kan du vite at noe er sant?	Arild Bjørndal	Aud 3 Blått RH	ALLE
12:15-15:00	Kvalitet, ledelse og kunnskap (KURS) Hvordan kan jeg vite om dette er en god diagnostisk test?	Arild Bjørndal	Rom B2.M013A RH, Rom B2.M013B RH	P1-16

torsdag 7.1.10

08:30-15:00	Kvalitet, ledelse og kunnskap (KURS) Virker behandlingen? Oppgaveseminar II	Arild Bjørndal	Aud 2 Rødt RH	ALLE
12:15-15:00	Kvalitet, ledelse og kunnskap (KURS) Oppgaveseminar II	Arild Bjørndal	Rom B2.M013A RH, Rom B2.M013B RH, Rom B2.M017A RH, Rom B2.M017B RH	ALLE
12:15-15:00	Kvalitet, ledelse og kunnskap (KURS) Oppgaveseminar II. Stasjoner med veiledning ift oppgave			P1-16

fredag 8.1.10

Studiedag				ALLE
-----------	--	--	--	------

7. semester

Semesteruke 20:

PBL-oppgave: Ingen

Test i kunnskapshåndtering

Kalenderuke 2

mandag 11.1.10

10:15-10:30 Kvalitet, ledelse og kunnskap Test i kunnskapshåndtering

ALLE

tirsdag 12.1.10

10:15-12:00 Kvalitet, ledelse og kunnskap Test i kunnskapshåndtering

ALLE

onsdag 13.1.10

10:15-12:00 Kvalitet, ledelse og kunnskap Test i kunnskapshåndtering

ALLE

torsdag 14.1.10

10:15-12:00 Kvalitet, ledelse og kunnskap Test i kunnskapshåndtering

ALLE

fredag 15.1.10

10:15-12:00 Kvalitet, ledelse og kunnskap Test i kunnskapshåndtering

ALLE

10.LÆRERE I SEMESTERET

Oversikt over PBL-veiledere:

http://www.uio.no/studier/emner/medisin/med/MEDSEM7R/h09/undervisning/pbl/pblveil_grupper.xml

PBL-VEILEDERE 7. SEMESTER Uke 1-16

PBL-Gr.	Sted for PBL-undervisning	Veileder
1	Kollokvierom 1 Ullevål universitetssykehus	Professor Iver Arne Langmoen, Nevrokirurgisk avd., Ullevål universitetssykehus, tlf.22 11 74 91 E-post: i.a.langmoen@medisin.uio.no
2	Mellometasjen Rikshospitalet	Professor Frode Jahnsen, Institutt for patologi, Rikshospitalet, e-post: f.l.jahnsen@medisin.uio.no
3	Møterom GV05301, Fredrik Holst Hus, Ullevål universitetssykehus	Førsteamanuensis Per Lagerløv, Institutt for allmenn- og samfunnsmedisin, Ullevål universitetssykehus. Tlf. 22 85 06 60 E-post: per.lagerlov@samfunnsmed.uio.no
4	Jan Mæhlens kontor Pat-anatomisk avd. Ullevål universitetssykehus	Professor Jan Mæhlen, Patologisk anatomisk avd., Ullevål universitetssykehus, tlf. 22118911 E-post: jan.mahlen@medisin.uio.no
5	Rom B2.M002, Mellometasjen B-avsnittet, Rikshospitalet	Professor Paul Heggelund Avdeling for fysiologi, Boks 1103 Blindern Tlf. 22851162 E-post: paul.heggelund@medisin.uio.no
6	Rom B2.M001 Mellometasjen B-avsnittet, Rikshospitalet	Førsteamanuensis Svend Davanger Avdeling anatomi, Boks 1105, Blindern Tlf. 22 85 10 52 E-post: svend.davanger@medisin.uio.no
7	Rom A3.3063, A-avsnittet, Farmakologisk institutt Rikshospitalet	Professor Åsmund Reikvam Farmakologisk institutt, Rikshospitalet Tlf. 22 84 02 97, E-post: asmund.reikvam@medisin.uio.no
8	Rom B2.1016 v/lesesalene B-avsnittet, Rikshospitalet	Professor Håvard Attramadal, Kirurgisk forskning Tlf.: 23 07 13 96
9	Rom B2.M013A/B2.M012 Mellometasjen B-avsnittet, Rikshospitalet	Professor Johan Storm Avdeling for fysiologi, Boks 1103 Blindern Tlf. 22 85 12 46 E-post: j.f.storm@medisin.uio.no
10	Rom B2.M002, Mellometasjen B-avsnittet, Rikshospitalet	Professor Paul Heggelund Avdeling for fysiologi, Boks 1103 Blindern Tlf. 22851289 E-post: paul.heggelund@medisin.uio.no
11	Rom D1.1062A, Rikshospitalet	Professor Erik Taubøll, Tlf. 23 07 27 62, E-post: erik.tauboll@rikshospitalet.no og professor Espen Dietrichs, tlf. 23 07 08 35, e-post: espen.dietrichs@medisin.uio.no , Nevrologisk avd., Rikshospitalet.
12	Rom B2.M001 Mellometasjen B-avsnittet, Rikshospitalet	Stipendiat Lisa Jannicke Kjøningsen Avdeling for anatomi, Boks 1105, Blindern Tlf. 22 85 12 72 E-post: l.j.kjonigsen@medisin.uio.no
13	Rom A3.M078 Institutt for patologi, Rikshospitalet	Overlege David Scheie, tlf. Professor Tor J. Eide, tlf. 23 07 14 61 Institutt for patologi, Rikshospitalet
14	M-etasje, RH og Akershus universitetssykehus	Professor Morten Vatn, Akershus universitetssykehus, +47-91334962, e-post: m.h.vatn@medisin.uio.no
15	M-etasje, RH og Akershus universitetssykehus	Antonie Beiske Akershus universitetssykehus, e-post:
16	M-etasje, RH og Akershus	Oppgis senere

	universitetssykehus	Akershus universitetssykehus,
--	---------------------	-------------------------------

Forelesere og kontaktpersoner:

Amanuensis Trine Bjørner, Seksjon for allmenn- og samfunnsmedisin, Boks 1130 Blindern tlf. 22 85 06 57
 Professor Odd Brørs, Klinisk kjemisk avd., Ullevål universitetssykehus, tlf. nr. 22 11 91 42
 Professor Thoralf Christoffersen, Farmakologisk institutt, Rikshospitalet, tlf. 22 84 02 36
 Universitetslektor Lene Dalbak, Seksjon for allmennmedisin, Boks 1130 Blindern
 Førsteamanuensis Svend Davanger, Avdeling Anatomi, Boks 1105 Blindern, tlf. 22 85 11 62
 Professor Arnsten Finset, Avdeling for atferdsfag, Domus Medica, tlf. 22 85 14 35
 Professor Leif Gjerstad, Nevrologisk avdeling, Rikshospitalet, tlf. 23 07 22 38
 Førsteamanuensis Bente Brokstad Herlofson, Klinikk for oral kirurgi-medisin, Boks 1109 Blindern, tlf. 22 85 20 28
 Professor Arild Njå, Avdeling fysiologi, Boks 1103 Blindern tlf. 22 85 12 53
 Bjarne Haukeland, Seksjon for allmennmedisin, Boks 1130 Blindern
 Professor Paul Heggelund, Avdeling fysiologi, Boks 1103, Blindern, tlf. 22 85 12 89
 Professor Eirik Helseth, Nevrokirurgisk avdeling, Rikshospitalet, tlf. 23 07 48 48
 Professor Per Hjortdahl, Seksjon for allmenn medisin, Boks 1130, tlf. 22 85 06 59
 Førsteamanuensis Bjørn Gjelsvik, Seksjon for allmenn medisin, Boks 1130, tlf. 22 85 06 50
 Professor Ellen Jørum, Nevrologisk avdeling, Rikshospitalet, tlf. 23 07 08 34
 Professor Finn Olav Levy, Farmakologisk institutt, Rikshospitalet, tlf. 22 84 02 37
 Førsteamanuensis Morten Lindbæk, Seksjon for allmenn medisin, Boks 1130, tlf. 22 85 06 56
 Professor Karl-Fredrik Lindegaard, Nevrokirurgisk avd., Rikshospitalet, tlf. 23 07 43 03
 Professor Jan Mæhlen, Patologisk anatomisk avdeling, Ullevål universitetssykehus, tlf. 22 11 89 11
 Professor Borghild Roald, Patologisk anatomisk avdeling, Ullevål universitetssykehus tlf. 22 11 89 24
 Universitetslektor Lydia Ragan, Avdeling anatomi, Boks 1105 Blindern, tlf. 22 85 11 50
 Professor Dagny Sandnes, Farmakologisk institutt, Boks 1057 Blindern, tlf. 22 84 02 13
 Professor Torill Sauer, Patologisk anatomisk avdeling, Ullevål universitetssykehus, tlf. 22 11 89 12
 Professor Tor Skomedal, Farmakologisk institutt, Boks 1057 Blindern, tlf. 22 84 02 57
 Professor Johan Storm, Avdeling for fysiologi, Domus Medica, tlf. 22 85 12 46
 Professor Erik Taubøll, Nevrologisk avdeling, Rikshospitalet, tlf. 23 07 27 62

Kontaktpersoner i kliniske fag.

Ullevål universitetssykehus

Professor Chantal Tallaksen, Nevrologisk avdeling, tlf. 22118644
 Stipendiat Jeanette Koht, Nevrologisk avdeling, tlf. 22 11 89 07, 22119151

Rikshospitalet

Klinisk stipendiat Ahmed Elsaid, Nevrologisk avdeling, 23 07 15 96
 Professor Terje Osnes, ØNH-avdelingen, tlf. 23 07 17 84

Akershus universitetssykehus

Professor Michael Russel, Nevrologisk avdeling
 Professor Tormod Fladeby, Nevrologisk avdeling
 Klinisk stipendiat Yngvild Bentdal, Øre-nese-halsavdelingen

11. Praktiske prosedyrer

Innledning

Dette er en oversikt over praktiske prosedyrer som studentene skal tilegne seg. For hvert semester er det listet opp hvordan den enkelte prosedyre forventes innlært, på hvilket nivå den skal innlæres, og med hvilken metode.

Det er viktig å merke seg at denne oversikten ikke omfatter samtlige kliniske ferdigheter. Den er forsøkt begrenset til enklere, veldefinerte praktiske prosedyrer som jo bare utgjør en liten del av den totale ferdighetsinnlæring i et medisinstudium. Innlæringen av slike prosedyrer skiller seg fra innlæring av andre kliniske ferdigheter, bl.a. ved at det er mulig å fastsette et nivå for utførelse, og at det relativt enkelt kan kontrolleres at ferdigheten er innlært på spesifisert nivå. Når det gjelder anamneseopptak, generell klinisk undersøkelse og undersøkelse innen enkeltfag, er krav til ferdigheter presisert i både overordnede mål og delmål for hvert semester. Dette er til dels meget komplekse ferdigheter som bør utvikles gradvis gjennom hele studiet, og hvor en enkel attestasjon av oppnådd nivå ville kunne gi et falskt inntrykk av målbarhet.

Eksempler på ferdigheter som i tråd med dette er utelatt fra oversikten, er:

”oftalmoskopi”, ”Rombergs prøve”, ”palpasjon av uterus”, ”vurdere pubertetsutvikling”, ”gjennomføre en undersøkelse av psykisk status presens” osv. Det er altså mange viktige ferdighetsmål i hvert semester som ikke er tatt med i oversikten. Dette må imidlertid ikke forstås som at det ansees viktigere å lære å utføre visse praktiske prosedyrer enn å kunne kommunisere med og undersøke pasienter.

For hvert semester er prosedyrene satt opp med utgangspunkt i de foreliggende semesterutvalgsinnstillingene; - deretter er oversikten grundig revidert og supplert i møter, høringsrunder og et arbeidsseminar. Det vil sannsynligvis være behov for ytterligere revisjon og justering etter at det hele er prøvd ut i praksis. Dette kan imidlertid ikke gjøres av det enkelte semesterutvalg alene. Dels kreves en bredere faglig plattform for slike forandringer, dels utgjør oversikten en integrert helhet, slik at forandringer i et semester vil ha implikasjoner for prosedyreopplæringen også i andre semestre. Eventuelle endringer må derfor skje i en dialog mellom semesterutvalgene og den sentrale studieledelsen.

Det er hver enkelt students ansvar å sørge for at prosedyrene blir innlært på det spesifiserte nivå.

Forklaring til tabellene

Nivå

En angivelse av det nivået ferdigheten skal beherskes på etter gjennomført semester.

- 1: Har sett ferdigheten bli utført
- 2: Har selv utført ferdigheten på modell/fantom/preparat/medstudent
- 3: Har selv utført ferdigheten minst én gang på pasient
- 4: Kan utføre ferdigheten selvstendig

Innlæringsmetode:

Angir den eller de metoder som kan brukes for å lære prosedyren. Bokstavene refererer til fire alternativer:

- a) Klinisk klinisk smågruppeundervisning/”bedside” smågruppeundervisning
- b) Tilstedeværelse på sengepost/poliklinikk utenom organisert undervisning
- c) Bruk av ferdighetssenter
- d) Spesielt arrangerte kurs

Forts.:

Angir om ferdighetsinnlæringen fortsetter i et senere semester, eller om den slutføres (S) i dette semesteret.

Ferdighetsliste for 7. semester

Prosedyre	Nivå	Innlæringsmetode	Forts. Sem.
Nevrologi:			
Spinalpunksjon	3	a) + c)	S
Undersøkelse av spinalvæske	1	a)	S
Urodynamiske undersøkelser	1	a)	S
Øre-Nese-Hals:			
Bakteriologisk prøve fra nese og svelg	2	d)	10
Allergologisk prikktest	2	d)	S
Rentoneadiometri og hurtigtympanometri	2	d)	S
Punksjonscytologi og biopsitakning	1	d)	S
Skylle øregang for voks	2	d)	S
Stanse neseblødning med tamponade	1	d)	S
Aspirere peritonsillærabcess	1	d)	S

Ferdighetssenteret på Rikshospitalet

Faglig ansvarlig: Hanne Storm, E-post: hanne.storm@medisin.uio.no

Du finner mer informasjon og tilbud her: <http://www.med.uio.no/rh/ferdighetssenteret/>

Multimediaprogrammer:

Fra høsten 1993 har det ved UiO blitt utviklet multimedia læreprogrammer for læring av praktiske ferdigheter i det medisinske grunnstudium. Lyd, tekst, bilder, animasjoner og video benyttes for å illustrere forskjellige praktiske prosedyrer.

Følgende programmer er til nå utviklet ved Ferdighetssenteret (Se:

<http://www.med.uio.no/ferdighetssenteret/>): EKG-registrering, rektaleksplorasjon, spinalpunksjon, arteriell blodprøvetaking, intravenøs tilgang (innleggelse av Venflon), undersøkelse av hjernenerver, enkel hudsutur, kapillær blodprøvetaking, venøs blodprøvetaking, blødningstidsbestemmelse, båtbiopsi (en form for hudbiopsi), undersøkelse av hjernenerver, basal HLR-voksne og klinisk-kjemisk analysegang av en blodprøve. Lenker videre til disse programmene finner du her: <http://www.med.uio.no/ferdighetssenteret/multimedia/>

Radiologisk divisjon ved Ullevål universitetssykehus har også utviklet en læringsdatabase for radiologiske bilder: <http://wo.uio.no/as/WebObjects/radiologi/>

En veiledning til bruk av basen finner du her:

http://www.med.uio.no/ioks/radiologi-us/velkommen_til_radiologi_bildedat.htm

Alle studenter hos oss får automatisk lagt inn bokmerker (til nyttige nettsteder) og kull-liste på sitt hjemmeområde. Har du av en eller annen grunn mistet disse kan du gå inn her for å hente det tilbake: <http://www.med.uio.no/medinf/sem1/>

12. Viktige lover og regler

For medisinstudenter: <http://www.uio.no/studier/program/medisin/>

13. Informasjon om sykehusene og kollektivtransport

13.1 Sykehus

Informasjon om studiesteder og sykehus er tilgjengelig her:

<http://www.uio.no/studier/program/medisin/sted/studiesteder.xml>

13.2 Kollektivtransport

Informasjon om kollektivtransport til og fra undervisningsstedene finnes på ruteopplysningen:

<http://www.trafikanten.no/>

Nyttige telefonnumre og adresser

Sykehusene	
Rikshospitalet Postadr.: Rikshospitalet, 0027 Oslo Besøksadr.: Sognsvannsveien 20, Oslo Tlf.: 23 07 00 00	Radiumhospitalet Ullernchausseen 70 0379 Oslo tlf. 22 93 40 00
Ullevål universitetssykehus Kirkeveien 166, 0407 Oslo 22 11 80 80	Aker universitetssykehus Trondheimsveien 235, 0517 Oslo 22 89 40 00
Akershus universitetssykehus HF (Ahus) Sykehusveien 27, 1474 Nordbyhagen Telefon 67 92 88 00	Universitetsadministrasjonen Ahus Postboks 75, 1474 Nordbyhagen Telefon 67 92 78 04
Andre enheter	
Studieseksjonen Det medisinske fakultet Postadresse: Boks 1018 Blindern, 0317 Oslo. Besøksadr.: Domus Medica, Sognsvannvn. 9, 0317 Oslo Tlf. 22 85 14 47, faks 22 85 14 61	Medisinsk studentutvalg Postboks 1170, Blindern, 0318 Oslo Besøksadresse: Rikshospitalet Sognsvannsvn. 20, Oslo Tlf. 23 07 43 74, faks 23 07 43 75 E-post: medisinsk.studentutvalg@studmed.uio.no
Norsk Medisinerstudent Forening Avd. av Den norske Lægeforening Postboks 1152 Sentrum, 0107 Oslo Tlf. 23 10 90 00	Studentkontoret/Seksjon for studieadm Adm.bygget Blindern Postboks 1083 Blindern, 0317 Oslo Tlf. 22 85 62 11