



UiO : Universitetet i Oslo

SEMESTERBOK

4. semester

Våren 2013

Kull H-11

UiO : Det odontologiske fakultet

UiO : Det medisinske fakultet



STUDIEPROGRAMMET MASTERGRAD I KLINISK ERNÆRING

Utdanningsplan for mastergrad i klinisk ernæring ved Det medisinske fakultet, Universitetet i Oslo av 300 studiepoeng (jfr. forskrift om krav til mastergrad av 2. juli 2002 § 4)

År	Sp	Semester	Tema	Undervisningsformer	Vurderingsformer
1	30	1. semester - "Introduksjon"	Human biologi, Samf. & metode, Ind. & komm., ex.phil	Forelesninger, PBL, kurs, seminarer, praksis	Integr. skr. eksamen
	30	2. semester - "Livsprosessene"	Cellebiologi	Forelesninger, PBL, kurs, praksis	Integr. skr. eksamen
2	30	3. semester - "Organsystemene"	Signalveier, sirkulasjon/ respirasjon, blod/immunol/mikrobiol, nyre/syre-base	Forelesninger, PBL, kurs, praksis og seminar	Integr. skr. eksamen Stasjonseksamen
	12	4. semester, del I - "Ernæring"	Fordøyelsessystemet	Forelesninger, PBL, kurs	Integr. skr. eksamen
	18	4. semester, del II	Kosthold, samfunn og ernæringsepidemiologi	Forelesninger, PBL	Skriftlig eksamen
3	30	5. semester	Energigivende næringsstoffer og klinisk ernæring	Forelesninger, PBL	Skriftlig eksamen
	30	6. semester	Molecular, cellular, and clinical nutrition	Forelesninger, PBL	Written exam
4	30	7. semester	Human forsøk (15 Sp), statistikk (5 Sp), og ernæringsbiologi (10 Sp)	Forelesninger, presentasjoner, og kurs	Skriftlig eksamen / presentasjon
	30	8. semester	Masteremne i samfunns- /klinisk ernæring	Forelesninger, presentasjoner og praksis	Skriftlig eksamen
5	30	9. semester	Masteroppgave	Datainnsamling	
	30	10. semester	Masteroppgave	Oppgaveskriving	Presentasjon og muntlig eksamen

Studieplan i ernæring

Ernæringsstudiet er fra januar 1997 knyttet til Det medisinske fakultet som tildeler graden master for fullført høyere grads studier i klinisk ernæring. Det tas opp 35 studenter hver vår til ernæringsstudiet ved Universitetet i Oslo.

Studiet i ernæring gir en fordypning i den grunnleggende humanbiologien og ernæringslæren, samt i de vitenskapelige, sosiale, samfunnsmessige og helsemessige aspektene av ernæring.

Studentene vil lære å anvende kunnskapsbaserte undersøkelser, vitenskapelige metoder og perspektiver for å redegjøre for faktorer som påvirker ernæring og omvendt, samt å planlegge, gjennomføre, evaluere og rapportere fra undersøkelser av ernæringsfremmende tiltak.

Gjennom ernæringsstudiet vil studentene tilegne seg kunnskap om formidling av kostholdsråd både som behandling av pasienter og i forebyggende hensikt i normalbefolkning og hos risikogrupper. Det vil bli fokusert på hvordan sykdommer oppstår, diagnostiseres og behandles.

Målet for første del av studiet er å tilegne seg grunnleggende kunnskaper i biologi, biomedisin og samfunns ernæring og -medisin med spesiell vekt på ernæring og kjennskap til vitenskapelige arbeidsmetoder. Gjennom siste del av studiet fram mot mastergraden utdyper studenten sine kunnskaper og får erfaring med vitenskapelige arbeidsmetoder gjennom arbeid med masteroppgaven.

Undervisningen foregår dels som felles forelesninger, dels som arbeid i grupper med problembasert læring, seminarer hvor studentene lærer seg å legge frem sine resultater via power point presentasjoner samt gjennom opplæring i praktiske ferdigheter. Masteroppgaven er en selvstendig vitenskapelig undersøkelse hvor studenten tilknyttes og konsentrerer seg om et av de pågående forskningsfeltene ved avdelingen eller samarbeidende forskningsmiljøer.

Etter avlagt mastereksamen skal studenten ha evnen til selvstendig og kritisk kunne evaluere, kommunisere og tilrettelegge kunnskap omkring ernæring, kosthold og helserelaterte problemer, og således være en veiledende og forebyggende instans til fremme for folkehelsen.

De ulike fagområdene i utdannelsen vil gi studenten kompetanse til å:

- Opptre som rådgiver og veileder i spørsmål om sammenhengen mellom kosthold, helse og sykdom, både for enkeltpersoner og ulike befolkningsgrupper
- Opptre som brobygger mellom forskningsfronten i ernæring og befolkningen, med det formål å fremme folkehelsen og øke kunnskapen om ernæring og helse
- Drive med forskning innen ernæring
- Anvende sine kunnskaper i praktisk arbeid med ernæringsspørsmål, nasjonalt og internasjonalt

STUDIEPROGRAMMET MASTERGRAD I ODONTOLOGI

Utdanningsplan for mastergrad i odontologi ved Det odontologiske fakultet,
Universitetet i Oslo av 300 studiepoeng (jfr. forskrift om krav til mastergrad av 2.
juli 2002 § 4)

År	Sp	Semester	Tema	Undervisningsformer	Vurderingsformer
1	30	1. semester - "Introduksjon"	Human biologi, Samf. & metode, Ind. & komm., ex.phil	Forelesninger, PBL, kurs, seminarer, praksis	Integr. skr. eksamen
	30	2. semester - "Livsproses- sene"	Cellebiologi	Forelesninger, PBL, kurs, praksis	Integr. skr. eksamen
2	30	3. semester - "Organsyste- mene"	Signalveier, sirkulasjon/ respirasjon, blod/immuol/mikrobiol, nyre/syre- base	Forelesninger, PBL, kurs, klin. smågruppeunderv. (prop. ferdighets- trening)	Integr. skr. eksamen Stasjonseksamen
	15	4. semester, del I - "Ernæring"	Fordøyelsessystemet	Forelesninger, PBL, kurs	Integr. skr. eksamen
	15	4. semester, del II - "Hode/munn"	Nervesystemet og sansene, hodet/ tyggeorganet/munnhulen, tenner og periodontium; utvikling, struktur og intro. til beh.	Forelesninger, PBL, kurs	Stasjonseksamen Integr. skr. eksamen
3	30	5. semester - "Forb. til klinikk/ normalfunk- sjon"	Det orale økosystem, ferdighets- trening og biomaterialer, pasient- kontakt	Forelesninger, PBL, kurs, seminarer, Demonstrasjoner, simulator/ propedevikk, gruppeoppgave, klinisk tjeneste	Praktisk-klinisk prøve Integr. skr. eksamen
	30	6. semester - "Allm.odont./ oral sykdom"	Innl. klinikk; sykdomsutv. i mucosa, spyttkjertler, harde tannvev, tennens festeapparat og malokklusjonenes morfologi, kariesprofylakse, diagnostikk og journalopptak	Forelesninger, PBL, kurs, seminarer demonstrasjoner, simulator, pas.beh.	Integr. muntlig gruppeeksamen
4	30	7. semester - "Allm.odont./ bivirkninger"	Inflammasjon, skader, bivirkn. av biomat., vevsreaksjoner/ kjeve- ortopedi, bittfunksjonslære - dysfunksjon, rtg.undersøkelser med OPG, patologi og autoimmune sykdommer, ØNH/oral kirurgi, farmakologi	Forelesninger, PBL, kurs, seminarer demonstrasjoner, pas.beh. voksne, sykehustj.	Praktisk-klinisk eksamen
	30	8. semester - "Oral rehabili- tering/voksne"	Periodonti, avtagbar protetik, k implantatbasert protetik, kariologi, biomaterialer, orale svulster, oral kirurgi/oral medisin, oral radiologi, gerodontologi, kjeveortopedi, farmakologi, lystgassanalgesi,	Forelesninger, PBL, kurs, seminarer demonstrasjoner, pas.beh. voksne, prosjektarbeid	Integr. skr. eksamen
5	30	9. semester - "Oral rehabili- tering/barn"	Barn og unge i allm.praksis, diagn./ beh.planl./ ind.rettet vurdering/oral rehab., samarbeid, odont. & samf.	Forelesninger, PBL, kurs, seminarer demonstrasjoner, pas.beh. voksne/barn, prosjektarbeid	Skr. eksamen (kortsvar) Klinisk eksamen m. kjent pas
	30	10. semester - "Ind.rettet behandling"	Diag./ beh.planl./ ind.rettet vurdering/oral rehab., barn og unge i allm.praksis, interdisipl. beh. og beh. som krever særskilt ekspertise, samarbeid, odont. & samf.	Forelesninger, PBL, kurs, seminarer demonstrasjoner, pas.beh. voksne/barn, praksis, prosjektarbeid	Godkj. prosjekt Skr. eksamen (intgr.oppg og kortsvar) Klinisk eksamen m. ukjent pas.

1. Innledning

Oversikt over undervisningen i 4. semester

4A *Medisin, odontologi og ernæring(vår)*

- Uke 1 – 8 Fordøyelse og ernæring:
- 37 timer forelesning
 - Kurs (disseksjon, histologi, biokjemi, kosthold)
 - 5 PBL-oppgaver
 - 16 timer klinisk undervisning (propedeutikk) for legestudentene
 - 2 dager intro til gastro og eldreernæring for ernæringsstudentene

Slutten av uke 8 Skriftlig eksamen (5 timer)

4B *Medisin*

Odontologi og ernæring

- Uke 9 – 20 Bevegelsesapparatet: Følger egen timeplan
- 37 timer forelesning
 - Kurs (disseksjon, histologi, funksjonsundersøk., kommunikasjon)
 - 7 PBL-oppgaver
 - Klinisk smågruppeundervisning/ Ferdighetstrening
 - klinisk uketjeneste, 14 timer
 - kurs i chirurgia minor, Akuttetaten
 - avdelingstjeneste (én dag pr. stud.)

Uke 19 Stasjonstest i anatomi

Slutten av uke 20 Muntlig eksamen

2. Semesterledelse og praktiske opplysninger

2.1. Sammensetning av 4. semesterutvalget

4A - Fordøyelse og ernæring

Leder

Professor Rune Blomhoff
Avdeling for ernæringsvitenskap
Pb. 1046 - Blindern
Tlf.: 22 85 13 95
E-post: rune.blomhoff@medisin.uio.no

Nestleder

Professor Anne Spurkland
Avdeling for anatomi
Boks 1105 Blindern
Tlf.: 22 85 11 25
E-post: anne.spurkland@medisin.uio.no

Professor Hilde Kanli Galtung
Institutt for oral biologi
Boks 1052 Blindern
Tlf: 22 84 03 38
E-post: kanli@odont.uio.no

Professor Arild Njå
Avdeling for fysiologi
Postboks 1103 Blindern 0317 Oslo
Tlf: 22851253
E-post: arild.nja@medisin.uio.no

Professor Dagny Lise Sandnes
Avdeling for farmakologi
Postboks 1057 Blindern
Tlf: 22851253
E-post: d.l.sandnes@medisin.uio.no

Observatør, Propedeutikk:

Professor Knut Gjesdal
Medisinsk klinikk, UUS
Ullevål universitetssykehus
0407 OSLO
Tlf: 22119185
E-post: knut.gjesdal@medisin.uio.no

4B - bevegelsesapparatet

Leder

Professor Tore K. Kvien
Revmatologisk avd.,
Diakonhjemmet Sykehus
Boks 23 Vinderen
0319 Oslo
Tlf.: 22 45 17 50/22 45 15 00
E-post: t.k.kvien@medisin.uio.no

Professor Lars Engebretsen
Klinikk for kirurgi og nevrofag
Ullevål og RH universitetssykehus
Tlf.: 22 11 74 64
E-post: lars.engebretsen@medisin.uio.no

Professor Johan Stanghelle
Sunnaas Sykehus
Bjørnemyrveien
1450 Nesoddtangen
Tlf.: 66 96 90 00
E-post: j.k.stanghelle@medisin.uio.no

Professor Per Holck
Anatomisk institutt
Boks 1105 Blindern
Tlf.: 22 85 14 00
E-post: per.holck@medisin.uio.no

Koordinator for begge semesterutvalgene:

Førstekonsulent Mari N. Edvardsen
Seksjon for undervisning og ledelsesstøtte,
Institutt for klinisk medisin
Søsterhjemmet
Postboks 1171 Blindern
0316 Oslo
Tlf.: 22 84 46 89
E-post: m.n.edvardsen@medisin.uio.no

**Andre kontaktpersoner: Eva Gretland og
Linda K. Røine**

Studentrepresentanter

Medisin:

Kulltillitsvalgte velges inn for *ett semester av gangen*, dette SKAL gjøres i løpet av første semesteruke, se:

<http://www.med.uio.no/studier/kontakt/kulltillitsvalgte.html>

Odontologi: <http://foreninger.uio.no/osu/>

Ernæring: <http://www.med.uio.no/imb/livet-rundt-studiene/studentdemokrati/fagutvalg-ern.html>

Viktige adresser og telefonnumre

Med-studieinfo:

Domus Medica

Tlf.: 22 85 11 36

Boks 1018 Blindern

Fax: 22 85 11 06

E-post: med-studieinfo@medisin.uio.no

Nettside: www.med.uio.no/studier/kontakt/med-studieinfo.html

Studentveiledningen for medisin

Med-studieinfo, Domus Medica Tlf.: 22 85 11 85

E-post: student.veiledning@medisin.uio.no

Nettside: www.med.uio.no/studier/kontakt/studentveiledningen.html

Studentveiledningen for ernæring Tlf: 22 85 13 56

Rom 2118 Domus Medica studieve@basalmed.uio.no

Det medisinske fakultet - Fakultetsadministrasjonen - Studieseksjonen

Sogn Arena, Klaus Torgårds vei 3, 2. etg

Postboks 1078 Blindern

0316 Oslo

Eksamenskonsulent:

Medisin: Rita Iren Olsen Tlf: 22 85 14 19

r.i.olsen@medisin.uio.no

Ernæring: Hafte Tolesa Tilahun Tlf.: 22 85 14 39

t.t.hafte@medisin.uio.no

Medisinsk studentutvalg (MSU)

E-post: medisinsk.studentutvalg@studmed.uio.no

Besøksadresse: MSU-kontoret (Rikshospitalets område B1, rett ved Mikrobiologi-lab)

Medisinsk fagutvalg (MFU)

www.med.uio.no/livet-rundt-studiene/studentdemokrati/mfu/

Det odontologiske fakultet - fakultetsadministrasjonen

Studiekonsulent Hege Glomsaker-Gjessing

Geitmyrsveien 69, 3. et. Tlf: 22 85 22 84

Boks 1142, Blindern

hege.glomsaker-gjessing@odont.uio.no

<http://www.odont.uio.no/studier/kontakt/index.html>

Odontologisk studentutvalg (OSU)

De Odontologiske Klinikker, Geitmyrsveien 71/69 E-post: osu@odont.uio.no

www.odont.uio.no/livet-rundt-studiene/organisasjoner/odontologisk-studentutvalg.html

Avdeling for ernæringsvitenskap

www.med.uio.no/imb/om/organisasjon/avdelinger/ernaering/index.html

Fagutvalget ved ernæringsvitenskap

E-post: nutri-fagutvalg@basalmed.uio.no Nettside:

www.med.uio.no/imb/livet-rundt-studiene/studentdemokrati/fagutvalg-ern.html

Medisinsk bibliotek

Rikshospitalet, Sognsvannsveien 20 Tlf.: 23 07 44 20

www.ub.uio.no/om/organisasjon/umed/umed/index.html

2.2 Studieinformasjon

Hovedkanal for studieinformasjon ved Det medisinske fakultet er Studieportalen Mine Studier, <http://minestudier>. 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. Studenter i kliniske semestre må sjekke portalen for oppdateringer alle hverdager. 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, se: <http://webmail.uio.no>.

Omorganiseringer i OUS

I forbindelse med omleggingen av sykehusstrukturen i dannelsen av Oslo Universitetssykehus, som innebærer nedleggelse av enheter og relokalisering av pasienter, vil kliniske semestre kunne møte utfordringer som kan påvirke undervisningen. Det kan bli aktuelt med omlegginger på kort varsel. Fakultetet gjør sitt ytterste for at prosessen skal bli så umerkelig som mulig for studentene, men 2012 kan by på utfordringer som fakultetet ikke rår over, og situasjonen gjør at vi oppfordrer alle til å bidra med fleksibilitet og forståelse den kommende tiden til den nye strukturen har funnet sin form. **Alle studenter i kliniske semestre må sjekke portalen for oppdateringer alle hverdager.**

2.3 Student-IT

Informasjon om student-it ved Det medisinske og odontologiske fakultet, se: <http://www.med.uio.no/tjenester/it/>

- Her finner du bl.a. en oversikt over PC-stuer og kontaktpunkt for brukerstøtte. Kontakt brukerstøtte på PC-stuen der du normalt har undervisning.
- Har du enkle IT-spørsmål som f.eks. problemer med passord el.l., kan du få hjelp til dette ved Med-studieinfo på DM. Se åpningstider, her:
- <http://www.med.uio.no/studier/kontakt/med-studieinfo.html>
- Ved andre IT-spørsmål, ta kontakt på pr. e-post: orakel-hjelp@medisin.uio.no

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.uio.no/tjenester/it/>

Informasjonsteknologi - brukerstøtte: Spørsmål kan rettes til Houston (USITs veiledningstjeneste): houston@usit.uio.no

Se: <http://www.uio.no/tjenester/it/kontakt/houston/>

2.4 Bekrefte utdanningsplan

Du må registrere deg i StudentWeb, bekrefte utdanningsplan og betale semesteravgift hvert semester for å bli registrert som aktiv student. Frist er 1. september i høstsemesteret og 1. februar i vårsemesteret. Alle som er studenter på studier av 60 studiepoengs omfang eller mer, skal ha en utdanningsplan. Utdanningsplanen inneholder bestemmelser om institusjonens ansvar og forpliktelser overfor studenten, og om studentens forpliktelser overfor institusjonen og medstudenter. En utdanningsplan er et verktøy i planleggingen av studiet.

- **For ytterligere informasjon om utdanningsplan ved UiO,**
se: <http://www.uio.no/studier/admin/semesterregistrering/>

2.5 Retningslinjer for studenters oppførsel og fremtreden ved Det medisinske fakultet, Universitetet i Oslo

- Studenten skal først og fremst ta hensyn til pasientens beste.
- Studenten skal møte alle pasienter med respekt for pasientens kulturelle og religiøse bakgrunn.
- Studenten skal ikke forskjellsbehandle pasienter på grunn av alder, kjønn, etnisitet, nasjonalitet, hudfarge, religiøs tilhørighet, moralsk og politisk oppfatning eller seksuell legning. Studentene må være forberedt på nær fysisk

kontakt med pasienter av begge kjønn, herunder håndhilsing og fysiske undersøkelser.

- Studenten skal ikke uttrykke eller praktisere egne moralske, religiøse, politiske eller andre personlige oppfatninger som kan komme i veien for hensynet til pasienten, kommunikasjon med pasienten og god pasientbehandling.
- Studenten skal følge de regler og normer for oppførsel og fremtreden som gjelder på det studiestedet (evt. praksisstedet) de oppholder seg.
- Fakultetet forutsetter at praksisstedene følger Arbeidstilsynets retningslinjer med hensyn til likebehandling og ikke-diskriminering.
- Studenten skal respektere sine lærere, medstudenter og andre som de kommer i kontakt med gjennom studiet uavhengig av alder, kjønn, etnisitet, nasjonalitet, hudfarge, religiøs tilhørighet, moralsk og politisk oppfatning eller seksuell legning.

Tiltak ved brudd på retningslinjene

Det medisinske fakultet oppfordrer sine undervisere og praksislærere til å gi studenter som bryter retningslinjene korreks på stedet og mulighet til å endre sin oppførsel/ fremtreden. Ved gjentatte brudd, eller bevisste forsømmelser, kalles studenten inn til samtale med studiedekanen ved Det medisinske fakultet. Alle innmeldte brudd på retningslinjene noteres i studentens mappe, og inngår i den løpende skikkethetsvurderingen som gjøres av alle studenter ved Det medisinske fakultet. Ved grove, eller gjentatte brudd på retningslinjene kan studenten miste muligheten til å bli uteksaminert fra fakultetet.

2.6 Skikkethetsvurdering

Kunnskapsdepartementet har 30. juni 2006 fastsatt forskrift om skikkethetsvurdering i høyere utdanning.

Skikkethetsvurdering etter lov om universiteter og høyskoler § 4-10 har tidligere omfattet lærerutdanninger, men utvides nå til også å omfatte nærmere angitte helse- og sosialfagutdanninger, deriblant profesjonsstudiet i medisin. Den løpende skikkethetsvurderingen skal foregå gjennom hele studietiden. Dette er blant annet begrunnet ut i fra hensynet til pasienter og klienter som studentene er i kontakt med. Den enkelte students skikkethet skal vurderes løpende både i den teoretiske og den praktiske delen av studiet.

Rutiner for skikkethetsvurdering i profesjonsstudiet i medisin. Vedtatt av studiedekanen 09.05.07. For mer informasjon, se:

<http://www.med.uio.no/studier/om/regelverk/profesjon-medisin/skikkethet/index.html>

Eller <http://www.med.uio.no/studier/om/regelverk/bachelormaster/skikkethetsvurdering/index.html>

2.7 Prinsipper for gruppeinndeling i 4. semester

PBL-grupper:

Det skal være ca 10 studenter per PBL-gruppe. Det betyr at det blir 16 PBL-grupper i “fordøyelse/ernæring”, og 14 PBL-grupper i “bevegelsesapparatet”. PBL-gruppene navnesettes med P i timeplanen.

Disseksjon:

To PBL-grupper dissekerer ett lik, og av hensyn til parallell undervisning deles dette inn slik: I “fordøyelse/ernæring”: gr. 1 +10, gr. 2+11, gr. 3+12 osv. I “bevegelsesapparatet”: gr. 1+7, gr. 2+8, gr. 3+9 osv.

Bare to studenter skal – på omgang- utføre selve disseksjonsarbeidet. Disse to studentene skal komme fra *samme* PBL-gruppe (av hensyn til parallell undervisning).

Histologi, biokjemi og kosthold:

Kullet deles i tre, med PBL-gruppene som utgangspunkt.

Funksjonsundersøkelse:

Tre til fire PBL-grupper undervises sammen.

Undervisning i medisinsk propedeutikk:

I “fordøyelse/ernæring” deles legestudentene i 14 partier, Gruppene benevnes K, K 1-14.

Klinisk smågruppeundervisning:

I “bevegelsesapparatet” skal det være atten klinikkgrupper med maksimalt 6-7 studenter i hver. Klinikkgruppene dannes med utgangspunkt i PBL-gruppene: fra PBL-gruppe 1-5 dannes fem klinikkgrupper, fra PBL-gruppe 6-10 dannes fem klinikkgrupper, og fra PBL-gruppe 11-14 dannes fem klinikkgrupper. Klinikkgruppene navnesettes med K, K 1-17.

Kommunikasjonskurs:

Halvparten av kullet undervises av gangen. Inndeling med utgangspunkt i PBL-gruppene.

Kurs i chirurgia minor (Akuttetaten):

Kullet deles i grupper, som hverken tar hensyn til klinikkgrupper eller PBL-grupper. Legevaktgruppene navnesettes med S.

I bevegelsesapparatet blir det således tre forskjellige gruppe-inndelingssystemer: PBL-gruppene P1–14, Klinikkgruppene K1-17 (med utgangspunkt i PBL-gruppene) og Legevaktgruppene S1-11.

Praksis for ernæringsstudentene (kun vårsemesteret):

Ernæringsstudentene deles i grupper av fire studenter.

Dersom studenttallet i et kull går dramatisk opp eller ned vil dette få konsekvenser for antallet grupper og gruppeinndelingen.

4A

Fordøyelse og ernæring

3. Målbeskrivelse

Semester 4A skal forberede deg til kommende arbeidsoppgaver med pasienter. Derfor inneholder semester 4A en del ”klinisk propedeutikk”, hvor du får trene på praktisk arbeide med pasienter. Du får i dette semester også en grundig innføring i kroppens fordøyelse og ernæring. I tillegg får du grunnleggende kunnskaper om alminnelige sykdommer innenfor disse områder.

I beskrivelse av styringsverbene/handlingsverbene i målbeskrivelsen har vi benyttet Bloom's taksonomi for kunnskapsnivåer som består av følgende nivåer:

- Nivå 1) Angi, nevne, liste opp, huske, gjengi,
- Nivå 2) Forklare, forstå, diskutere, beskrive, gjenkjenne
- Nivå 3) Anvende kunnskap, applisere kunnskap, demonstrere,
- Nivå 4) Analysere, tolke, kritisere
- Nivå 5) Syntese, vurdere, avgjøre
- Nivå 6) Evaluere, sette sammen kunnskap (forskningsnivå), skape.

Vi bruker hovedsakelig kunnskapsnivå 1-3, men vi benytter også nivå 4 enkelte ganger i læringsmålene for semester 4A. Dessuten forventes det at studentene skal kunne tolke/analysere stoffet generelt og bruke kunnskapen på nye problemstillinger etter gjennomført semester.

3.1 Hva semesteret går ut på

I dette semester skal du lære hovedtrekkene i fordøyelsesorganenes beliggenhet, struktur, funksjon og regulering, næringsstoffenes fordeling i matvarer, deres nedbrytning, absorpsjon, omsetning og regulering, samt deres betydning.

Videre skal du oppnå grunnleggende innsikt i kostens betydning for utvikling av store folkehelseproblemer som hjerte- og karsykdommer, overvekt/fedme og diabetes type 2. Du lærer de viktigste symptomer fra fordøyelsesorganene og kommer etter endt semester til å kunne ta opp en anamnese og utføre en klinisk undersøkelse av fordøyelsesorganene og du vet også noe om de vanligste supplerende undersøkelser av gastrointestinalkanalen.

Du skal introduseres til noen sentrale emner innenfor organpatologi (spesiell patologi). Du skal også studere enkelte patologiske prosesser og lære å skille dem fra det normale.

Gjennom forståelse av normale funksjoner får du innføring i bruk av kliniske/kjemiske analyser for å diagnostisere og følge sykdomsprosesser.

Du skal også oppnå kunnskaper om legemidlers opptak og omsetning i kroppen.

4. Læringsmål

Læringsmål

Ved fullført undervisning skal studentene kunne hovedtrekkene i fordøyelsesorganenes beliggenhet, struktur, funksjon og regulering, næringsstoffenes fordeling i matvarer, deres nedbrytning, absorpsjon, omsetning og regulering, samt deres betydning.

Videre skal studentene ha oppnådd grunnleggende innsikt i kostens betydning for utvikling av store folkehelseproblemer som hjerte- og karsykdommer, overvekt/fedme og diabetes type 2. Kunne de viktigste symptomer fra fordøyelsesorganene og kunne ta opp en anamnese og utføre en klinisk undersøkelse av fordøyelsesorganene, og kjenne til de vanligste supplerende undersøkelser av gastrointestinalkanalen.

Studentene skal introduseres til noen sentrale emner innenfor gastrointestinalkanalens patologi, og lære å skille dem fra det normale ved histopatologisk undersøkelse. Gjennom forståelse av normale funksjoner får studentene innføring i bruk av kliniske/kjemiske analyser for å diagnostisere og følge sykdomsprosesser.

Studentene skal også oppnå kunnskaper om legemidlers opptak og omsetning i kroppen.

Læringsutbytte fase 1 (uke 1 til uke 3)

Undervisningen konsentreres om anatomi (disseksjoner og histologikurs) og fysiologi. Studentene begynner med klinisk undervisning (undersøkelsesteknikk).

Kunnskap

Ved fullført fase 1 skal studentene kunne:

- Beskrive munnhulens strukturer og fysiologi knyttet til smak, spyttproduksjon, tygging og svelging samt kunne gi en enkel fremstilling av patogenesen ved karies.
- Beskrive hovedtrekkene i fordøyelsesorganenes beliggenhet, struktur, opprinnelse og utvikling i fosterlivet, innervasjon, blodforsyning, lymfedrenasje og funksjon.
- Beskrive oppbygningen av GI-tractus, herunder også pancreas, lever og galleblære, i et mikroskopisk preparat (gjenkjenne lagdelingen, vise plassering av glatte muskelceller, kjertelceller, lymfoid vev og nerveceller).
- Beskrive hvordan en kontraksjon oppstår i de glatte muskelcellene i GI tractus.
- Beskrive hvordan grunnrytmen ("slow waves") oppstår og hvordan disse

bestemmer kontraksjon i de glatte muskelcellene, hvordan amplityden for "slow waves" kan påvirkes og hvilke konsekvenser dette har for tensjonen i de glatte muskelcellene.

- Beskrive lokalisasjonen, oppbygningen og funksjonen av det enteriske nervesystemet og hvordan dette kan påvirkes av det autonome nervesystemet.
- Forklare hvordan ulike bevegelser og bevegelsesmønstre oppstår ved at glatt muskulatur påvirkes av pacemakerceller, det enteriske nervesystem, autonome nerver, hormoner og andre lokale faktorer.
- Forklare betydningen av serotonin i GI-tractus.
- Forklare hvordan en sfincter fungerer og reguleres.
- Beskrive de ulike bevegelsesmønstrene i de ulike delene av GI-tractus ved faste og i forbindelse med et måltid. Dette innbefatter også svelgningsrefleksjonen og defekasjon.
- Forklare hvordan vann seserteres og absorberes av epitelcellelaget i GI-tractus.
- Beskrive hvordan sekresjon og absorpsjon av vann påvirkes/reguleres av fysiske forhold, det enteriske nervesystemet og hormoner.
- Forklare hvilken rolle bakterier i tarmen har for tarmens normale funksjon.

Læringsutbytte fase 2 (uke 3 til 6)

Hovedvekten legges her på ernæring, metabolisme og hormonell regulering av stoffskiftet. Maten/næringsstoffene "følges" fra bordet gjennom GI-tractus via fordøyelsesprosessene til de ulike vev. Samtidig blir det en fordypning i anatomi, fysiologi og biokjemi spesielt med vekt på de ulike kjertlers struktur, funksjon og regulering. Studentene skal lære hovedprinsippene for opptak og omsetning av legemidler, og de får en innføring i bruk av klinisk-kjemiske analyser for å diagnostisere sykdomsprosesser som påvirker fordøyelse/absorpsjon. Det gis også en innføring i patologi.

Kunnskap

Ved fullført fase 2 skal studenten kunne:

- Beskrive transport, absorpsjon og metabolisme av proteiner, karbohydrater, alkohol og fett, og beskrive fordeling og omsetning i ulike vev.
- Forklare hvordan insulin og glukagon regulerer stoffomsetningen.
- Angi hvordan prosesser i munnhulen (tygging og spyttsekresjon) har betydning for fordøyelsesprosessen.
- Beskrive magesekkenes funksjoner og hvordan disse reguleres.
- Beskrive fordøyelsesprosessene i tynntarmen.
- Beskrive sammensetning, funksjon og regulering av sekreter fra lever, pancreas og tarm.
- Beskrive hvordan funksjonene i GI-tractus og tilstøtende organer reguleres i cefale, gastriske og intestinale faser av fordøyelsen, og hvilke stimuli som deltar i de ulike fasene.
- Forklare betydningen av det enterohepatiske kretsløp for resirkulering av f.eks. gallealter, kolesterol, folat og vitamin B12.
- Angi de viktigste kriterier for underernæring.
Utforme et begrunnet forslag for valg av klinisk-kjemiske prøver ved mistanke

om malabsorpsjon/maldigesjon.

- Angi hvordan de forskjellige typer lipoproteiner syntetiseres og sesereres i lever og tarm, og deres transport til og metabolisme i perifere vev.
- Forklare hvordan faktorer i kosten har betydning for konsentrasjonen av lipoproteiner i plasma og hvordan disse påvirker risiko for aterosklerotisk hjertesykdom.
- Redegjøre for inflammatoriske, neoplastiske og enkelte medfødte patologiske tilstander i gastrointestinalkanalen og kunne gjenkjenne betennelsestilstander (oral lichen planus, kronisk inflammatorisk tarmsykdom (Crohns sykdom og ulcerøs colitt), malabsorpsjon (cøliaki) og neoplasier (adenokarsinom i ventrikkel, adenom i tykktarm/endetarm) histopatologisk.
- Beskrive den funksjonelle betydning av ulike lipider (fettsyrer, kolesterol, fosfolipider), og redegjøre for eikosanoidenes metabolisme og funksjon.

Læringsutbytte fase 3 (uke 6 til 7)

De viktigste mineraler og vitaminer “følges” gjennom GI-tractus på samme måte som de energigivende næringstoffene. I undervisningen forøvrig legges det større vekt på leverens funksjoner enn tidligere. Den funksjonelle anatomi, fysiologi og patologi repeteres.

Kunnskap

Ved fullført fase 3 skal studenten kunne:

- Redegjøre for menneskets behov for de viktigste vitaminer og mineraler, forekomst i ulike matvarer, og de viktigste mangelsymptomer.
- Beskrive transport, absorpsjon og metabolisme av vitaminer og mineraler i GItractus, og redegjøre for fordeling til og funksjon i ulike vev.
- Beskrive prinsipper for levermetabolisme av medikamenter, og forklare levertoksiske effekter av dette, spesielt knyttet til dannelselse av reaktive metabolitter.
- Forklare cytokrom P450-systemet, og betydningen av induksjon/hemming av metabolisme.
- Forklare hovedprosessene innen farmakokinetikk: absorpsjon, distribusjon, metabolisme og ekskresjon.
- Angi sentrale farmakokinetiske begreper som biologisk tilgjengelighet, førstepassasje-metabolisme, distribusjonsvolum, clearance.
- Forklare forskjellen mellom konjugert og ukonjugert bilirubin, hvordan bilirubin måles i serum, og mekanismene for dannelselse av bilirubinderivater i urinen ved levercelleskade og gallestase.
- Beskrive de vanligste enzymforandringene i serum ved lever-, galle- pankreassykdom, forklare prinsippet ved elektroforese av serumproteiner, og tegne en prinsippskisse av elektroforesefunnene ved kronisk leversykdom.
- Forklare skissemessig hvilke koagulasjonsfaktorer som måles ved INR (Internasjonalt Normalisert Ratio, tidligere Normotest).

Ferdigheter

Ved fullført fase 3 skal studenten kunne:

- Gi et begrunnet forslag til klinisk-kjemiske prøver hos pasienter med mistanke om sykdom i lever, galleveier eller pancreas.

Læringsutbytte fase 4 (uke 6 til 8)

I fase 4 skal studentene sammenfatte sine kunnskaper i ernæring og metabolisme (biokjemi). De skal kunne:

Kunnskap

Ved fullført fase 4 skal studenten kunne:

- Forklare sammenhengen mellom energiinntak og energiforbruk, derigjennom energibalansens betydning for kroppsvekt.
- Beskrive hormonelle og nervøse mekanismer som regulerer fødeinntaket.
- Beskrive kostholdets betydning for fysisk aktivitet.
- Forklare hormonelle og metabolske endringer etter et måltid, ved faste, sult og varierende arbeidsbelastninger.
- Beskrive sykdommer som henger sammen med overvekt, fedme, insulinresistens, metabolsk syndrom, diabetes type 2, samt konsekvenser av avmagring.
- Forklare prinsipper for utarbeidelse av nasjonale kostråd, og utforme praktiske kostråd som kan forebygge folkesykdommer.

Ferdigheter

Ved fullført fase 3 skal studenten kunne:

- Studentene skal kunne beregne og gi en begrunnet kostholdsvurdering av gruppers og enkeltindividers inntak av makro- og mikronæringsstoffer.

Læringsutbytte Propedeutisk undervisning (uke 1 til 8)

Kunnskap:

Etter endt 4. semester del A skal studenten kunne:

- beskrive fordøyelsesorganenes vanligste symptomer (kvalme, brekning, icterus, diaré, obstipasjon, smerter og vekttaap).
- kjenne til undersøkelsesmetoder som endoskopi, ultralyd, røntgen og funksjonsundersøkelser.

Ferdighet:

Etter endt 4. semester del A skal studenten kunne:

- ta opp anamnese på pasienter med symptomer på sykdom i fordøyelsesorganene, og ut fra anamnesen sannsynliggjøre hvilket organ som er affisert.
- utføre en klinisk undersøkelse, beskrive funnene og sannsynliggjøre hvilket organsom er affisert.
- foreslå klinisk-kjemiske analyser for å diagnostisere og følge sykdomsprosesser i fordøyelsesorganene.
- bedømme pasienters ernæringsstilstand ved hjelp av enkle midler.
- på grunnlag av anamnese og enkle kliniske undersøkelser rapportere i

innkomstjournal

Generell kompetanse:

Etter endt 4. semester del A skal studenten kunne:

- kunne etablere kontakt med pasienter
- kunne respektere pasienter uansett bakgrunn, kjønn og alder
- ta medansvar for andre studenters læring

4.5 Propedeutisk undervisning (uke 1 til 8)

Målbeskrivelse:

Du får i løpet av perioden den første innføring i behandling av pasienter med sykdommer i fordøyelsesorganene. Målet er at du skal kunne

- beskrive fordøyelsesorganenes vanligste symptomer (nivå 2). (kvalme, brekning, icterus, diaré, obstipasjon, smerter og vekttap)
- ta opp anamnese på pasienter med symptomer på sykdom i fordøyelsesorganene, og ut fra anamnesen sannsynliggjøre hvilket organ som er affisert (nivå 4).
- utføre en klinisk undersøkelse, beskrive funnene og sannsynliggjøre hvilket organsom er affisert (nivå 4).
- bedømme pasienters ernæringsstilstand ved hjelp av enkle midler (nivå 4).
- foreslå klinisk-kjemiske analyser for å diagnostisere og følge sykdomsprosesser i fordøyelsesorganene (nivå 4).
- kjenne til undersøkelsesmetoder som endoskopi, ultralyd, røntgen og funksjonsundersøkelser (nivå 2).

4.5. Ernæring i praksis, utplassering ved sykehusavdeling. Gjelder for ernæringsstudentene i vårsemesteret (uke 1-8).

Tjenesten er organisert slik at studentene skal få et innblikk i hvordan sykehusavdelinger relevant for dette semesteret fungerer. Dette gjelder både sengepost med previsitt og poliklinikk. Studenten skal også få anledning til å observere relevante undersøkelses- og behandlingsmetoder ved et gastroenterologisk laboratorium. Dette omfatter endoskopiske metoder og funksjonsundersøkelser. Det vil også bli tilstrebet at studentene får noe trening i hvordan man som profesjonell skal oppføre seg overfor pasienter.

Studentene vil bli delt opp i grupper av 3 til 4 som vil få et besøk ved henholdsvis Ullevål og Aker Universitetssykehus på angitte onsdager, dvs. to onsdager frem til eksamen.

Kontaktperson: Kirsten B. Holven, kirsten.holven@medisin.uio.no, tlf: 22 85 13 61

5. Undervisnings- og læringsformer

Definisjon av undervisningsformene generelt og videre informasjon for 4A om forelesninger, PBL, kurs og propedeutikk finner du under,

<http://www.uio.no/studier/emner/medisin/med/MEDSEM4A/v13/undervisning/>

5.1 Obligatorisk undervisning

- PBL,
- Propedeutikk og ferdighetssenterundervisning for medisinstudenter,
- Praktisk innføringskurs i kirurgia minor på Legevakten for medisinstudenter ,
- Propedeutikk og tannmorfologi for odontologistudenter
- Praksis for ernæringsstudenter

Disse undervisningsformene er obligatoriske i 4A og det føres fravær, se også:

<http://www.med.uio.no/studier/om/regelverk/profesjon-medisin/pbl-praksis/oblig-aktivitet.html>

5.2 Regler om fravær fra PBL-undervisning

Regler om fravær fra PBL-undervisning i medisinstudiet finner dere under,

<http://www.med.uio.no/studier/om/regelverk/profesjon-medisin/pbl-praksis/oblig-aktivitet.html>

Studentene signerer i frammøteskjema som er utlevert av semesterkoordinator til PBL-veileder.

Studenter får ikke bytte PBL-gruppe, men må fortsette i den gruppen de er satt opp i.

Det kan imidlertid søkes fakultetet om tilrettelagt undervisning:

<http://www.med.uio.no/studier/om/regelverk/profesjon-medisin/pbl-praksis/tilrettelegging-obl-und.html>

5.3 Problembasert læring (PBL)

Denne arbeidsformen, som står svært sentralt i studiet, gir studentene betydelig innflytelse på og ansvar for egen læring og åpner for integrasjon på tvers av fagområder. Oppgaveteksten beskriver et fenomen eller et hendelsesforløp fra virkeligheten, som studentene skal skaffe seg tilstrekkelig kunnskap om og innsikt i til at de kan *forstå og forklare underliggende mekanismer*.

Arbeidet følger en oppsatt plan og er delt i tre hoveddeler: (1) innledende gruppemøte på mandager, der studentene blir enige om felles læringsmål, (2) selvstendig kunnskapstilegnelse gjennom uka, og (3) avsluttende gruppemøte på torsdager.

Arbeidet med PBL-oppgaver følger gjerne sju trinn:

- Danne seg en oppfatning av situasjonen/klargjøring av begreper

- Identifisere problemer
- Foreslå mulige årsaker ("hypoteser")
- Drøfte sammenhenger mellom problem(er) og årsak(er)
- Formulere behov for læring
- Innhente kunnskap
- Anvendelse av kunnskapene

Det er svært nyttig å bruke tavla aktivt under arbeidet i gruppene. Etter arbeidet med hver PBL-oppgave bør gruppen evaluere hvordan den har arbeidet med oppgaven.

Hver PBL-gruppe består av ca. 10 studenter og har en fast lærer som veileder.

Oppgaver for veiledere og studenter i PBL-gruppearbeid

Felles

Veileder og studenter har sammen ansvaret for at *gruppen fungerer som den skal*. I dette inngår felles ansvar for en *åpen og aksepterende atmosfære* slik at alle kan delta uten at spørsmål eller forslag betraktes som "dumme". *Tilbakemelding og evaluering* underveis skal gå begge veier. Første møte bør begynne med en *avklaring av gjensidige forventninger*.

Studentens ansvar/oppgaver

Tilstedeværelse på gruppemøter.

Det ødelegger arbeidet for de andre hvis noen stadig ikke er til stede

Aktivitet på møtene – alle studentene er forventet å delta og ha forberedt seg i henhold til læringsbehovene som gruppen i fellesskap har kommet frem til

Pass på at *prosessen går fremover* – i hovedtrekk i samsvar med de 7 trinnene

Utfordre hverandre med hensyn til argumentasjon og begrunnelser for konklusjoner og utsagn

Ved avslutning av 2. møte skal *oppgaven evalueres* i samarbeid med veilederen. Det fylles ut et eget skjema som leveres til semesterlederen

Veileders ansvar/oppgaver

Bidra til at arbeidet følger de nødvendige trinn i logisk problemløsning (de 7 trinnene). I tidlig fase av en oppgave bør veilederen bidra til åpen diskusjon, deretter til valg og fokusering

Bidra til styring mot adekvate læringsmål ved spørsmål og oppfordring til oppsummeringer underveis. For dette må veilederen ha godt kjennskap til målene for semesteret og hva studentene kan fra før

Bidra til realisme i læringsbehovene, hvis de truer med å bli for omfattende; også til at det ikke brukes for mye tid på perifere aspekter underveis

Ved spørsmål *bidra til at studentene går i dybden* og ikke bare nøyer seg med overflatiske kunnskaper og forklaringer

Når det oppstår *konflikter*, er veilederens oppgave å hjelpe gruppen til å se at det er et problem – ikke alene sørge for at det løses

Gi råd om hvordan/hvor *informasjon* kan

5.4 Kurs

Disseksjon: Kurset består av 7 økter á 3 timer, der medisinerstudenter skal gjennomføre disseksjon som instruert i kompendiet Disseksjonsveiledning Abdomen (bør kjøpes på Akademika). To PBL-grupper dissekerer ett lik. To og to studenter utfører selve disseksjonsarbeidet etter tur (se s. 10). Gruppen utpeker hvem dette er. Etter hver disseksjon demonstrerer disse to studentene sine funn først for den ene og så for den andre PBL-gruppen. Odontologi- og ernæringsstudenter skal følge et parallelt demonstrasjonskurs bestående av 1) plenær introduksjon, 2) demonstrasjon av dissekerte legemer med faglærer og 3) selvstudium av fremlagte preparater og modeller. Disse demonstrasjonskursene følger samme progresjonsplan som disseksjonskurset.

Kurs 1: Studentene skal orientere seg på overflaten av abdomen, gjenkjenne bukveggs oppbygning og identifisere bukmusklene, samt forklare hvordan vagina musculi recti abdominis er bygget opp.

Kurs 2: Studentene skal identifisere de viktigste strukturene på bakre flate av fremre bukvegg. Orienter seg i bukhulen. Identifisere organer og de forskjellige deler av peritoneum og forklare hvordan organene ligger i forhold til peritoneum.

Kurs 3: Studentene skal identifisere bursa omentalis og forklare hvilke strukturer som avgrenser den. Identifisere viktige kar og nerver i den øvre delen av peritonealhulen.

Kurs 4: Studentene skal forstå og påvise forskjeller mellom tynntarmen og tykktarmen, samt mellom jejunum og ileum in situ.

Kurs 5: Studentene skal forstå og påvise forskjeller mellom tynntarmen og tykktarmen, samt mellom jejunum og ileum på uttatte preparater.

Kurs 6: Studentene skal identifisere forskjellige deler og flater av leveren, magesekken, milten, duodenum pankreas og deres relasjoner (in situ og på uttatte preparater).

Kurs 7: Studentene skal identifisere strukturer (nyrer, binyrer, årer, nerver) i retroperitoneum. Identifisere noen av muskler i bakre bukvegg.

Demonstrasjoner: Studentene møter etter oppsatt skjema på disseksjonssalene for gjennomgang av makroskopiske preparater.

Ressurser for selvstudium i makroanatomi:

- 1) PC'er på disseksjonssaler og studierommet «Cavum Anatomicum» inneholder demonstrasjonsfilmer og forelesninger.
- 2) Plastmodeller, voksmodeller og et lite utvalg våtpreparater er utstilt i disseksjonssalene og tilstøtende studiesaler.

Histopatologi: Ved forelesning/introduksjon til kurs gis en kort plenumsgjennomgang av de 6 aktuelle sykdommene og kurssnittene vises. Studentene oppfordres til å studere kurskasus med sykehistorier og innlæringssspørsmål som er tilgjengelige på fakultetets

e-lærings sider <http://www.med.uio.no/studier/ressurser/elaring/> Uken etter forelesning/introduksjon går lærer gjennom snittene sammen med studentene på histologisalen med 1/3 av kullet av gangen.

Biokjemi - Innflytelse av diett på karbohydratlageret: "Leverglykogenkurs"

Leverens glykogenlager støtter blodglukosenivå mellom måltider. Leverglykogen blir meget rask nedbrutt mellom måltider og under faste. Gjenoppbygning av leverglykogen er avhengig av sammensetningen av den dietten som inntas. I denne laboratorieøvelsen vil vi undersøke glykogenivået i lever fra rotter som har vært fastet og senere ble foret med karbohydrat, protein eller fettrik kost. De forskjeller i glykogeninnholdet som kan registreres i lever hos rotte likner meget på det som forekommer hos mennesker og som er grunnlag for bl.a. treningsopplegg for idrettsutøvere. Laboratorieøvelsen utføres av 1/3 av kullet av gangen.

Kurset vil ta for seg teoretiske og eksamensrelevante betraktninger relatert til hvilke substrater som egner seg best for oppbygning av glykogendepotene i lever og hvilke energikrav (via ATP og oksygentilførsel) som tilfredsstilles av karbohydrater, protein og fett alene. I forbindelse med kurset vil man også diskutere betydningen av kombinasjoner av disse energirike substratene for å overleve under ekstreme fysiske betingelser og hvordan kroppen generelt reagerer på isokaloriske inntak av ett av de angitte substratene. Siste del av diskusjonen har relevans til forskjellige typer dietter som anbefales til personer som skal slanke seg (eks: Atkins-dietten).

Ernæring - Lipider i eget blod: "Pianøtt-kurset"

Fett i kosten absorberes i tynntarmens øvre del. I tarmceller blir de absorberte fettstoffer bygget inn i en type fettbærende partikler som kalles kylomikroner. Kylomikroner er meget rike på nøytralfett og har derfor lav tetthet (flyter lett). Kylomikroner har lite kolesterol. Fra tarmen fraktes fettstoffene med lymfen og senere i blodbanen i form av kylomikronpartikler til forskjellige vev der fettstoffene blir frigjort og tatt opp i cellene. I pianøtt-kurset vil studentene studere dette ved å bestemme triglyserider og kolesterol i eget blod før og 2.5 timer etter inntak av pianøtter. Også her vil 1/3 av kullet utføre øvelsen av gangen. Kurset er viktig for å forstå absorpsjon og transport fett fra maten og ut i kroppen. Selvstendig arbeid med analysene gir en annen innfallsvinkel for læring av et felt som kommer til nytte uansett hva man arbeider med siden.

Kosthold - Vurdering av kosthold: Mat på data

Et godt kosthold har stor betydning for vekst og utvikling, og kan forebygge en lang rekke helseplager og sykdommer som overvekt/fedme, diabetes, flere typer kreft, hjerte- og karsykdommer mv. Etter en kort introduksjon får studentene ved hjelp av kostberegningssystemet Mat på data øve seg i å vurdere kostens sammensetning og innhold av energi og næringsstoffer hos en person som har registrert kosten sin i 3 dager. Studentene skal deretter foreslå forandringer i tråd med Helsedirektoratets anbefalinger for ernæring og fysisk aktivitet. 1/3 av kullet undervises av gangen.

5.5 Propedeutikk for medisinstudenter i klinikk og på Ferdighetscenteret

Legestudentene deles i nye grupper i den kliniske undervisningen. Den propedeutiske undervisning gis over 7 ganger á 2 timer i kliniske avdelinger samt veiledning 1 gang á 2 timer ved Ferdighetscenteret på Rikshospitalet, til sammen 16 timer. Hver gruppe skal være tilknyttet én sengepost, og ha en fast klinisk smågruppelærer i hele perioden.

Regler om fravær fra propedeutikkundervisning i medisinstudiet finner dere under, <http://www.med.uio.no/studier/om/regelverk/profesjon-medisin/pbl-praksis/obligativitet.html#4>

Studentene har hver sin fremmøtebok, lærer signerer etter hver undervisning.

Studenter får ikke bytte gruppe, de må følge den gruppen de er satt opp i.

Det kan imidlertid søkes fakultetet om tilrettelagt undervisning: <http://www.med.uio.no/studier/om/regelverk/profesjon-medisin/pbl-praksis/tilrettelegging-obl-und.html>

På grunn av omlegginger av avdelingene kan det tidvis bli redusert tilgang på pasienter og undervisningsrom slik at en del improvisering kan måtte finne sted.

Undervisningen er en direkte fortsettelse av tilsvarende opplegg i 3. semester, og må sees i sammenheng med dette. Etter denne blokken skal studentene være i stand til å foreta en selvstendig generell klinisk undersøkelse.

Organisering

Dag 1 og 2 konsentreres om undersøkelse av abdomen og abdominalorganer.

Dag 3 på Ferdighetscenteret: Trening på medstudenter og modeller i klinisk undersøkelse av mage-tarm-tractus, inkludert rektalundersøkelse på modell. For mer informasjon om Ferdighetscenteret: se <http://www.med.uio.no/rh/ferdighetscenteret/>

Dag 4-6: Disse dagene skal du undersøke pasienter med abdominale lidelser, pasienter med symptomer/funn fra hud/slimhinne, nervesystemet eller med generelt nedsatt allmenntilstand. I etterkant diskuteres noen differensialdiagnoser for hver pasient, med utgangspunkt i et basalfaglig resonnement; - hvilke fysiologiske prosesser er forstyrret, og hvilke anatomiske strukturer er affisert?

Dag 7-8:Hver enkelt student skal i forkant av begge disse undervisningstimene ha tatt opp journal på en pasient, enten vanlig innkomstjournal i mottakelsen eller en "kunstig" innkomstjournal på inneliggende pasient. Klinisk smågruppelærer ser igjennom journalene på forhånd, og velger ut én av disse til bruk i undervisningen. Han/hun skal godkjenne og gi skriftlig tilbakemelding til hver student på de journalene som ikke brukes i undervisningen.

ID-kort på Ahus

ID-kortet viser hvem du er og gir deg tilgang til å hente hvitt tøy. ID-kort kan hentes på Servicesenteret alle dager mellom 07.30 og 16.00. Henvend deg i hovedresepsjonen ved Akershus universitetssykehus, så får du hjelp til å ta deg til Servicesenteret. Husk at kortet skal leveres tilbake når du er ferdig med semesteret!

5.6 Chirurgia minor (Legevakten) for medisinstudentene

- Obligatorisk undervisning

Studentene har hver sin fremmøtebok, ansvarlig lege signerer etter endt undervisning.

Studenter får ikke bytte gruppe, de må følge den gruppen de er satt opp i.

Praktisk kurs i chirurgia minor på Legevakten i Storgt. 40: studentene deles i grupper på 8-9 studenter. Hver gruppe bruker én studiedag (onsdag) til et innføringskurs. Fra 0830-1130 undervises det i kirurgisk sårbehandling, inkl. enkelt instrumentlære, anestesi- og suturteknikk og demonstrasjon av sårbehandling på pasient. Det legges opp til at så mange som mulig skal få suturert under veiledning. Fra kl. 1200-1600 undervises det i bruddbehandling. Studentene vil få intervju og undersøke pasienter med skader i bevegelsesapparatet, og røntgenbilder og behandlingsteknikker vil bli demonstrert. Studentene vil også lære basal gipseteknikk, og utføre gipsing på hverandre.

Etter dette innføringskurset skal alle studentene etter tur følge vakthavende lege på ettermiddager og i helger frem til og med tirsdag i påfølgende uke. To studenter kan være tilstede på skadeavdelingen samtidig, og det settes opp en liste hvor det fremkommer hvilke leger på hhv. sår- og bruddavdelingen som til enhver tid har ansvaret for studentene. **Dette kurset hører tematisk sett til under bevegelsesapparatet men går over hele semesteret fordi det er for få uker å arrangere det på i 4B. NB! Innføringskurset er obligatorisk.**

5.7 Propedeutikk og tannmorfologi for odontologistudenter

Odontologistudentene har 5 undervisningsdager i tannmorfologi i kliniske avdelinger med en avsluttende kursprøve. **Tannmorfologikurset er obligatorisk.** Studentene må selv stille med klinisk antrekk til disse øktene. Studentene må ha anskaffet seg hvite klinikksko, klinikktøy og navneskilt før disse kursene. Tillitsvalgt student kan få tildelt en mappe på propedeutikk i Geitmyrsveien 69 med informasjon og skjema til bestilling av diverse utstyr.

Skriftlig materiale vedr. 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 må kjøpe sitt eget kliniske antrekk, noe som selges av flere leverandører av yrkesklær. Et par forhandlere som studentene eventuelt kan kontakte er: Hejco Yrkesklær, Sinsenvn. 53A, Tlf: 23 39 37 70, eller www.mira.no - dette nettstedet har en online katalog med priser og bilder av ulike antrekk, der studentene også kan bestille antrekk direkte over nettet.

6. Læremidler/anbefalt litteratur

a) Anbefalt litteratur

Se: <http://www.ub.uio.no/fag/helsemedisin/medisin/ressurser/litteratur/medisin/4.semester.html>

b) E-læring. Nettbaserte læremidler

Se: <http://www.med.uio.no/studier/ressurser/elaring/>

Læringsressurser i studentportalen Mine studier publiseres i henhold til Kopinoravtalen. Det er ikke tillatt å kopiere eller publisere disse ressursene andre steder.

7. Evaluering/eksamen

For mer informasjon, se <http://www.med.uio.no/studier/om/regelverk/profesjon-medisin/eksamen/>. Dersom det er forskjellig informasjon i semesterboken og på nett er det informasjonen på nettsidene som er gjeldene.

Godkjenning av klinisk propedeutisk undervisning/ferdighetsundervisning

Den kliniske smågruppeundervisningen må godkjennes av smågruppelærer for at studentene skal kunne gå opp til eksamen. Godkjennelse forutsetter at studenten

- har tatt opp og diktert 2 fullstendige journaler
- ikke har mer enn ett fravær

Eksamensregler

Utfyllende regler til Forskrift om avleggelse og gjennomføring av eksamener og prøver ved Universitetet i Oslo for graden cand.med. ifølge studieplanen av 1996 § 11:

Studenter uten gyldig forfall til eksamen kan ikke fremstille seg til utsatt prøve, og må gå ned et kull. Gyldig forfall er:

- a) Studenten blir syk før eksamen starter (må legitimeres med legeattest og leveres Studieseksjonen innen tre dager)

- b) Studenten blir syk under eksamen (studenten må umiddelbart henvende seg til Helsetjenesten, Blindern)
- c) Studenter som får «ikke bestått» til ordinær eksamen
- d) Andre tungtveiende grunner, f.eks. dødsfall i nær familie

Skriftlig eksamen

Etter fordøyelse- og ernæringsblokken har alle studentene en 5 timers skriftlig, integrert eksamen. Eksamensoppgavene tar utgangspunkt i en eller flere sykehistorier, og en god besvarelse krever en integrert forståelse av både de basale, parakliniske og kliniske fag som undervises i “fordøyelse og ernærings”-blokken. Eksamensoppgaver og sensorveiledninger er lagt ut på nett:

<http://www.uio.no/studier/program/medisin/eksamen/oppgaver/sem4/index.html>

Det vil bli gitt en orientering om eksamen i plenum i uke 6.

Hvis du stryker til skriftlig kontinuasjonseksamen/utsatt prøve i 3. semester, skjer en av to ting:

- a) Du rykker ned ett kull, og gis ikke mulighet til å ta skriftlig ordinær eksamen 4A.
- b) Hvis du påklager resultatet, og får medhold, blir du stående på kullet. Du kan da gå opp til skriftlig kontinuasjonseksamen 4A.

Om du stryker eller ikke møter til skriftlig eksamen 4A, ordinær og kontinuasjon, får du likevel gå opp til muntlig eksamen 4B (medisin), skriftlig eksamen og stasjonseksamen 4B (odontologi) eller emne ERN 2110, forutsatt at du har godkjent den obligatoriske undervisningen. Du får imidlertid ikke begynne på 5. semester før 4A er bestått. Du rykker uansett ned ett kull, og må ta 4A på nytt.

Muntlig eksamen

Hvis du stryker til muntlig kontinuasjonseksamen/utsatt prøve i 3. semester rykker du direkte ned et kull.

Hjelpemidler

Se nettsiden med informasjon om hjelpemidler til eksamen,

<http://www.med.uio.no/studier/om/regelverk/profesjonmedisin/eksamen/hjelpemidler.html>

Info om poengsum for skriftlig eksamen

Fakultetsstyret vedtok i juni 2005 å opprettholde karaktersystemet bestått/ikke-bestått. Det innføres imidlertid i tillegg en uoffisiell poenggiving ved skriftlig eksamen. Begrunnelsen for dette tiltaket er ønsket om bedre tilbakemelding til studentene om prestasjon på skriftlige eksamener. Poengsummen vil ikke bli påført vitnemålet og kan ikke innklages.

Maksimum poengsum er 100. Beståttgrensen er 65. De som får ”ikke-bestått”, vil fortsatt få tilsendt en skriftlig begrunnelse utarbeidet av eksamenskommisjonen.

Eksamen i exphil

Eksamen i exphil **må** være avlagt senest i 4. semester. Studenten får ikke begynne i 5. semester før exphileksamen er avlagt. Det gis ingen dispensasjon fra denne regelen.

8. Fra Forskerlinjen

27. februar kl. 11.00-14.00.

Forskerlinjens Rekrutteringsseminar i Nye Auditorium13, Domus Medica.

Hvert semester arrangeres det et Rekrutteringsseminar for medisinerstudenter, som vurderer å søke på Forskerlinjen.

Det blir informasjon om Forskerlinjen fra administrasjon og ledelse, og presentasjon av tillitsvalgt ved Forskerlinjen. Tidligere studenter og veiledere vil også dele erfaringer.

Etter presentasjonen i Nye Auditorium 13 vil det bli posterstand hvor forskere presenterer prosjekter de kan tilby studentene. Det vil også bli noe å bite i ved posterstanden.

Seminaret er åpent for alle studenter som er interessert i forskning.

Detaljert program vil publiseres på Forskerlinjens nettsider:

<http://www.med.uio.no/forskning/doktorgrad-karriere/forskerlinjen/>

9. Timeplan – 4A

Studenter og lærere finner også en oppdatert timeplan i studieportalen ”Mine Studier”:
<https://minestudier.uio.no/>

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 1:

PBL-oppgave: Ingen

GI-traktus anatomi

Kalenderuke 5

mandag 28.1.13

08:30-09:00	(FOR) Introduksjon til 4A	Rune Blomhoff	Lille auditorium GA01	ALLE
09:00-09:45	Anatomi (FOR) Bukvegg, bukmuskulatur, lyske	Anne Spurkland	Lille auditorium GA01	ALLE
10:00-10:45	Radiologi (FOR) Generelt om billeddannende metoder	Hans Jørgen Smith	Lille auditorium GA01	ALLE
11:00-11:45	Odontologi Introduksjon til 4. semester for odontologistudenten	Hilde Galtung	Lille auditorium GA01	ODO
12:15-13:45	Anatomi (KURS) Diss.1: bukvegg og bukmuskler	Mahmood Reza	Disseksjonssal 1 GA01	K1-7
14:00-14:45	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss	Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	MED
15:00-16:00	Propedeutikk (FOR) Introduksjon til propedeutikk	Amiri Moghadam Knut Erik Aslaksen Lundin	Lille auditorium GA01	ALLE

tirsdag 29.1.13

08:30-09:15	Anatomi (FOR) Peritoneum + diafragma	Anne Spurkland	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Anatomi (FOR) Intro - histologi. GI-traktus og spyttkjertler	Edvard Berger Messelt	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-11:15	Anatomi (FOR) Makro abdomen, innledning demo	Mahmood Reza	Lille auditorium GA01	ODO
11:30-12:15	Anatomi (KURS) Demonstrasjon 1A	Amiri Moghadam Mahmood Reza	Disseksjonssal 1 GA01	K15-18
11:30-12:15	Anatomi (KURS) Selvstudium 1B	Amiri Moghadam	Studiesal 2 GA01	K19-22
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ola Røkke	S305.012 AH	K1
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Kirsten Muri Boberg	Ekspedisjonen vestibylen RH	K2
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ewa Pomianowska	Rom D2.4075B RH	K3
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Tom Erling Nordby	Skranken ved hovedinngangen US	K4
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Stig Palm	Ekspedisjonen vestibylen RH	K5
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Therkelsen	RH	K6
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Sigmund Brabrand	D101A RA	K7
12:30-13:15	Anatomi (KURS) Selvstudium 1A	Fahim Latif	B203.006 AH	K15-18
12:30-13:15	Anatomi (KURS) Demonstrasjon 1B	Amiri Moghadam	Studiesal 2 GA01	K19-22
14:00-16:30	Propedeutikk (FOR) propedeutikk	Mahmood Reza Amiri Moghadam Torstein Jensen	Disseksjonssal 1 GA01	K19-22

onsdag 30.1.13

08:30-10:00	Anatomi (KURS) Diss. 2: Inspeksjon av organer i situ	Mahmood Reza	Disseksjonssal 1 GA01	K8-14
10:15-11:00	(KURS) gjennomgang, diss	Amiri Moghadam Mahmood Reza		MED
11:30-12:15	Anatomi (FOR) Makro abdomen, innledning demo	Amiri Moghadam Mahmood Reza		ODO
12:30-13:15	Anatomi (KURS) Demonstrasjon 2A	Amiri Moghadam Mahmood Reza	Disseksjonssal 1 GA01	K15-18
12:30-13:15	Anatomi (KURS) Selvstudium 2B	Amiri Moghadam	Studiesal 2 GA01	K19-22
13:30-14:15	Anatomi (KURS) Selvstudium 2A		Studiesal 2 GA01	K15-18
13:30-14:15	Anatomi (KURS) Demonstrasjon 2B	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K19-22

torsdag 31.1.13

08:30-09:15	Anatomi (FOR) Munnhulen, tygging og svelging	Pål Brodin	Lille auditorium GA01	ALLE
09:30-10:00	Anatomi (KURS) Demo: Munn, tenner, svelg	Qalb-E-Saleem Khan Ahmed	Overflatesal GA01	P1-3
09:30-10:00	Anatomi (KURS) Demo: Munn, tenner, svelg	Amer Sehic	Studiesal 3 GA01	P4-6
10:00-10:30	Anatomi (KURS) Demo: Munn, tenner, svelg	Amer Sehic	Studiesal 3 GA01	P1-3
10:00-10:30	Anatomi (KURS) Demo: Munn, tenner, svelg	Qalb-E-Saleem Khan Ahmed	Overflatesal GA01	P4-6
10:30-11:00	Anatomi (KURS) Demo: Munn, tenner, svelg	Amer Sehic	Studiesal 3 GA01	P10-12
10:30-11:00	Anatomi (KURS) Demo: Munn, tenner, svelg	Qalb-E-Saleem Khan Ahmed	Overflatesal GA01	P7-9
11:00-11:30	Anatomi (KURS) Demo: Munn, tenner, svelg	Qalb-E-Saleem Khan Ahmed	Overflatesal GA01	P10-12
11:00-11:30	Anatomi (KURS) Demo: Munn, tenner, svelg	Amer Sehic	Studiesal 3 GA01	P7-9
11:30-12:00	Anatomi (KURS) Demo: Munn, tenner, svelg	Qalb-E-Saleem Khan Ahmed	Overflatesal GA01	P13-14
11:30-12:00	Anatomi (KURS) Demo: Munn, tenner, svelg	Amer Sehic	Studiesal 3 GA01	P15-16
12:00-12:30	Anatomi (KURS) Demo: Munn, tenner, svelg	Amer Sehic	Studiesal 3 GA01	P13-14
12:00-12:30	Anatomi (KURS) Demo: Munn, tenner, svelg	Qalb-E-Saleem Khan Ahmed	Overflatesal GA01	P15-16
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ewa Pomianowska	Ekspedisjonen vestibylen RH	K10
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Tom Erling Nordby	Skranken ved hovedinngangen US	K11
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk		Skranken ved hovedinngangen US	K12
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Øyvind Sverre Bruland	D101A RA	K13
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Fahim Latif	B202.073 AH	K14
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ola Røkke	S305.012 AH	K8
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Lars Abakken	Ekspedisjonen vestibylen RH	K9

fredag 1.2.13

08:00-08:45	Anatomi (FOR) Motilitet/svelgemek	Pål Brodin	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:00-09:45	(FOR) PBL: Profesjonsutøverens Beste Læringsarena	Anne Spurkland	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:00-10:45	Anatomi (FOR) Intro: histo, oesophagus, gaster og tarm	Anne Spurkland	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
11:15-12:45	Anatomi (KURS) Diss 3: Bursa omentalis, vagus, choledochus, coeliacus	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K1-7
13:00-13:45	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss		Disseksjonssal 1 GA01	MED
14:00-14:45	Anatomi (FOR) Makro abdomen, innledning demo	Mahmood Reza Amiri Moghadam		ODO
15:00-15:45	Anatomi (KURS) Demonstrasjon 3A	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K15-18
15:00-15:45	Anatomi (KURS) Selvstudium 3B		Studiesal 1 GA01	K19-22
16:00-16:45	Anatomi (KURS) Selvstudium 3A		Studiesal 1 GA01	K15-18
16:00-16:45	Anatomi (KURS) Demonstrasjon 3B	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K19-22

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 2:

PBL-oppgave: Liten gutt, store problemer

GI Struktur/funksjon

Kalenderuke 6

mandag 4.2.13

08:30-09:15	Fysiologi (FOR) motilitet	Torill Berg	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Fysiologi (FOR) motilitet/regulering	Torill Berg	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-12:00	Anatomi (KURS) Diss 4: Tynn- og tykkstarm	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K8-14
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P10
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P11
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom A1.1052 GA02	P12
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P7
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P8
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P9
12:15-13:45	Anatomi (KURS) Histo: GI-traktus og spyttkjertler	Edvard Berger Messelt	Histologisal GA01	P12
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P13
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P14
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P15
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P16
14:00-15:30	Anatomi (KURS) Histo: GI-traktus og spyttkjertler	Edvard Berger Messelt	Histologisal GA01	P7-11
15:45-16:30	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 3 GA01	MED

tirsdag 5.2.13

08:00-08:45	Radiologi (FOR) Radiologisk undersøkelse av abdomen	Nils-Einar Kløw	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:00-10:30	Anatomi (KURS) Histo: GI-traktus og spyttkjertler	Edvard Berger Messelt	Histologisal GA01	P1-6
11:00-11:45	Odontologi (FOR) Tannmorfologi	Amer Sehic	Auditoriet GA02	ODO
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ola Røkke	S305.012 AH	K1
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Kirsten Muri Boberg	Ekspedisjonen vestibyen RH	K2
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ewa Pomianowska	Rom D2.4075B RH	K3
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Tom Erling Nordby	Skranken ved hovedinngangen US	K4
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Stig Palm Therkelsen	Ekspedisjonen vestibyen RH	K5
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Sigmund Brabrand	D101A RA	K6
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Fahim Latif	B203.006 AH	K7
12:00-14:00	Odontologi (KURS) Tannbestemmelse	Amer Sehic	Rom A1.1024 GA02, Rom A1.1026 GA02, Rom A1.1027 GA02	K19-22
14:00-16:00	Odontologi (KURS) Tannbestemmelse	Amer Sehic	Rom A1.1024 GA02, Rom A1.1026 GA02, Rom A1.1027 GA02	K15-18
14:30-17:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Torstein Jensen		K19-20

onsdag 6.2.13

08:30-16:00	Generell kirurgi (KURS) Chirurgia minor			S1
09:30-10:15	Anatomi (FOR) Makro abdomen, innledning demo	Mahmood Reza Amiri Moghadam		ODO
10:15-10:30	studiedag			ALLE
10:30-11:15	Anatomi (KURS) Demonstrasjon 4A	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K15-18
10:30-11:15	Anatomi (KURS) Selvstudium 4B		Studiesal 1 GA01	K19-22
11:00-14:00	(SEM) Forskerlinjens rekrutteringsseminar		Nye auditorium 13 GA01	ALLE
11:30-12:15	Anatomi (KURS) Selvstudium 4A		Studiesal 1 GA01	K15-18
11:30-12:15	Anatomi (KURS) Demonstrasjon 4B	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K19-22
14:00-16:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Torstein Jensen		K21-22

torsdag 7.2.13

08:30-09:15	Fysiologi (FOR) Absorpsjon og sekresjon	Torill Berg	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Anatomi (FOR) Organogenese	Anne Spurkland	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-11:15	Anatomi (FOR) Organogenese	Anne Spurkland	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
11:45-12:30	Odontologi (FOR) Tannmorfologi	Amer Sehic	Auditoriet GA02	ODO
12:45-14:45	Odontologi (KURS) Tannbestemmelse	Amer Sehic	Rom A1.1024 GA02, Rom A1.1026 GA02, Rom A1.1027 GA02	K15-18
13:00-15:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ewa Pomianowska	Ekspedisjonen vestibylen RH	K10
13:00-15:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Tom Erling Nordby	Skranken ved hovedinngangen US	K11
13:00-15:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk		Skranken ved hovedinngangen US	K12
13:00-15:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Øyvind Sverre Bruland	D101A RA	K13
13:00-15:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Fahim Latif	B202.073 AH	K14
13:00-15:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ola Røkke	S305.012 AH	K8
13:00-15:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Lars Aabakken	Ekspedisjonen vestibylen RH	K9
14:45-16:45	Odontologi (KURS) Tannbestemmelse	Amer Sehic	Rom A1.1024 GA02, Rom A1.1026 GA02, Rom A1.1027 GA02	K19-22
15:30-17:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P16

fredag 8.2.13

09:30-10:15	Ernæring (FOR) Kostholdsvurdering av individer og grupper, makro/mikronæringsstoffer	Lene Frost Andersen	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-11:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
09:30-11:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
09:30-11:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
09:30-11:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
09:30-11:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
09:30-11:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
09:30-11:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P7
11:15-12:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P10
11:15-12:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P11
11:15-12:45	(PBL) PBL		Rom A1.1052 GA02	P12
11:15-12:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P13
11:15-12:45	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P14
11:15-12:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P15
11:15-12:45	(PBL) PBL		1141 GA01	P8
11:15-12:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P9
11:30-13:00	Anatomi (KURS) Diss 5: Uttak av tarmene	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K1-7
13:15-14:00	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	MED
14:15-15:00	Anatomi (FOR) Makro abdomen, innledning demo	Mahmood Reza Amiri Moghadam		ODO
15:15-16:00	Anatomi (KURS) Demonstrasjon 5A	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K15-18
15:15-16:00	Anatomi (KURS) Selvstudium 5B		Studiesal 1 GA01	K19-22
16:15-17:00	Anatomi (KURS) Selvstudium 5A		Studiesal 1 GA01	K15-18
16:15-17:00	Anatomi (KURS) Demonstrasjon 5B	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K19-22

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 3:

GI funksjon

Kalenderuke 7

PBL-oppgave: Rå kunnskap - bakterier i maten, godt for magen?

mandag 11.2.13

08:30-09:15	Fysiologi (FOR) Ventrikkel og pankreas	Torill Berg	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Anatomi (FOR) Intro. histo lever/galleveier	Anne Spurkland	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-11:15	Anatomi (FOR) "Rå kunnskap", hvordan lese vitenskapelige originalartikler	Anne Spurkland	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
11:30-13:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
11:30-13:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
11:30-13:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
11:30-13:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
11:30-13:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
11:30-13:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
11:30-13:00	Anatomi (KURS) Ventrikkel og tarm	Anne Spurkland	Histologisal GA01	P7-11
13:15-15:15	Ernæring (KURS) Kosthold	Monica Hauger Carlsen	Datarom A1.1022 GA02	P1-4
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P10
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P11
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P7
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P8
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P9
13:30-15:00	Anatomi (KURS) Ventrikkel og tarm	Anne Spurkland	Histologisal GA01	P12-16
15:30-17:00	(PBL) PBL		Rom A1.1052 GA02	P12
15:30-17:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P13
15:30-17:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P14
15:30-17:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P15
15:30-17:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P16
15:30-17:00	Anatomi (KURS) Ventrikkel og tarm	Anne Spurkland	Histologisal GA01	P1-6

tirsdag 12.2.13

08:15-10:15	Ernæring (KURS) Kosthold	Monica Hauger Carlsen	Datarom A1.1022 GA02	P5-8
08:30-10:00	Anatomi (KURS) Diss 6: Lever/pancreas	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K8-14
10:15-11:00	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	MED
10:30-12:30	Odontologi (KURS) Tannbestemmelse	Amer Sehic	Rom A1.1024 GA02, Rom A1.1026 GA02, Rom A1.1027 GA02	K15-18
11:30-13:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) Ferdighetstrening	Hanne Storm	Ferdighetslab ØNH/øye/ Nevro RH	K13
11:30-13:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) Ferdighetstrening	Hanne Storm	Ferdighetslab Thorax/ Abdomen RH	K14
11:30-13:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) Ferdighetstrening	Hanne Storm	Ferdighetslab Infusjon/ Sutur RH	K2
12:30-14:30	Odontologi (KURS) Tannbestemmelse	Amer Sehic	Rom A1.1024 GA02, Rom A1.1026 GA02, Rom A1.1027 GA02	K19-22
13:45-15:45	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) Ferdighetstrening	Hanne Storm	Ferdighetslab Infusjon/ Sutur RH	K4
13:45-15:45	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) Ferdighetstrening	Hanne Storm	Ferdighetslab ØNH/øye/ Nevro RH	K5
13:45-15:45	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) Ferdighetstrening	Hanne Storm	Ferdighetslab Thorax/ Abdomen RH	K6

onsdag 13.2.13

08:30-09:15	Anatomi (FOR) Makro abdomen, innledning demo	Mahmood Reza Amiri Moghadam		ODO
08:30-16:00	Generell kirurgi (KURS) Chirurgia minor			S2
09:30-10:15	Anatomi (KURS) Demonstrasjon 6A	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K15-18
09:30-10:15	Anatomi (KURS) Selvstudium 6B		Studiesal 1 GA01	K19-22
10:15-10:30	studiedag			ALLE
10:30-11:15	Anatomi (KURS) Selvstudium 6A		Studiesal 1 GA01	K15-18
10:30-11:15	Anatomi (KURS) Demonstrasjon 6B	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K19-22
14:00-16:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Torstein Jensen		K19-20

torsdag 14.2.13

08:30-09:15	Medisinsk biokjemi (FOR) Karbohydrater i mat; kjemi og fordøyelse	Jan Oxholm Gordeladze	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-11:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) Ferdighetstrening	Hanne Storm	Ferdighetslab Infusjon/ Sutur RH	K7
09:30-11:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) Ferdighetstrening	Hanne Storm	Ferdighetslab ØNH/Øye/ Nevro RH	K8
09:30-11:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) Ferdighetstrening	Hanne Storm	Ferdighetslab Thorax/ Abdomen RH	K9
09:30-11:30	Odontologi (KURS) Tannbestemmelse	Amer Sehic	Rom A1.1024 GA02, Rom A1.1026 GA02, Rom A1.1027 GA02	K19-22
11:30-13:30	Odontologi (KURS) Tannbestemmelse	Amer Sehic	Rom A1.1024 GA02, Rom A1.1026 GA02, Rom A1.1027 GA02	K15-18
11:45-13:45	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) Ferdighetstrening	Hanne Storm	Ferdighetslab Infusjon/ Sutur RH	K10
11:45-13:45	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) Ferdighetstrening	Hanne Storm	Ferdighetslab ØNH/Øye/ Nevro RH	K11
11:45-13:45	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) Ferdighetstrening	Hanne Storm	Ferdighetslab Thorax/ Abdomen RH	K12
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) Ferdighetstrening	Hanne Storm	Ferdighetslab Infusjon/ Sutur RH	K1
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) Ferdighetstrening	Hanne Storm	Ferdighetslab Thorax/ Abdomen RH	K3
14:00-16:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Torstein Jensen		K21-22

fredag 15.2.13

08:30-09:15	Medisinsk biokjemi (FOR) Karbohydrater; opptak og metabolisme	Jan Oxholm Gordeladze	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-11:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
09:30-11:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
09:30-11:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
09:30-11:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
09:30-11:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
09:30-11:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
09:30-11:30	Ernæring (KURS) Kosthold	Monica Hauger Carlsen	Datarom A1.1022 GA02	P13-16
11:15-12:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P10
11:15-12:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P11
11:15-12:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P7
11:15-12:45	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P8
11:15-12:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P9
13:00-14:30	Anatomi (KURS) Diss 7: Retroperitoneale organer	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K1-7
13:00-14:30	(PBL) PBL		Rom A1.1052 GA02	P12
13:00-14:30	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P13
13:00-14:30	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P14
13:00-14:30	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P15
13:00-14:30	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P16
14:45-15:30	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	MED
15:45-17:30	Ernæring (KURS) Kosthold	Monica Hauger Carlsen	Datarom A1.1022 GA02	P9-12

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 4:

Karbohydrater

Kalenderuke 8

PBL-oppgave: Tynn og sliten

mandag 18.2.13

08:30-09:15	Patologi (FOR) Sykdommer i GI-traktus	Finn Per Reinholt	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Patologi (FOR) Intro: histo, GI-patologi	Finn Per Reinholt	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
10:30-12:00	Anatomi (KURS) Lever/galleveier/pancreas	Anne Spurkland	Histologisal GA01	P12-16
10:30-12:15	Medisinsk biokjemi (KURS) Kurs, glykogen	Jan Oxholm Gordeladze	Biokjemisalen GA01	P7, 9-12
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P10
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P11
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom A1.1052 GA02	P12
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P7
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P8
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P9
12:30-14:00	Anatomi (KURS) Lever/galleveier/pancreas	Anne Spurkland	Histologisal GA01	P1-6
14:30-16:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P13
14:30-16:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P14
14:30-16:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P15
14:30-16:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P16
14:30-16:00	Anatomi (KURS) Lever/galleveier/pancreas	Anne Spurkland	Histologisal GA01	P7-11
14:30-16:15	Medisinsk biokjemi (KURS) Kurs, glykogen	Jan Oxholm Gordeladze	Biokjemisalen GA01	P1-6

tirsdag 19.2.13

08:00-08:45	Ernæring (FOR) Proteiner- fordøyelse og absorpsjon	Bjørn Steen Skålhegg	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:00-10:45	Medisinsk biokjemi (KURS) Kurs, glykogen	Jan Oxholm Gordeladze	Biokjemisalen GA01	P12-16
11:15-12:00	Anatomi (FOR) Makro abdomen, innledning demo	Mahmood Reza Amiri Moghadam		ODO
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ola Røkke	S305.012 AH	K1
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Kirsten Muri Boberg	Ekspedisjonen vestibylen RH	K2
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ewa Pomianowska	Rom D2.4075B RH	K3
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Stig Palm Therkelsen	Ekspedisjonen vestibylen RH	K5
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Sigmund Brabrand	D101A RA	K6
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Fahim Latif	B203.006 AH	K7
12:15-13:00	Anatomi (KURS) Demonstrasjon 7A	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K15-18
12:15-13:00	Anatomi (KURS) Selvstudium 7B		Studiesal 1 GA01	K19-22
12:30-14:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Tom Erling Nordby	Skranken ved hovedinngangen US	K4
13:15-14:00	Anatomi (KURS) Selvstudium 7A		Studiesal 1 GA01	K15-18
13:15-14:00	Anatomi (KURS) Demonstrasjon 7B	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	K19-22
14:15-16:15	Odontologi (KURS) Tannbestemmelse	Amer Sehic	Rom A1.1024 GA02, Rom A1.1026 GA02, Rom A1.1027 GA02	K15-18
16:15-18:15	Odontologi (KURS) Tannbestemmelse	Amer Sehic	Rom A1.1024 GA02, Rom A1.1026 GA02, Rom A1.1027 GA02	K19-22

onsdag 20.2.13

08:30-16:00	Generell kirurgi (KURS) Chirurgia minor			S3
10:15-10:30	studiedag			ALLE

torsdag 21.2.13

08:30-10:15	Ernæring (FOR) Proteiner, metabolisme	Bjørn Steen Skålhegg	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-11:30	Odontologi (KURS) Tannbestemmelse: kursprøve			K19-22
11:30-12:30	Odontologi (KURS) Tannbestemmelse: kursprøve			K15-18
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ewa Pomianowska	Rom D2.4075B RH	K10
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Tom Erling Nordby	Skranken ved hovedinngangen US	K11
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Stig Palm Therkelsen	Skranken ved hovedinngangen US	K12
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Øyvind Sverre Bruland	D101A RA	K13
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Fahim Latif	B202.073 AH	K14
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ola Røkke	S305.012 AH	K8
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Lars Aabakken	Ekspedisjonen vestibylen RH	K9
14:00-16:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Torstein Jensen		K19-20

fredag 22.2.13

08:30-09:15	Ernæring (FOR) Lipider, fordøyelse og absorpsjon	Christian Andre Drevon	Lille auditorium GA01	ALLE
09:30-10:15	Medisinsk biokjemi (FOR) Klinisk kjemi ved malabsorpsjon	Bjørn Christophersen	Lille auditorium GA01	ALLE
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P10
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P11
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P7
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P8
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P9
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom A1.1052 GA02	P12
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P13
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P14
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P15
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P16

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 5:

Lipider, alkohol

Kalenderuke 9

PBL-oppgave: Akutte magesmerter

mandag 25.2.13

08:00-08:30	Ernæring (KURS) Peanøttinntak, fastende blodprøve	Frode Norheim	Biokjemisalen GA01	P1-6
08:30-09:15	Ernæring (FOR) Vitamin D	Jan Oxholm Gordeladze	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Ernæring (FOR) Kalsium	Jan Oxholm Gordeladze	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P13
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P10
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P11
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom A1.1052 GA02	P12
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P7
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P8
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P9
12:15-14:15	Ernæring (KURS) Lipider, fordøyelse og absorpsjon	Frode Norheim	Biokjemisalen GA01	P1-6
12:45-13:30	Medisinsk biokjemi (FOR) Alkohol - biologi, biokjemi, epidemiologi		Nye auditorium 13 GA01	ALLE
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P14
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P15
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P16
14:30-16:30	Ernæring (KURS) Lipider, fordøyelse og absorpsjon	Frode Norheim	Biokjemisalen GA01	P7-11

tirsdag 26.2.13

08:00-08:30	Ernæring (KURS) Peanøttinntak, fastende blodprøve	Frode Norheim	Biokjemisalen GA01	P7-11
08:30-10:15	Ernæring (FOR) Lipoprotein metabolisme	Christian Andre Drevon	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-12:15	Patologi (FOR) Patologi	Mimmi Stokke Opdal	Histologisal GA01	ALLE
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P14
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ola Røkke	S305.012 AH	K1
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Kirsten Muri Boberg	Ekspedisjonen vestibylen RH	K2
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ewa Pomianowska	Rom D2.4075B RH	K3
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Tom Erling Nordby	Skranken ved hovedinngangen US	K4
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Stig Palm Therkelsen	Ekspedisjonen vestibylen RH	K5
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Sigmund Brabrand	D101A RA	K6
14:00-16:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Fahim Latif	B203.006 AH	K7
14:00-16:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Torstein Jensen		K21-22

onsdag 27.2.13

10:15-10:30	studiedag			ALLE
14:00-16:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Torstein Jensen		K19-20

torsdag 28.2.13

09:30-10:15	Ernæring (FOR) Energiomsetningen i organismen/ vektregulering	Christian Andre Drevon	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-11:15	Ernæring (FOR) Energiomsetningen i organismen	Christian Andre Drevon	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
13:00-15:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ewa Pomianowska	Rom D2.4075B RH	K10
13:00-15:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Tom Erling Nordby	Skranken ved hovedinngangen US	K11
13:00-15:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Stig Palm	Skranken ved hovedinngangen US	K12
13:00-15:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Therkelsen Øyvind Sverre Bruland	hovedinngangen US D101A RA	K13
13:00-15:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Fahim Latif	B202.073 AH	K14
13:00-15:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ola Røkke	S305.012 AH	K8
13:00-15:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Lars Aabakken	Ekspedisjonen vestibylen RH	K9
14:00-16:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Torstein Jensen		K21-22

fredag 1.3.13

08:00-08:30	Ernæring (KURS) Peanøttinntak, fastende blodprøve	Frode Norheim	Biokjemisalen GA01	P12-16
08:30-09:15	Medisinsk biokjemi (FOR) Energi homøostase	Jan Oxholm Gordeladze	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Medisinsk biokjemi (FOR) Insulin, glukagon og diabetes	Jan Oxholm Gordeladze	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
11:00-13:00	Ernæring (KURS) Lipider, fordøyelse og absorpsjon	Frode Norheim	Biokjemisalen GA01	P12-16
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P10
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P11
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P7
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P8
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P9
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom A1.1052 GA02	P12
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P13
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P15
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P16

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 6:

Absorpsjonsprosesser. Vitaminer.

Undersøkelsesteknikk.

Kalenderuke 10

PBL-oppgave: Vekttap

mandag 4.3.13

10:30-12:00	(PBL) PBL	Rom 2227A GA01	P1
10:30-12:00	(PBL) PBL	Rom 2227B GA01	P2
10:30-12:00	(PBL) PBL	Rom 2228B GA01	P3
10:30-12:00	(PBL) PBL	Rom 2228C GA01	P4
10:30-12:00	(PBL) PBL	Rom 2139 GA01	P5
10:30-12:00	(PBL) PBL	Rom 2176 GA01	P6
12:15-13:45	(PBL) PBL	Rom 2228C GA01	P10
12:15-13:45	(PBL) PBL	Rom 2139 GA01	P11
12:15-13:45	(PBL) PBL	Rom 2227A GA01	P7
12:15-13:45	(PBL) PBL	Rom 2227B GA01	P8
12:15-13:45	(PBL) PBL	Rom 2228B GA01	P9
14:00-15:30	(PBL) PBL	Rom A1.1052 GA02	P12
14:00-15:30	(PBL) PBL	Rom 2227A GA01	P13
14:00-15:30	(PBL) PBL	Rom 2227B GA01	P14
14:00-15:30	(PBL) PBL	Rom 2228B GA01	P15
14:00-15:30	(PBL) PBL	Rom 2228C GA01	P16

tirsdag 5.3.13

12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ola Røkke	S305.007 AH	K1
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Kirsten Muri Boberg	Ekspedisjonen vestibylen RH	K2
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ewa Pomianowska	Rom D2.4075B RH	K3
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Stig Palm	Ekspedisjonen vestibylen RH	K5
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Therkelsen	RH	
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Sigmund Brabrand	D101A RA	K6
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Fahim Latif	B203.006 AH	K7
12:30-14:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Tom Erling Nordby	Skranken ved hovedinngangen US	K4
14:00-16:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Torstein Jensen		K19-20

onsdag 6.3.13

08:15-08:30	studiedag			ALLE
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Tom Erling Nordby	Skranken ved hovedinngangen US	K11
14:00-16:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Torstein Jensen		K21-22

torsdag 7.3.13

08:30-09:15	Ernæring (FOR) Jern	Tor Arne Hagve	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Ernæring (FOR) Jern	Tor Arne Hagve	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:15-10:45	Orientering om eksamen	Rune Blomhoff	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ewa Pomianowska	Rom D2.4075B RH	K10
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk		Skranken ved hovedinngangen US	K12
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Øyvind Sverre Bruland	D101A RA	K13
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Fahim Latif	B202.073 AH	K14
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ola Røkke	S305.012 AH	K8
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Lars Abakken	Ekspedisjonen vestibylen RH	K9
14:00-16:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Torstein Jensen		K19-20

fredag 8.3.13

08:30-10:15	Farmakologi og toksikologi (FOR) Legemiddelopptak og omsetning	Dagny Lise Sandnes	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P10
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P11
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P7
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P8
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P9
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom A1.1052 GA02	P12
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P13
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P14
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P15
14:00-15:30	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P16

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 7:

Lever mm.

Kalenderuke 11

PBL-oppgave: Ingen

mandag 11.3.13

08:30-09:15	Medisinsk biokjemi (FOR) Diabetes type 2	Jan Oxholm Gordeladze	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Indremedisin (FOR) Diabetesklinikk	Jens Bollerslev	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-11:15	Ernæring (FOR) Vitaminer og antioksydanter	Jan-Øivind Moskaug	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
14:00-16:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Torstein Jensen		K21-22

tirsdag 12.3.13

08:30-10:15	Farmakologi og toksikologi (FOR) Legemidler og toksikologi	Lasse Ansgar Skoglund	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-11:15	Møte med PBL-tilitsvalgte	Rune Blomhoff	Rom 2135 GA01	P1-16
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ola Røkke	S302.011 AH	K1
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Kirsten Muri Boberg	Ekspedisjonen vestibyen RH	K2
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ewa Pomianowska	Rom D2.4075B RH	K3
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Stig Palm	Ekspedisjonen vestibyen RH	K5
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Therkelsen	D101A RA	K6
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Sigmund Brabrand	B203.006 AH	K7
12:30-14:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Fahim Latif	Skranken ved hovedinngangen US	K4
14:00-16:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Tom Erling Nordby		K19-20
		Torstein Jensen		

onsdag 13.3.13

08:15-08:30	studiedag			ALLE
14:00-16:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Torstein Jensen		K21-22

torsdag 14.3.13

09:30-10:15	Ernæring (FOR) Vitamin A	Rune Blomhoff	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-11:15	Ernæring (FOR) Kostråd og forebygging av folkesykdommer	Rune Blomhoff	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ewa Pomianowska	Rom D2.4075B RH	K10
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Tom Erling Nordby	Skranken ved hovedinngangen US	K11
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk		Skranken ved hovedinngangen US	K12
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Øyvind Sverre Bruland	D101A RA	K13
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Fahim Latif	B202.073 AH	K14
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ola Røkke	S305.007 AH	K8
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Lars Aabakken	Ekspedisjonen vestibyen RH	K9

fredag 15.3.13

08:15-08:30	studiedag			ALLE
09:15-10:00	Medisinsk biokjemi (FOR) Klin.-kjem. Leverprøver	Lars Mørkrid	Nye auditorium 13 GA01	ALLE

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 8:

PBL-oppgave: Ingen

Integrert metabolisme.

Kalenderuke 12

mandag 18.3.13

08:30-09:15	Ernæring (FOR) B-vitamin	David Smith	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Ernæring (FOR) B-vitamin	David Smith	Lille auditorium GA01	ALLE
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ola Røkke	S305.012 AH	K1
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Kirsten Muri Boberg	Ekspedisjonen vestibylen RH	K2
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ewa Pomianowska	Rom D2.4075B RH	K3
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Tom Erling Nordby	Skranken ved hovedinngangen US	K4
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Stig Palm	Ekspedisjonen vestibylen RH	K5
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Therkelsen		
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Sigmund Brabrand	D101A RA	K6
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Fahim Latif	B203.006 AH	K7
14:00-16:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Torstein Jensen		K21-22

tirsdag 19.3.13

12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ewa Pomianowska	Rom D2.4075B RH	K10
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Tom Erling Nordby	Skranken ved hovedinngangen US	K11
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Stig Palm	Skranken ved hovedinngangen US	K12
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Therkelsen		
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Øyvind Sverre	D101A RA	K13
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Bruland		
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Fahim Latif	B203.006 AH	K14
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Ola Røkke	S305.012 AH	K8
12:00-14:00	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Lars Aabakken	Ekspedisjonen vestibylen RH	K9
14:00-16:30	Propedeutikk (KLIN-SMÅGR) propedeutikk	Torstein Jensen		K19-20

onsdag 20.3.13

08:15-08:30	studiedag			ALLE
09:30-11:15	Propedeutikk (FOR) Oppsummering propedeutikk	Knut Erik Aslaksen	Auditoriet GA02	ALLE
		Lundin		

torsdag 21.3.13

08:15-08:30	studiedag			ALLE
-------------	-----------	--	--	------

fredag 22.3.13

09:00-14:00	(OBL) Eksamen			ALLE
-------------	---------------	--	--	------

4B

Bevegelsesapparatet

I dette semesteret vil du ha undervisning om bevegelsesapparatets struktur og funksjon og lære om ulike sykdommer og helseproblemer knyttet til skjelett, ledd og muskulatur. Undervisningen vil dels foregå på Domus Medica, dels på ulike kliniske avdelinger i Oslo-området. Bevegelsesapparatets ulike regioner gjennomgås separat i følgende rekkefølge:

- hofte
- kne
- fot/ankel
- rygg
- nakke
- skulder
- albu/hånd

11. Læringsmål

11.1 Overordnede mål

- Studentene skal etter blokken kunne beskrive bevegelsesapparatets struktur og funksjon i tilstrekkelig dybde og detalj til å kunne undersøke og vurdere om funksjonen er normal.
- Dersom det er avvik fra normalfunksjonen, skal studenten kunne fastslå om årsaken er knyttet til skjelettet, leddet og/eller muskulaturen, og om pasientens symptomer og funn kan tilskrives en bestemt sykdom eller skade i bevegelsesapparatet.
- Studentene må derfor ha kunnskaper om symptomer og funn som er karakteristiske for de vanligste sykdommene i bevegelsesapparatet, tilegne seg kunnskaper og erfaring i undersøkelsesteknikk, anamneseopptak og klinisk kommunikasjon, samt ha kunnskaper om supplerende undersøkelser, som bl.a. bruk av billeddiagnostikk.
- Studentene skal kunne tilegne seg pasientens eget perspektiv og bekymring i forhold til tilstanden.
- Etter blokken skal studentene ha kunnskaper om den samfunnsmessige betydningen av sykdom, skade og lyte i bevegelsesapparatet.
- Studentene skal ha kunnskaper om hvordan psykologiske faktorer og atferd kan manifestere seg med symptomer fra bevegelsesapparatet og kjenne viktige mestringsstrategier hos pasienten.
- Studentene skal kjenne til risikofaktorer for utvikling og forverring av sykdom og ut fra denne kunnskapen identifisere strategier for forebygging av sykdom.
- Studentene skal kjenne til og forstå de viktigste prinsippene for rehabilitering av mennesker med sykdommer i muskel- og skjelettsystemet.

11.2 Læringsmål knyttet til de enkelte regioner

For hver av de 7 regionene skal studentene kunne:

- Identifisere anatomiske strukturer (på preparater og på mennesker) som utgangspunkt for klinisk undersøkelse og forstå de biomekaniske prinsippene som ligger til grunn for den enkelte bevegelse.
- Kunne gjennomføre en selvstendig klinisk undersøkelse.
- Angi beliggenheten av de viktigste lymfeknuter og de viktigste nerver og blodårer og deres forsyningsområder.
- Vurdere eventuelle avvik fra det normale, ha en oppfatning om hva som kan være aktuelle diagnoser og hvilken behandlingsstrategi en bør legge opp til.
- Angi og diagnostisere de viktigste skadetyper og sykdommer.
- Angi indikasjon for forskjellige typer av billeddiagnostikk.

11.3. Læringsmål knyttet til bevegelsesapparatet generelt

For bevegelsesapparatet generelt skal studentene kunne:

- Ta opp anamnese og utføre en klinisk undersøkelse rettet mot sykdommer i bevegelsesapparatet.
- Angi hvordan de vanligste sykdommer i bevegelsesapparatet diagnostiseres og behandles.
- Forklare hvordan biologiske, psykiske og sosiale faktorer kan virke inn på hverandre og ha betydning for symptompresentasjon og sykdomsutvikling (biopsykososial sykdomsmodell).
- Angi indikasjonen for de viktigste laboratorieprøver relatert til sykdommer i bevegelsesapparatet.
- Identifisere anatomiske strukturer på røntgenbilder og angi tydelige avvik fra det normale.
- Beskrive de samfunnsmessige konsekvenser av sykdommer i bevegelsesapparatet.
- Redegjøre for de viktigste behandlingsformene og grunnlaget for dem.
- Beskrive det allmennt medisinske fagperspektiv og allmennlegens arbeidsmåter med vekt på forskjeller fra klinisk praksis i sykehus.
- Beskrive hvordan et rehabiliteringsopplegg planlegges og gjennomføres, primært i en rehabiliteringsinstitusjon, men også i førstelinjetjenesten.
- Utføre spinale reflekser som er relevante for rotlesjoner i nakke og rygg.
- Gjennomføre en konsultasjon med vektlegging av både god undersøkelsesteknikk og god ivaretagende klinisk kommunikasjon.

12. Undervisnings- og arbeidsformer

Definisjon av undervisningsformene generelt og videre informasjon for 4B finner du under, <http://www.uio.no/studier/emner/medisin/med/MEDSEM4B/v13/undervisning/>

PBL og forelesninger har det samme innhold og målsetning som i "fordøyelse/ernærings"-blokken. Det er 8 PBL-oppgaver i "bevegelsesapparatet", se semesterbokens pkt. 5.

12.1 Obligatorisk undervisning

Disse undervisningsformene er obligatoriske i 4B og det føres fravær: PBL, Normalanatomisk funksjonsundersøkelse, Praktisk innføringskurs i chirurgia minor på Legevakten, Klinisk kommunikasjonsundervisning og Klinisk smågruppeundervisning. Se også:

<http://www.med.uio.no/studier/om/regelverk/profesjon-medisin/pbl-praksis/oblig-aktivitet.html>

12.2 Regler om fravær fra PBL-undervisning

Regler om fravær fra PBL-undervisning i medisinstudiet finner dere under, <http://www.med.uio.no/studier/om/regelverk/profesjon-medisin/pbl-praksis/oblig-aktivitet.html#4>

Her finner dere også lenke til **tilrettelagt undervisning med frister**, <http://www.med.uio.no/studier/om/regelverk/profesjon-medisin/pbl-praksis/tilrettelegging-obl-und.html>

Studenter får ikke bytte PBL-gruppe, men må fortsette i den gruppen de er satt opp i. Det kan imidlertid søkes fakultetet om tilrettelagt undervisning.

12.3. Kurs

Disseksjon/histologi

Som i fordøyelse- og ernæringsblokken.

Normalanatomisk funksjonsundersøkelse (obligatorisk undervisning, ikke anledning til å bytte gruppe)

Studentene undersøker hverandre; tre PBL-grupper slås sammen. De seks undervisningsgangene tar for seg hver sin region innen bevegelsesapparatet, på samme måte og i samme rekkefølge som den kliniske undervisningen. Det er utarbeidet et eget hefte for undervisningen. Gruppene vil bli veiledet av anatomilærere. Det forutsettes at den enkelte student forbereder seg faglig og medbringer passende tøy (badetøy, kort treningstøy e.l.) samt atlas.

Chirurgia minor på Legevakten (innføringskurset er obligatorisk undervisning)

Praktisk kurs i chirurgia minor på Legevakten i Storgt. 40: studentene deles i grupper på 8-9 studenter. Hver gruppe bruker én studiedag (onsdag) til et innføringskurs. Fra 08:30-11:30 undervises det i kirurgisk sårbehandling, inkl. enkelt instrumentlære, anestesi- og suturteknikk og demonstrasjon av sårbehandling på pasient. Det legges

opp til at så mange som mulig skal utføre sutur under veiledning. Fra kl. 12:00-16:00 undervises det i bruddbehandling. Studentene vil intervju og undersøke pasienter med skader i bevegelsesapparatet, og røntgenbilder og behandlingsteknikker vil bli demonstrert. Studentene vil også lære basal gipseteknikk, og utføre gipsing på hverandre. Etter dette innføringskurset skal alle studentene etter tur følge vakthavende lege på ettermiddager og i helger frem til og med tirsdag i påfølgende uke. To studenter kan være tilstede på skadeavdelingen samtidig, og det settes opp en liste hvor det fremkommer hvilke leger på hhv. sår- og bruddavdelingen som til enhver tid har ansvaret for studentene. **NB! Innføringskurset er obligatorisk og det er ikke anledning til å bytte gruppe.**

Kommunikasjon (obligatorisk undervisning)

Kurset går over to ganger á tre undervisningstimer i de samme gruppene som i PBL. Det vil forekomme endringer i timeplanen. Det legges opp til at hver av gruppemedlemmene skal intervju en pasient og få personlig feedback på sin kommunikasjonsform. Alle tider/dager som er anført i timeplanen vil ikke nødvendigvis bli benyttet til undervisning, følg derfor med på oppslagstavlen. Ved sykdom eller annet gyldig fravær må bytte av gruppe avtales spesielt med professor Arnstein Finset, Avdeling for atferdsfag, tlf. 22851435, e-post: arnstein.finset@medisin.uio.no

Undervisningen skal gi studentene anledning til å trene på opptak av anamnese med kartlegging av de biopsykososiale aspekter ved pasientens tilstand. Det er en smågruppebasert undervisning der hver student skal ha anledning til å intervju pasient med kronisk sykdom i bevegelsesapparatet. Progresjon fra 1. semester uttrykkes i klarere vektlegging av pas. helsemessige tilstand, hva som er viktig for pas. samt ferdighetstrinn 4 og 5. Viktige elementer:

- Kartlegge pasientens helsetilstand
 - symptommessig
 - funksjonsmessig
 - trekke ut relevant, målrettet anamnestisk informasjon
- Repetisjon av:
 - ferdighet 1 - aktiv lytting
 - ferdighet 2 - åpne/lukkede spørsmål
 - ferdighet 3 – reformulere hendelser/tanker
- Fokus på/trening i
 - ferdighet 4 – speile følelser
 - ferdighet 5 – bekrefte/berolige
 - fokusere med lukkede spørsmål på avgrensede temaer
 - oppsummere
 - avslutte en konsultasjon

Da kurset går over to dager er det ikke mulig å ha fravær i klinisk kommunikasjonskurs i 4. semester.

Det er heller ikke anledning til å bytte gruppe.

Rehabilitering

Kurset gir en kort innføring i rehabiliteringsmedisin med utgangspunkt i multitraume som eksempel på en aktuell pasientkategori. Kurset vil omfatte klinikk med

presentasjon av pasient(er), beskrivelse av rehabiliteringsprosessen, en kort presentasjon av det tverrfaglige team og de ulike faggruppers arbeidsområde, som en diskusjon omkring det å leve med og mestre en mer eller mindre varig funksjonshemming. Kurset går over en dag på Sunnaas sykehus med vekt på rehabilitering i sykehus, såvel som langtidsforløp og oppfølging utenfor sykehus.

12.4. Klinisk smågruppeundervisning

Obligatorisk undervisning

Ikke anledning til å bytte gruppe

Følgende praktisk, klinikkrettet smågruppeundervisning gjennomføres i bevegelsesapparatblokken:

- Klinisk smågruppeundervisning/uketjeneste 7 ganger à 2 timer, tilsammen 14 timer. Av faglige hensyn bør det ikke være mer enn 6 studenter pr. gruppe. 90 medisinerstudenter tilsvarer da 15 grupper. Hver gruppe skal fortrinnsvis ha en fast klinisk smågruppelærer i hele perioden.
Hver av de syv undervisningsgangene fokuserer etter tur på regionene listet over. Vanligvis deles studentgruppene i tre, slik at to og to studenter selvstendig undersøker hver sin pasient. Etter én time samles gruppen. Etter tur gir studentene et resymé av pasientenes sykehistorie og demonstrerer funn for resten av gruppen, inkl. evt. røntgenbilder. Deretter diskuteres differensialdiagnoser og behandling.
- Avdelingstjeneste: etter tur skal studentene delta én dag i det praktiske, kliniske arbeidet, slik som morgenmøte, previsitt og visitt, ved den avdelingen/poliklinikken hvor de ellers har organisert klinisk smågruppeundervisning. I løpet av denne dagen skal de skrive én pasientjournal, som skal godkjennes av klinisk smågruppelærer.
Dette organiseres ved at hver avdeling/sengepost/poliklinikk hvor det foregår uketjeneste har en liste der studentene i starten av blokken fører opp hvilken dag de skal delta i det daglige, kliniske arbeidet,. Studentene må være forberedt på å “ofre” annen undervisning denne dagen, unntatt PBL-møtene, normalanatomisk funksjonsundersøkelse og klinisk smågruppeundervisning (som er obligatorisk).

Skriftlig materiale vedr. 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.

13. Læremidler/ anbefalt litteratur

a) Anbefalt litteratur. Se: <http://www.ub.uio.no/fag/helse-medisin/medisin/ressurser/litteratur/medisin/4.semester.html>

b) Læringsressurser:

Se: <http://www.med.uio.no/studier/ressurser/>

For webleksjoner i bevegelsesapparatet:

<http://www.med.uio.no/studier/ressurser/elaring/>

14. Evaluering/stasjonstest/eksamen

For oppdatert informasjon, se:

<http://www.uio.no/studier/emner/medisin/med/MEDSEM4B/v13/semeksamen.xml>

Godkjenning av klinisk uketjeneste:

For å få godkjent den kliniske uketjenesten må studenten ha:

- tatt opp og skrevet minst én godkjent journal på pasient med lidelse i bevegelsesapparatet (i forbindelse med avdelingstjenesten)
- demonstrert evne til selvstendig undersøkelse av pasient med lidelse i en hvilken som helst region av bevegelsesapparatet
- maksimum én dags fravær i kurset i normalanatomisk funksjonsundersøkelse
- maksimum én dags fravær i den klinisk rettede smågruppeundervisning

For å kunne gå opp til eksamen må studenten også ha gjennomført og godkjent kurs i kommunikasjon og tatt praktisk innføringskurs i kirurgia minor.

Praktiske prosedyrer

Dette er en oversikt over *praktiske prosedyrer* som studentene skal tilegne seg i ny studieplan Oslo '96, 4. semester. Det er 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. 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. Disse ferdighetene er til dels meget komplekse og bør utvikles gradvis gjennom hele studiet. Oversikten må altså ikke forstås som at det ansees viktigere å lære å utføre visse praktiske prosedyrer enn å kunne kommunisere med og undersøke pasienter.

Det er hver enkelt students ansvar å sørge for at prosedyrene blir innlært på det spesifiserte nivå. Kravene til praktiske prosedyrer er en del av læringsmålene og kan testes til eksamen. Semesterstyret/lærerne har ansvar for at det er tilbud om undervisning /trening i semesteret som gjør det mulig å oppfylle kravene.

Forklaring til tabellen:

Nivå:

En angivelse av det nivået ferdigheten skal beherskes på etter gjennomført semester. Tallkoden refererer til fire alternativer:

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 uketjeneste/"bedside" smågruppeundervisning. Propedeutikk-undervisning.
- b) Tilstedeværelse på sengepost/poliklinikk utenom organisert undervisning.
- c) Bruk av ferdighetssenter.
- d) Spesielt arrangerte kurs.

Forts.sem. :

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

Ferdighetsliste for 4. semester

<i>Prosedyre</i>	<i>Nivå</i>	<i>Innlæringsmetode</i>	<i>Forts.sem.</i>
Enkel sårsutur	3	a) + b) + c)	10, 11/12
Lokal- og ledningsanestesi	3	a) + b) + c)	10, 11/12
Enkelt sårstell og forbindelse	3	a) + b)	10
Støttebandasjere og "tape" ledd	3	a) + b) + c)	10, 11/12

Godkjenning av disseksjon - stasjonstest

I uke 19 skal alle studentene avlegge en stasjonstest i makroanatomi på dissekerte preparater, der oppaven er å navngi bestemte strukturer. Dette er ingen eksamen, men en kursprøve etter gjennomført disseksjonskurs. Denne kursprøven må godkjennes for at studentene skal få delta i den praktiske eksamenen. Det vil arrangeres ny stasjonstest for studenter som ikke besto den første.

Studentene deles i tre grupper:

- gruppe 1 (etternavn A-H) starter kl. 09.00,
- gruppe 2 (etternavn I-N) starter kl. 09.50, og
- gruppe 3 (etternavn O-Å) starter kl. 10.40.

Ark for besvarelse deles ut ved starten av testen. Resultatet vil bli slått opp samme ettermiddag.

Eksamen i bevegelsesapparatet

Alle studentene skal opp til praktisk eksamen i bevegelsesapparatet. Halvparten av studentene eksamineres i normalanatomi undersøkelse av anatomer, mens de øvrige er oppe til klinisk eksamen, fortrinnsvis på det sted hvor de har hatt klinisk smågruppeundervisning. Studentene skal i begge tilfelle foreta og presentere en

grundig undersøkelse av en av bevegelseapparatets regioner, og kunne resonere omkring normal/patologiske strukturelle og funksjonelle forhold. De studentene som eksamineres med pasienter skal også kunne presentere forslag til diagnose og enkle behandlingstiltak.

Eksamen er av ca. 30-45 minutters varighet og avvikles torsdag og fredag i slutten av semesteret. En oversikt over om studentene skal opp torsdag eller fredag offentliggjøres en uke før første eksamensdag. Hvorvidt studentene skal eksamineres i normalanatomisk undersøkelse eller skal ha klinisk eksamen offentliggjøres 2 døgn før eksamen. Karakterene blir ”bestått”/”ikke bestått”.

Forskrifter

Utfyllende regler til Forskrift om avleggelse og gjennomføring av eksamener og prøver ved Universitetet i Oslo for graden cand.med. ifølge studieplanen av 1996 § 11:

Studenter uten gyldig forfall til eksamen kan ikke fremstille seg til utsatt prøve, og må gå ned et kull. Gyldig forfall er:

- a) Studenten blir syk før eksamen starter (må legitimeres med legeattest utstedt eksamensdagen og leveres Studieseksjonen innen tre dager)
- b) Studenten blir syk under eksamen (studenten må umiddelbart henvende seg til Helsetjenesten, Blindern)
- c) Studenter som får «ikke bestått» til ordinær eksamen
- d) Andre tungtveiende grunner, f.eks. dødsfall i nær familie

Om du stryker eller ikke møter til skriftlig eksamen 4A, ordinær og kontinuasjon, får du likevel gå opp til muntlig eksamen 4B (medisin), praktisk eksamen 4B (odontologi) eller emne ERN 2110 (ernæring), forutsatt at du har godkjent den obligatoriske undervisningen. Du får imidlertid ikke begynne på 5. semester før 4A er bestått. Du rykker uansett ned ett kull, og må ta 4A på nytt.

MEDISIN, ERNÆRING OG ODONTOLOGI SKILLER LAG ETTER 4A, OG ERNÆRING OG ODONTOLOGI MÅ SJEKKE EGNE TIMEPLANER PÅ NETT.

15. Timeplan 4B

Studenter og lærere finner også en oppdatert timeplan i studieportalen "Mine Studier":
<https://minestudier.uio.no/med/>

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 9:

PBL-oppgave: Diffuse plager

Muskel/ledd. Smertefysiologi og psykologi

Kalenderuke 14

mandag 1.4.13

08:00-16:00 2. påskedag ALLE

tirsdag 2.4.13

08:30-09:15	Anatomi (FOR) Semesterintroduksjon	Bård Natvig, Per Erling Holck, Tore Kristian Aaserud Kvien	Lille auditorium GA01	ALLE
09:30-10:15	Anatomi (FOR) Intro: Ledd	Per Erling Holck	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-11:15	Indremedisin (FOR) Bevegelsesapparatets sykdommer	Tore Kristian Aaserud Kvien	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
11:30-12:15	Indremedisin (FOR) Bevegelsesapparatets sykdommer	Tore Kristian Aaserud Kvien	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P7
12:30-14:15	Anatomi (KURS) Histo: Ben- og leddutvikling	Per Erling Holck	Blodkurssal GA01	P8-14
14:15-15:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P10
14:15-15:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P11
14:15-15:45	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P13
14:15-15:45	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P14
14:15-15:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P8
14:15-15:45	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P9
14:15-16:00	Anatomi (KURS) Histo: Ben- og leddutvikling	Per Erling Holck	Blodkurssal GA01	P1-7
15:30-17:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P12

onsdag 3.4.13

08:30-16:00 Generell kirurgi (KURS) Chirurgia minor S4
10:15-10:30 studiedag ALLE

torsdag 4.4.13

08:30-09:15	Medisinsk biokjemi (FOR) Muskelmetabolisme	Jan Oxholm Gordeladze	R-105 GA21	ALLE
09:30-10:15	Allmennedisin (FOR) Myalgi i allmennedisin	Bjørgulf Norderhaug Claussen	R-105 GA21	ALLE
10:30-11:15	Fysiologi (FOR) Smertefysiologi	Arild Njå	R-105 GA21	ALLE
13:00-14:45	Medisinsk etikk (FOR) Prioriteringer i helsevesenetet - kronisk sykdom versus "blålysmedisin"	Per Nortvedt	R-105 GA21	ALLE
15:00-15:45	Anatomi (FOR) Innervasjon av undereks.	Svend Davanger	R-105 GA21	ALLE

fredag 5.4.13

08:30-09:15	Fysiologi (FOR) Muskelfysiologi	Arild Njå	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Fysiologi (FOR) Muskelfysiologi	Arild Njå	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-11:15	Medisinske atferdsfag (FOR) Smerte psykologi	Arnstein Finset	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
11:30-12:15	Fysiologi (FOR) Smertefysiologi	Arild Njå	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 2239 GA01	P2
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 2141 GA01	P3
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 1347 GA01	P4
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
12:30-14:00	(PBL) PBL		1141 GA01	P6
12:30-14:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P7
14:15-15:45	(PBL) PBL		Rom 2239 GA01	P10
14:15-15:45	(PBL) PBL		Rom 2141 GA01	P11
14:15-15:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P12
14:15-15:45	(PBL) PBL		Rom 2135 GA01	P13
14:15-15:45	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P14
14:15-15:45	(PBL) PBL		1141 GA01	P9
14:30-16:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P8

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 10:

PBL-oppgave: Fru Hansens hofteproblemer

Hofte. Rehabilitering, Osteoporose

Kalenderuke 15

mandag 8.4.13

08:30-09:15	Anatomi (FOR) Hofteanatomi	Per Erling Holck	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Anatomi (FOR) Hofteanatomi	Per Erling Holck	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P7
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P10
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P11
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P12
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P13
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P14
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P8
13:30-15:00	(PBL) PBL		1141 GA01	P9
13:30-15:00	Anatomi (KURS) Diss 1: Setemuskler	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	P1-7
15:15-16:00	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
16:15-17:00	Fysikalsk medisin (FOR) Rehabilitering	Emil Kostovski	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
17:15-18:00	Fysikalsk medisin (FOR) Rehabilitering	Emil Kostovski	Nye auditorium 13 GA01	ALLE

tisdag 9.4.13

09:15-09:30	Fysikalsk medisin (KLINIKK) Rehabilitering. Innledning	Emil Kostovski, Johan Kvalvik Stanghelle	Auditoriet SU	ALLE
09:30-10:15	Fysikalsk medisin (KLINIKK) Rehabilitering. Hvordan er det å bli pasient ved Sunnaas sykehus?	Johan Kvalvik Stanghelle	Auditoriet SU	ALLE
10:30-11:30	Fysikalsk medisin (KLINIKK) Rehabilitering. Spinal Cord Injuries. Examination Technique. ASIA.	Nils Hjeltnes, Johan Kvalvik Stanghelle	Auditoriet SU	ALLE
11:45-12:15	Fysikalsk medisin (KLINIKK) Rehabilitering. Psykologiske reaksjoner etter traumer		Auditoriet SU	ALLE
13:00-15:30	Fysikalsk medisin (KLIN-SMÅGR) Rehabilitering. Fysioterapi		Fysioterapial I SU	P1-14
13:00-15:30	Fysikalsk medisin (KLIN-SMÅGR) Rehabilitering. KF-lab styrkestest (Cybex/muscle-Lab)		Klinisk fysiologisk lab. SU	P1-14
13:00-15:30	Fysikalsk medisin (KLIN-SMÅGR) Rehabilitering. Lege		Ryggmargsskadeavd sør SU	P1-14
13:00-15:30	Fysikalsk medisin (KLIN-SMÅGR) Rehabilitering. Logoped/ pedagog	Johan Kvalvik Stanghelle	Grupperom 1 SU	P1-14
13:00-15:30	Fysikalsk medisin (KLIN-SMÅGR) Rehabilitering. Ergoterapi		Ergoterapialen SU	P1-14
13:00-15:30	Fysikalsk medisin (KLIN-SMÅGR) Rehabilitering. Bevegelses lab.		Fysioterapial M SU	P1-14

onsdag 10.4.13

08:30-16:00	Generell kirurgi (KURS) Chirurgia minor			S5
-------------	---	--	--	----

torsdag 11.4.13

08:30-10:00	Anatomi (KURS) Diss 2: Forside lår	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	P8-14
10:15-11:00	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
11:15-12:45	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, hofte	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P7-9
13:00-14:30	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, hofte	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P4-6
14:45-15:30	Anatomi (FOR) Biomekanikk	Per Erling Holck	Nye auditorium 13 GA01	ALLE

fredag 12.4.13

10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P7
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom A1.1024 GA02	P9
10:30-12:00	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, hofte	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P10-12
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P10
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P11
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P12
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P13
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P14
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P8
12:15-13:45	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, hofte	Svend Davanger	Overflatesal GA01	P1-3
14:00-15:30	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, hofte	Svend Davanger	Overflatesal GA01	P13-14

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 11:

PBL-oppgave: Ingen

Hofte, NSAID-analgetika, artrose

Kalenderuke 16

mandag 15.4.13

08:30-09:15	Radiologi (FOR) Hofte og bløtdeler	Eva Kirkhus	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Anatomi (FOR) Proprioseptorer	Arild Njå	Lille auditorium GA01	ALLE
10:30-11:15	Fysiologi (FOR) Reflekser	Arild Njå	Lille auditorium GA01	ALLE
12:15-12:45	Informasjon fra Studentveiledningen		Nye auditorium 13 GA01	ALLE
13:00-14:30	Anatomi (KURS) Diss 3: Medial/dorsalside lår	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	P1-7
14:45-15:30	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss 3	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE

tirsdag 16.4.13

08:30-09:15	Fysisk medisin (FOR) Klinisk undersøkelse	Ellen-Cecilie Treu Røe	Store auditorium GA01	ALLE
09:30-10:15	Farmakologi og toksikologi (FOR) NSAID-analgetika/ artrose	Tore Kristian Aaserud Kvien	Store auditorium GA01	ALLE
10:30-11:15	Farmakologi og toksikologi (FOR) NSAID-analgetika/ artrose	Odd Brørs	Store auditorium GA01	ALLE

onsdag 17.4.13

08:00-08:15	Studiedag			ALLE
08:30-16:00	Generell kirurgi (KURS) Chirurgia minor			S7

torsdag 18.4.13

12:00-13:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte	Geir Aasmund Hjørthaug		K15
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte	Olav Reikerås	Ekspedisjonen vestibyen RH	K10
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte	Ola-Lars Hammer	S105.007 AH	K16
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte	Stein-Erik Utvåg	S305.007 AH	K17
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte	Per-Henrik Randsborg	S305.012 AH	K18
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte	Ellen-Cecilie Treu Røe		K1
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte	Geir Aasmund Hjørthaug		K11
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte	Erik Bautz-Holter		K2
14:45-16:15	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte - Diakonhjemmet	Tore Kristian Aaserud Kvien		K6
15:00-16:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte	Jan Erik Madsen	Skranken ved hovedinngangen US	K13
15:00-16:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte	Lars Nordsetten	Skranken ved hovedinngangen US	K14
16:30-18:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte - Diakonhjemmet	Tore Kristian Aaserud Kvien		K7

fredag 19.4.13

08:30-09:15	Indremedisin (FOR) Lårhalsbrudd - et aldersmedisinsk perspektiv	Torgeir Bruun Wyller	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Indremedisin (FOR) Lårhalsbrudd - et aldersmedisinsk perspektiv	Torgeir Bruun Wyller	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte	Olav Reikerås	Ekspedisjonen vestibylen RH	K5
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte - Diakonhjemmet			K8
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte - Diakonhjemmet			K9
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte	Ellen-Cecilie Treu Røe		K3
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte	Erik Bautz-Holter		K4
15:15-16:45	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Hofte	Ellen-Cecilie Treu Røe		K12

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 12:

PBL-oppgave: Tore Jensens kne

Kne.

Kalenderuke 17

mandag 22.4.13

08:30-09:15	Anatomi (FOR) Kneets anatomi	Per Erling Holck	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Anatomi (FOR) Kneets anatomi	Per Erling Holck	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P7
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P10
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P11
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P12
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P13
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P14
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P8
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P9
12:15-13:45	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, kne	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P4-6
14:00-15:30	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, kne	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P7-9

tirsdag 23.4.13

08:30-09:15	Radiologi (FOR) Kne, klinikk og radiologi	Per Skaane, Lars Engebretsen	Store auditorium GA01	ALLE
09:30-11:00	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, kne	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P1-3
09:30-11:00	Anatomi (KURS) Diss 4: Knehasen, forside. Legg	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	P8-14
11:15-12:00	Anatomi (KURS) gjennomgang, 4	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
12:30-14:00	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, kne	Svend Davanger	Overflatesal GA01	P10-12
14:15-15:45	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, kne	Svend Davanger	Overflatesal GA01	P13-14

onsdag 24.4.13

08:30-16:00	Generell kirurgi (KURS) Chirurgia minor			S6
10:15-10:30	studiedag			ALLE

torsdag 25.4.13

08:30-10:00	Anatomi (KURS) Diss 5: Bakside legg	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	P1-7
10:15-11:00	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss 5	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne	Olav Reikerås	Ekspedisjonen vestibylen RH	K10
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne	Geir Aasmund Hjorthaug		K15
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne	Ola-Lars Hammer	S105.007 AH	K16
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne	Stein-Erik Utvåg	S305.007 AH	K17
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne	Per-Henrik Randsborg	S305.012 AH	K18
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne	Ellen-Cecilie Treu Røe		K1
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne	Geir Aasmund Hjorthaug		K11
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne	Erik Bautz-Holter		K2
14:45-16:15	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne - Diakonhjemmet	Tore Kristian Aaserud Kvien		K6
15:00-16:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne	Jan Erik Madsen	Skranken ved hovedinngangen US	K13
15:00-16:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne	Lars Nordsetten	Skranken ved hovedinngangen US	K14
16:30-18:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne - Diakonhjemmet	Tore Kristian Aaserud Kvien		K7

fredag 26.4.13

08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P7
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P10
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P11
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P12
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P13
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P14
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P8
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P9
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne	Olav Reikerås	Ekspedisjonen vestibylen RH	K5
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne - Diakonhjemmet			K8
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne - Diakonhjemmet			K9
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne	Ellen-Cecilie Treu Røe		K3
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne	Erik Bautz-Holter		K4
15:15-16:45	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Kne	Ellen-Cecilie Treu Røe		K12

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 13:

PBL-oppgave: Ingen

Allmenntmedisinsk introduksjonsuke

Kalenderuke 18

mandag 29.4.13

09:00-09:15	Allmenntmedisin (FOR) Introduksjon til allmenntmedisinsk uke	Bård Natvig, Niels Gunnar Juel, Morten Lindbæk	124 GV05	ALLE
09:15-10:00	Allmenntmedisin (FOR) Kne, undersøkelsesteknikk og allmenntmedisin	Bård Natvig, Niels Gunnar Juel	124 GV05	P1-7
09:15-10:00	Allmenntmedisin (FOR) Medisinsk intervju	Arnstein Finset		P8-14
10:15-11:00	Allmenntmedisin (KURS) Kne gruppeøvelser	Niels Gunnar Juel		P1
10:15-11:00	Allmenntmedisin (KURS) Kne gruppeøvelser	Espen Saxhaug Kristoffersen		P2
10:15-11:00	Allmenntmedisin (KURS) Kne gruppeøvelser	Trygve Thorn Skønnord		P3
10:15-11:00	Allmenntmedisin (KURS) Kne gruppeøvelser	Kirsten Irene Valebjørg Knutsen		P4
10:15-11:00	Allmenntmedisin (KURS) Kne gruppeøvelser	Morten Lindbæk		P5
10:15-11:00	Allmenntmedisin (KURS) Kne gruppeøvelser	Bård Natvig		P6
10:15-11:00	Allmenntmedisin (KURS) Kne gruppeøvelser	Knut Eirik Ringheim Eliassen		P7
10:15-11:00	Allmenntmedisin (FOR) Introduksjon til praksis utplassering	Arnstein Finset, Harald Gunnar Jodalen		P8-14
11:45-12:30	Allmenntmedisin (FOR) Medisinsk intervju	Arnstein Finset		P1-7
11:45-12:30	Allmenntmedisin (FOR) Kne, undersøkelsesteknikk og allmenntmedisin	Niels Gunnar Juel, Bård Natvig	124 GV05	P8-14
12:45-13:30	Allmenntmedisin (KURS) Kne gruppeøvelser	Trygve Thorn Skønnord		P10
12:45-13:30	Allmenntmedisin (KURS) Kne gruppeøvelser	Knut Eirik Ringheim Eliassen		P11
12:45-13:30	Allmenntmedisin (KURS) Kne gruppeøvelser	Morten Lindbæk		P12
12:45-13:30	Allmenntmedisin (KURS) Kne gruppeøvelser	Espen Saxhaug Kristoffersen		P13
12:45-13:30	Allmenntmedisin (KURS) Kne gruppeøvelser	Arne Fetveit		P14
12:45-13:30	Allmenntmedisin (KURS) Kne gruppeøvelser	Niels Gunnar Juel		P8
12:45-13:30	Allmenntmedisin (KURS) Kne gruppeøvelser	Bård Natvig		P9
12:45-13:30	Allmenntmedisin (FOR) Introduksjon til praksis utplassering	Harald Gunnar Jodalen, Arnstein Finset		P1-7
13:45-14:30	Allmenntmedisin (FOR) Skulder, undersøkelsesteknikk, allmenntmedisin og øvelser	Niels Gunnar Juel		P1-7
14:45-15:30	Allmenntmedisin (KURS) Skulder gruppeøvelser	Per Lagerløv		P1
14:45-15:30	Allmenntmedisin (KURS) Skulder gruppeøvelser	Niels Gunnar Juel		P2
14:45-15:30	Allmenntmedisin (KURS) Skulder gruppeøvelser	Trygve Thorn Skønnord		P3
14:45-15:30	Allmenntmedisin (KURS) Skulder gruppeøvelser	Kirsten Irene Valebjørg Knutsen		P4
14:45-15:30	Allmenntmedisin (KURS) Skulder gruppeøvelser	Morten Lindbæk		P5
14:45-15:30	Allmenntmedisin (KURS) Skulder gruppeøvelser	Bård Natvig		P6
14:45-15:30	Allmenntmedisin (KURS) Skulder gruppeøvelser	Espen Saxhaug Kristoffersen		P7

tirsdag 30.4.13

08:00-16:00	Allmennmedisin (PRAKSIS) Praktis hos allmennpraktiker		P1-7
09:00-09:45	Allmennmedisin (FOR) Skulder, undersøkelsesteknikk, allmennmedisin og øvelser	Niels Gunnar Juel	P8-14
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Skulder gruppeøvelser	Trygve Thorn Skonnord	P10
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Skulder gruppeøvelser	Knut Eirik Ringheim Eliassen	P11
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Skulder gruppeøvelser	Niels Gunnar Juel	P12
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Skulder gruppeøvelser		P13
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Skulder gruppeøvelser	Hedda Tschudi- Madsen	P14
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Skulder gruppeøvelser	Anja Maria Lyche Brænd	P8
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Skulder gruppeøvelser	Bård Natvig	P9
11:00-11:45	Allmennmedisin (FOR) Håndtering av muskel-skjelettplaser i allmennmedisin	Bård Natvig, Niels Gunnar Juel	P8-14
12:30-13:15	Allmennmedisin (KURS) Rygg og nakke gruppeøvelser	Anja Maria Lyche Brænd	P8
12:30-13:15	Allmennmedisin (FOR) Rygg og nakke, undersøkelsesteknikk og allmennmedisin	Trygve Thorn Skonnord, Niels Gunnar Juel	P8-14
13:30-14:15	Allmennmedisin (KURS) Rygg og nakke gruppeøvelser	Trygve Thorn Skonnord	P10
13:30-14:15	Allmennmedisin (KURS) Rygg og nakke gruppeøvelser	Knut Eirik Ringheim Eliassen	P11
13:30-14:15	Allmennmedisin (KURS) Rygg og nakke gruppeøvelser	Bård Natvig	P12
13:30-14:15	Allmennmedisin (KURS) Rygg og nakke gruppeøvelser		P13
13:30-14:15	Allmennmedisin (KURS) Rygg og nakke gruppeøvelser	Hedda Tschudi- Madsen	P14
13:30-14:15	Allmennmedisin (KURS) Rygg og nakke gruppeøvelser	Niels Gunnar Juel	P9
14:15-14:45	Allmennmedisin (FOR) Spørsmål / oppsummering	Niels Gunnar Juel, Bård Natvig	P8-14

onsdag 1.5.13

08:15-08:30	1. mai		ALLE
-------------	--------	--	------

torsdag 2.5.13

08:00-16:00	Allmennmedisin (PRAKSIS) Praksis hos allmennpraktiker			P8-14
09:00-09:45	Allmennmedisin (FOR) Rygg og nakke, undersøkelsesteknikk og allmennmedisin	Niels Gunnar Juel, Trygve Thorn Skonnord		P1-7
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Rygg og nakke gruppeøvelser	Bård Natvig		P1
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Rygg og nakke gruppeøvelser	Hedda Tschudi-Madsen		P2
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Rygg og nakke gruppeøvelser	Trygve Thorn Skonnord		P3
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Rygg og nakke gruppeøvelser	Kirsten Irene Valebjørg Knutsen		P4
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Rygg og nakke gruppeøvelser	Anh Thi Tran		P5
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Rygg og nakke gruppeøvelser	Niels Gunnar Juel		P6
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Rygg og nakke gruppeøvelser	Knut Eirik Ringheim Eliassen		P7
11:00-11:45	Allmennmedisin (FOR) Håndtering av muskel-skjelettplaser i allmennmedisin	Niels Gunnar Juel, Bård Natvig		P1-7
12:30-13:15	Allmennmedisin (FOR) Hofte og ankel, undersøkelsesteknikk og allmennmedisin	Bård Natvig, Niels Gunnar Juel	124 GV05	P1-7
12:45-14:15	Allmennmedisin (FOR) Håndtering av muskel-skjelettplaser i allmennmedisin	Niels Gunnar Juel, Bård Natvig	124 GV05	ALLE
13:30-14:15	Allmennmedisin (KURS) Hofte og ankel gruppeøvelser	Bård Natvig		P1
13:30-14:15	Allmennmedisin (KURS) Hofte og ankel gruppeøvelser	Hedda Tschudi-Madsen		P2
13:30-14:15	Allmennmedisin (KURS) Hofte og ankel gruppeøvelser	Trygve Thorn Skonnord		P3
13:30-14:15	Allmennmedisin (KURS) Hofte og ankel gruppeøvelser	Kirsten Irene Valebjørg Knutsen		P4
13:30-14:15	Allmennmedisin (KURS) Hofte og ankel gruppeøvelser	Anh Thi Tran		P5
13:30-14:15	Allmennmedisin (KURS) Hofte og ankel gruppeøvelser	Niels Gunnar Juel		P6
13:30-14:15	Allmennmedisin (KURS) Hofte og ankel gruppeøvelser	Knut Eirik Ringheim Eliassen		P7
14:15-14:45	Allmennmedisin (FOR) Spørsmål / oppsummering	Bård Natvig, Niels Gunnar Juel		P1-7

fredag 3.5.13

09:00-09:45	Allmennmedisin (FOR) Hofte og ankel, undersøkelsesteknikk og allmennmedisin	Bård Natvig, Niels Gunnar Juel	124 GV05	P8-14
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Hofte og ankel gruppeøvelser	Trygve Thorn Skonnord		P10
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Hofte og ankel gruppeøvelser	Knut Eirik Ringheim Eliassen		P11
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Hofte og ankel gruppeøvelser			P12
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Hofte og ankel gruppeøvelser	Niels Gunnar Juel		P13
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Hofte og ankel gruppeøvelser	Hedda Tschudi-Madsen		P14
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Hofte og ankel gruppeøvelser	Anja Maria Lyche Brænd		P8
10:00-10:45	Allmennmedisin (KURS) Hofte og ankel gruppeøvelser	Bård Natvig		P9
11:00-11:45	Allmennmedisin (FOR) Legevaktsmedisin	Odd Martin Vallersnes	124 GV05	ALLE
12:30-14:00	Allmennmedisin (FOR) Allmennmedisinsk epidemiologi	Morten Lindbæk	124 GV05	ALLE
14:00-14:30	Allmennmedisin (FOR) Oppsummering av uke + spørretime	Niels Gunnar Juel, Bård Natvig	124 GV05	ALLE

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 14:

PBL-oppgave: Ingen

Fot/ankel. Kommunikasjon, etikk

Kalenderuke 19

mandag 6.5.13

08:30-10:15	Anatomi (FOR) Ankel/fot-anatomi	Svend Davanger	R-105 GA21	ALLE
10:30-12:00	Anatomi (KURS) Diss 6: Fotryggen	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	P8-14
10:45-13:30	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Per Jørgen Wiggen Vaglum	Rom 2139 GA01	P1
10:45-13:30	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Reidar Tyssen	Rom 2228C GA01	P3
10:45-13:30	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Trond Arne Mjaaland	Rom 2228B GA01	P4
10:45-13:30	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Arnstein Finset	Møterom atferdsfag GA01	P6
10:45-13:30	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Pål Gulbrandsen	Rom 2227A GA01	P7
12:15-13:45	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, fot/ankel	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P10-12
14:00-15:30	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, fot/ankel	Svend Davanger	Overflatesal GA01	P13-14
15:45-16:30	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss 6	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE

tirsdag 7.5.13

08:30-10:00	Anatomi (KURS) Diss 7: Fotsålen	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	P1-7
10:15-11:45	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, fot/ankel	Svend Davanger	Overflatesal GA01	P1-3
12:00-13:30	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, fot/ankel	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P7-9
12:30-15:15	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Per Jørgen Wiggen Vaglum	Rom 2139 GA01	P1
12:30-15:15	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Reidar Tyssen	Rom 2227A GA01	P3
12:30-15:15	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Trond Arne Mjaaland	Rom 2228B GA01	P4
12:30-15:15	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Arnstein Finset	Møterom atferdsfag GA01	P6
15:30-16:15	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss 7	Mahmood Reza Amiri Moghadam	Disseksjonssal 1 GA01	ALLE

onsdag 8.5.13

08:30-09:15	Radiologi (FOR) Fot/ankel-radiologi	Nils-Einar Kløv	Lille auditorium GA01	ALLE
10:30-12:00	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, fot/ankel	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P4-6
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel	Olav Reikerås	Ekspedisjonen vestibyen RH	K10
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel	Ola-Lars Hammer	S105.007 AH	K16
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel	Stein-Erik Utvåg	S305.007 AH	K17
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel	Per-Henrik Randsborg	S305.012 AH	K18
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel	Ellen-Cecilie Treu Røe		K1
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel	Geir Aasmund Hjorthaug		K11
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel	Erik Bautz-Holter		K2
14:45-16:15	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel - Diakonhjemmet	Tore Kristian Aaserud Kvien		K6
15:00-16:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel	Jan Erik Madsen	Skranken ved hovedinngangen US	K13
15:00-16:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel	Lars Nordsletten	Skranken ved hovedinngangen US	K14
16:30-18:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel - Diakonhjemmet	Tore Kristian Aaserud Kvien		K7

torsdag 9.5.1308:00-08:15 Kr. himmelfartsdag ALLE**fredag 10.5.13**

08:00-08:45	Anatomi (FOR) Rygg-anatomi	Svend Davanger	Lille auditorium GA01	ALLE
09:00-09:45	Anatomi (FOR) Rygg-anatomi	Svend Davanger	Lille auditorium GA01	ALLE
10:00-12:45	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Bård Fossli Jensen	Rom 2176 GA01	P10
10:00-12:45	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Tore Gude	Rom 1154 GA01	P11
10:00-12:45	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs		Rom 2139 GA01	P12
10:00-12:45	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs		1141 GA01	P13
10:00-12:45	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Reidar Tyssen	Rom 2141 GA01	P14
10:00-12:45	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Arnstein Finset	Rom 2239 GA01	P8
10:00-12:45	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Trond Arne	R-204 GA21	P9
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel	Mjaaaland Ellen-Cecilie Treu Røe		K12
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel	Olav Reikerås	Ekspedisjonen vestibyen RH	K5
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel - Diakonhjemmet			K8
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel	Geir Aasmund Hjorthaug		K15
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel	Ellen-Cecilie Treu Røe		K3
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel	Erik Bautz-Holter		K4
14:00-15:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Fot/ankel - Diakonhjemmet			K9
15:45-16:30	Allmennedisin (FOR) Tendinitt i allmennmedisin	Bjørgulf Norderhaug Claussen	124 GV05	ALLE

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 15:

Rygg. Samfunnsmedisin.

Kommunikasjon

Kalenderuke 20

PBL-oppgave: Vondt i ryggen igjen

mandag 13.5.13

08:00-09:30	Anatomi (KURS) Demonstrasjon: Rygg	Svend Davanger	Disseksjonssal 1 GA01	P4-6
09:45-11:15	Anatomi (KURS) Demonstrasjon: Rygg	Svend Davanger	Disseksjonssal 1 GA01	P1-3
11:30-13:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
11:30-13:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
11:30-13:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
11:30-13:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
11:30-13:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
11:30-13:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
11:30-13:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P7
11:30-13:00	(PBL) PBL		Rom A1.1024 GA02	P9
11:30-13:00	Anatomi (KURS) Demonstrasjon: Rygg	Svend Davanger	Disseksjonssal 1 GA01	P11-14
13:15-14:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P10
13:15-14:45	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P11
13:15-14:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P12
13:15-14:45	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P13
13:15-14:45	(PBL) PBL		Rom 2135 GA01	P14
13:15-14:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P8
13:15-16:00	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Arnstein Finset	Rom 2227B GA01	P2
13:15-16:00	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Trond Arne Mjaaland	Rom 2228C GA01	P5
15:15-16:45	Anatomi (KURS) Demonstrasjon: Rygg	Svend Davanger	Disseksjonssal 1 GA01	P7-10

tirsdag 14.5.13

08:30-09:15	Samfunnsmedisin (FOR) Ryggplager, samfunnsmedisinske aspekter	Bjørgulf Norderhaug Claussen	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Fysikalsk medisin (FOR) Behandlingsstrategier ved belastningslidelser	Ellen-Cecilie Treu Røe	Lille auditorium GA01	ALLE
13:00-14:45	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Arnstein Finset	Rom 2228B GA01	P8
13:00-14:45	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Trond Arne Mjaaland	Rom 2134 GA01	P9
13:00-15:45	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Bård Fosslie Jensen	Rom 2176 GA01	P10
13:00-15:45	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Tore Gude	Rom 2227B GA01	P11
13:00-15:45	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs		Rom 2139 GA01	P12
13:00-15:45	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs		Rom 1154 GA01	P13
13:00-15:45	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Reidar Tyssen	Rom 2228C GA01	P14
13:00-15:45	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Pål Gulbrandsen	Rom 2227A GA01	P7
16:00-17:00	PBL-tillitsvalgte møte 4.sem.styret	Tore Kristian Aaserud Kvien	Rom 2134 GA01	P1-14

onsdag 15.5.13

08:30-16:00	Generell kirurgi (KURS) Chirurgia minor			S9
-------------	---	--	--	----

torsdag 16.5.13

08:30-09:15	Radiologi (FOR) Rygg radiologi	Per Hjalmar Nakstad	Store auditorium GA01	ALLE
09:30-11:00	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, rygg	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P10-12
11:15-12:45	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, rygg	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P4-6
13:00-14:30	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, rygg	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P1-3
14:45-16:15	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, rygg	Svend Davanger	Overflatesal GA01	P13-14

fredag 17.5.13

08:15-08:30	17. mai			ALLE
-------------	---------	--	--	------

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 16:

PBL-oppgave: Nakkesleng

Rygg/skulder/nakke. Samfunnsmedisin

Kalenderuke 21

mandag 20.5.13

08:00-08:15 2. pinsedag ALLE

tirsdag 21.5.13

08:30-09:15	Anatomi (FOR) Nakkeanatomi: Biomekanikk og skademekanimer	Per Erling Holck	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-11:00	Anatomi (KURS) Diss 8: Ventrale vegg i armhulen	Svend Davanger	Disseksjonssal 1 GA01	P8-14
11:15-12:00	Anatomi (KURS) gjennomgang, 8		Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
12:30-14:00	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, rygg	Svend Davanger	Overflatesal GA01	P7-9
14:15-15:00	Medisinske atferdsfag (FOR) Nakke: psykologiske faktorer	Arnstein Finset	Lille auditorium GA01	ALLE
15:15-16:00	Medisinske atferdsfag (FOR) Kronisk sammensatte smertetilstander	Arnstein Finset	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
16:15-17:00	Samfunnsmedisin (FOR) Nakkeplager - samfunnsmedisinske aspekter	Bjørgulf Norderhaug Claussen	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
17:15-18:00	Anatomi (FOR) Innervasjon av overeks.	Svend Davanger	Lille auditorium GA01	ALLE

onsdag 22.5.13

08:15-08:30 Studiedag ALLE
08:30-16:00 Generell kirurgi (KURS) Chirurgia minor S10

torsdag 23.5.13

09:30-11:00	Anatomi (KURS) Diss 9: Plex. brachialis, med/dorsale vegg i armhulen	Svend Davanger	Disseksjonssal 1 GA01	P1-7
11:15-12:00	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss 9		Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
12:00-13:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg	Geir Aasmund Hjorthaug		K15
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg	Olav Reikerås	Ekspedisjonen vestibylen RH	K10
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg	Ola-Lars Hammer	S105.007 AH	K16
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg	Stein-Erik Utvåg	S305.007 AH	K17
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg	Per-Henrik Randsborg	S305.012 AH	K18
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg	Ellen-Cecilie Treu Røe		K1
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg	Geir Aasmund Hjorthaug		K11
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg	Erik Bautz-Holter		K2
14:45-16:15	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg - Diakonhjemmet	Tore Kristian Aaserud Kvien		K6
15:00-16:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg	Jan Erik Madsen	Skranken ved hovedinngangen US	K13
15:00-16:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg	Lars Nordsletten	Skranken ved hovedinngangen US	K14
16:30-18:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg - Diakonhjemmet	Tore Kristian Aaserud Kvien		K7

fredag 24.5.13

08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P7
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P10
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P11
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P13
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P14
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P8
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P9
10:15-12:15	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P12
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg	Ellen-Cecilie Treu Røe		K12
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg	Olav Reikerås	Ekspedisjonen vestibylen RH	K5
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg - Diakonhjemmet			K8
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg - Diakonhjemmet			K9
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg	Ellen-Cecilie Treu Røe		K3
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Rygg	Erik Bautz-Holter		K4
15:15-16:00	Patologi (FOR) Bensvulster/betennelser	Finn Per Reinholdt	Nye auditorium 13 GA01	ALLE

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 17:

Skulder/albu

Kalenderuke 22

PBL-oppgave: Birkebeineren

mandag 27.5.13

08:30-10:15	Anatomi (FOR) Skulder ledd	Svend Davanger	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P7
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P10
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P11
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P12
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P13
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P14
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P8
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P9
12:15-13:45	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, skulder	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P1-3
12:45-14:15	(PBL) PBL		1141 GA01	P5
14:00-15:30	Anatomi (KURS) Diss 10: Skulderbladsregionen	Svend Davanger	Disseksjonssal 1 GA01	P8-14
15:45-16:30	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss 10		Disseksjonssal 1 GA01	ALLE

tirsdag 28.5.13

08:30-10:00	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, skulder	Svend Davanger	Overflatesal GA01	P7-9
10:15-11:45	Anatomi (KURS) Diss 11: Overarm og albu	Svend Davanger	Disseksjonssal 1 GA01	P1-7
10:15-11:45	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, skulder	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P10-12
12:00-13:30	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, skulder	Svend Davanger	Overflatesal GA01	P13-14
13:45-14:30	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss 11		Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
14:45-16:15	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, skulder	Svend Davanger	Overflatesal GA01	P4-6

onsdag 29.5.13

08:30-09:15	Medisinske atferdsfag (FOR) Smertemestring	Arnstein Finset	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-11:00	Medisinske atferdsfag (FOR) Hvordan mestre studiet?	Reidar Tyssen	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
11:45-13:15	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
11:45-13:15	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
11:45-13:15	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
11:45-13:15	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
11:45-13:15	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
11:45-13:15	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
11:45-13:15	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P7
12:00-13:30	(PBL) PBL		Rom A1.1024 GA02	P9
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P10
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P11
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P12
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P13
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 2135 GA01	P14
13:30-15:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P8
13:30-16:15	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Arnstein Finset	Rom 2227B GA01	P2
13:30-16:15	Medisinske atferdsfag (KURS) Klinisk kommunikasjonskurs	Trond Arne Mjaaland	Rom 2228C GA01	P5

torsdag 30.5.13

08:30-10:00	Anatomi (KURS) Diss 12: Forside av underarm	Svend Davanger	Disseksjonssal 1 GA01	P8-14
10:15-11:00	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss 12		Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
12:00-13:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder	Geir Aasmund Hjorthaug		K15
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder	Olav Reikerås	Ekspedisjonen vestibylen RH	K10
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder	Ola-Lars Hammer	S105.007 AH	K16
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder	Stein-Erik Utvåg	S305.007 AH	K17
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder	Per-Henrik Randsborg	S305.012 AH	K18
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder	Ellen-Cecilie Treu Røe		K1
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder	Geir Aasmund Hjorthaug		K11
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder	Erik Bautz-Holter		K2
14:45-16:15	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder - Diakonhjemmet	Tore Kristian Aaserud Kvien		K6
15:00-16:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder	Jan Erik Madsen	Skranken ved hovedinngangen US	K13
15:00-16:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder	Lars Nordsletten	Skranken ved hovedinngangen US	K14
16:30-18:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder - Diakonhjemmet	Tore Kristian Aaserud Kvien		K7

fredag 31.5.13

08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
08:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P7
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P10
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P11
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P12
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P13
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2239 GA01	P14
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P8
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P9
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder	Ellen-Cecilie Treu Røe		K12
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder	Olav Reikerås	Ekspedisjonen vestibylen RH	K5
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder - Diakonhjemmet			K8
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder - Diakonhjemmet			K9
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder	Ellen-Cecilie Treu Røe		K3
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Skulder	Erik Bautz-Holter		K4

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 18:

PBL-oppgave: Hevelse i flere ledd

Albu/hånd. Allmenmedisin. Reumatoid artritt. Rehabilitering

Kalenderuke 23

mandag 3.6.13

08:30-09:15	Anatomi (FOR) Albueledd anatomi	Per Erling Holck	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
09:30-10:15	Anatomi (FOR) Håndens ledd, anatomi	Per Erling Holck	Nye auditorium 13 GA01	ALLE
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
10:30-12:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P7
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P10
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P11
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P12
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P13
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2135 GA01	P14
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P8
12:15-13:45	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P9
12:15-13:45	Anatomi (KURS) Diss 13: Bakside underarm og håndrygg	Svend Davanger	Disseksjonssal 1 GA01	P1-7
14:00-14:45	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss 13		Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
15:00-15:45	(FOR) Informasjon om eksamen	Tore Kristian Aaserud Kvien	Nye auditorium 13 GA01	ALLE

tirsdag 4.6.13

08:30-09:15	Indremedisin (FOR) Leddgikt	Tore Kristian Aaserud Kvien	Lille auditorium GA01	ALLE
09:30-11:00	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, albu/hånd	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P7-9
11:15-12:45	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, albu/hånd	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P10-12
13:00-14:30	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, albu/hånd	Per Erling Holck	Overflatesal GA01	P4-6
16:00-16:45	Indremedisin (FOR) Revmatiske sykdommer - en oversikt	Tore Kristian Aaserud Kvien	Nye auditorium 13 GA01	ALLE

onsdag 5.6.13

08:30-16:00	Generell kirurgi (KURS) Chirurgia minor			S11
-------------	---	--	--	-----

torsdag 6.6.13

08:30-09:15	Radiologi (FOR) Overekstremiteten	Nils-Einar Kløw	Lille auditorium GA01	ALLE
09:30-11:00	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, albu/hånd	Svend Davanger	Overflatesal GA01	P1-3
09:30-11:00	Anatomi (KURS) Diss 14: Håndflaten	Svend Davanger	Disseksjonssal 1 GA01	P8-14
11:15-12:00	Anatomi (KURS) gjennomgang, diss 14		Disseksjonssal 1 GA01	ALLE
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd	Olav Reikerås	Ekspedisjonen vestibyllen RH	K10
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd	Ola-Lars Hammer	S105.007 AH	K16
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd	Stein-Erik Utvåg	S305.007 AH	K17
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd	Ellen-Cecilie Treu Røe		K1
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd	Geir Aasmund Hjorthaug		K11
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd	Erik Bautz-Holter		K2
14:45-16:15	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Albu/hånd - Diakonhjemmet	Tore Kristian Aaserud Kvien		K6
15:00-16:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd	Jan Erik Madsen	Skranken ved hovedinngangen US	K13
15:00-16:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd	Lars Nordsletten	Skranken ved hovedinngangen US	K14
16:30-18:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd - Diakonhjemmet	Tore Kristian Aaserud Kvien		K7

fredag 7.6.13

08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P1
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P2
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P3
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P4
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P5
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P6
08:30-10:00	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P7
08:30-10:00	Anatomi (KURS) Funksjonsundersøkelser, albu/hånd	Svend Davanger	Overflatesal GA01	P13-14
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2228B GA01	P10
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2228C GA01	P11
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2139 GA01	P12
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2176 GA01	P13
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 1154 GA01	P14
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2227A GA01	P8
10:15-11:45	(PBL) PBL		Rom 2227B GA01	P9
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd	Ellen-Cecilie Treu Røe		K12
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd	Geir Aasmund Hjorthaug		K15
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd	Per-Henrik Randsborg	S305.012 AH	K18
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd	Olav Reikerås	Ekspedisjonen vestibyllen RH	K5
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd - Diakonhjemmet			K8
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd - Diakonhjemmet			K9
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd	Ellen-Cecilie Treu Røe		K3
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: albu/hånd	Erik Bautz-Holter		K4

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester

Semesteruke 19:

PBL-oppgave: Ingen

Rehabilitering/oppsummering

Kalenderuke 24

mandag 10.6.13

12:45-14:15	(PBL) PBL	Rom 2227A GA01	P1
12:45-14:15	(PBL) PBL	Rom 2227B GA01	P2
12:45-14:15	(PBL) PBL	Rom 2228B GA01	P3
12:45-14:15	(PBL) PBL	Rom 2228C GA01	P4
12:45-14:15	(PBL) PBL	Rom 2139 GA01	P5
12:45-14:15	(PBL) PBL	Rom 2176 GA01	P6
12:45-14:15	(PBL) PBL	Rom 1154 GA01	P7
13:30-15:00	(PBL) PBL	Rom 2239 GA01	P14
14:30-16:00	(PBL) PBL	Rom 2228B GA01	P10
14:30-16:00	(PBL) PBL	Rom 2228C GA01	P11
14:30-16:00	(PBL) PBL	Rom 2139 GA01	P12
14:30-16:00	(PBL) PBL	Rom 2176 GA01	P13
14:30-16:00	(PBL) PBL	Rom 2227A GA01	P8
14:30-16:00	(PBL) PBL	Rom A1.1024 GA02	P9

tirsdag 11.6.13

08:30-16:00	Generell kirurgi (KURS) Chirurgia minor		S8
-------------	---	--	----

onsdag 12.6.13

09:00-14:00	Anatomi (OBL) Stasjonstest i anatomi	Disseksjonssal 1 GA01, Disseksjonssal 2 GA01	ALLE
-------------	--------------------------------------	---	------

torsdag 13.6.13

08:30-09:15	Fysikalsk medisin (FOR) Rygg og bløtdelsidelser - en oversikt	Ellen-Cecilie Treu Røe	Store auditorium GA01	ALLE
09:30-10:15	Generell kirurgi (FOR) Traumatologi og ortopedisk kirurgi - en oversikt	Jan Erik Madsen	Store auditorium GA01	ALLE
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke	Olav Reikerås	Ekspedisjonen vestibylene RH	K10
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke	Ola-Lars Hammer	S105.007 AH	K16
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke	Stein-Erik Utvåg	S304.006 AH	K17
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke	Per-Henrik Randsborg	S305.012 AH	K18
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke	Ellen-Cecilie Treu Røe		K1
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke	Geir Aasmund Hjorthaug		K11
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke	Erik Bautz-Holter		K2
14:45-16:15	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: Nakke - Diakonhjemmet	Tore Kristian Aaserud Kvien		K6
15:00-16:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke	Jan Erik Madsen	Skranken ved hovedinngangen US	K13
15:00-16:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke	Lars Nordsletten	Skranken ved hovedinngangen US	K14
16:30-18:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke - Diakonhjemmet	Tore Kristian Aaserud Kvien		K7

fredag 14.6.13

13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke	Ellen-Cecilie Treu Røe		K12
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke	Olav Reikerås	Ekspedisjonen vestibylen RH	K5
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke - Diakonhjemmet			K8
13:00-14:30	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke - Diakonhjemmet			K9
13:00-14:45	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke	Geir Aasmund Hjorthaug		K15
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke	Ellen-Cecilie Treu Røe		K3
13:30-15:00	Generell kirurgi (KLIN-SMÅGR) ortopedi: nakke	Erik Bautz-Holter		K4

Det tas forbehold om endringer i timeplanen. Jo lengre fram i tid, jo større er usikkerheten. Kontakt semesterkoordinator for nærmere opplysninger.

4. semester
Semesteruke 20:
Eksamen
Kalenderuke 25

PBL-oppgave: Ingen

mandag 17.6.13 10:15-10:30 studiedag			ALLE
tirsdag 18.6.13 10:15-10:30 studiedag			ALLE
onsdag 19.6.13 10:15-10:30 studiedag			ALLE
torsdag 20.6.13 08:00-18:00 (OBL) Muntlig eksamen		Rom 1128 GA01, Overflatesal GA01	ALLE
fredag 21.6.13 08:00-18:00 (OBL) Muntlig eksamen		Nye auditorium 13 GA01	ALLE
