Emnebeskrivelse for ELMED214 Innføring i anestesi til kirurgiske pasienter

Kategori	Tekst
***Emnekode** **Course Code**	ELMED214 ELMED 214
***Namn på emnet, nynorsk**	Innføring i anestesi til kirurgiske pasientar
***Namn på emnet, bokmål**	Innføring i anestesi til kirurgiske pasienter
***Course Title, English**	Anaesthesia for surgical Patients – An Introduction
***Studiepoeng, omfang** **ECTS Credits**	2 veker, 3 studiepoeng 2 weeks, 3 credit points
Studienivå (studiesyklus) **Level of Study**	
***Undervisingsspråk** **Language of Instruction**	Norsk (Dersom ikkje-norskspråklege deltakarar på kurset, kan kurset haldast på engelsk). Norwegian (if non-Norwegian speaking participants, the course can be conducted in English)
Undervisingssemester **Semester of Instruction**	Vår (fire fyrste vekene av vårsemesteret) Spring
***Mål og innhald**	Emnet skal gi ei innføring i faget anestesi til kirurgiske pasientar med grunnleggande teoretisk undervisning og gjennomføring av praktiske prosedyrar utført ved simulering og på operasjonstue med pasientar. Emnet har som mål

Objectives and Content	• å gje ein innføring i kva anestesi til kirurgiske pasientar inneber • å gje ein innføring i oversikt over val av utstyr og medikament for gjennomføring av anestesi • å gjere ein gjennomgang i preoperativ planlegging av, gjennomføring av anestesi på operasjonsstue og postoperativ oppfølging etter avsluttet kirurgi, inkludert en risikovurdering (ASA) før gjennomføring for ein pasient • å gje en gjennomgang av risiko og pasientsikkerhet knytt til anestesi • å gje grunnleggande praktisk innføring i nokon vanlege anestesi prosedyrar • å gje kvar student høve til å følgje ein pasient gjennom ein heil operasjon frå planlegging og til avslutning The topic aims at providing • General understanding of anaesthesia for surgical patients • Overview of necessary anaesthetics and equipment to obtain general anaesthesia • How to plan one patient for anesthesia, including preoperative considerations and risk assessments (ASA), providing anaesthesia in the operating theatre, and postoperative decisions at the end of surgery • Overview of anaesthesia risk and patient safety • Basic practical training in anaesthesia procedures- • Each student should follow one surgical patient from start to finish of an operation.

***Læringsutbyte**	*Studenten skal ved avslutta emne ha følgande læringsutbyte definert i kunnskapar, ferdigheiter og generell kompetanse:*
	KUNNSKAPAR
	• Har grunnleggande kunnskap om
	  o anestesi til kirurgiske pasientar
	  o val av medikament og utstyr til anestesi
	  o risikovurdering (ASA)
	  o behov for pre operative undersøkingar og forbehandling
	• Forstår grunnleggande prinsipp for anestesi til kirurgiske pasientar
	FERDIGHEITER
	• Har gjennomført
	  o Oppsetting og vurdering av pasient-monitorering
	  o Legging av venekanyle på manikin og pasient
	  o Oppsetting av en intravenøs infusjon
	  o Larynxmaske, utført på manikin og v/pasientdemo

Learning Outcomes	o Intubasjon, utført på manikin og v/pasientdemo GENERELL KOMPETANSE On completion of the course the student should have the following learning outcomes defined in terms of knowledge, skills and general competence: KNOWLEDGE • Has basic knowledge on o How to plan for and provide anaesthesia to surgical patients o Necessary medication and equipment to provide anaesthesia o Patient risk assessments (ASA) o Need for preoperative examinations and treatment SKILLS • Has performed o A risk assessment of a patient (ASA) o Setting up monitoring of a patient o A venous cannulation and set up and iv infusion on a manikin and a patient o Insertion of a laryngeal mask on manikin/seen patient-demo Intubation on manikin/seen patient-demo GENERAL KNOWLEDGE …….
Krav til forkunnskapar **Required Previous Knowledge**	Ingen None
Tilrådde forkunnskapar **Recommended previous Knowledge**	Textbook: Ræder, Johan: Anestesiologi En innføringsbok. 2. utg. 254 s m/ett kapittel om Intensivmedisin av Hans Flaatten Oslo: Gyldendal Akademisk, 2016. ISBN 978-82-05-49472-5
Studiepoengreduksjon (Faglig overlapp med andre emne)	

Credit Reduction due to Course Overlap	
Krav til Studierett **Access to the Course**	Medisinstudiet Cand.med. degree programme
*** Undervisingsformer og omfang av organisert undervising** **Teaching Methods and Extent of Organized Teaching**	Emnet består av førelesingar, tid på operasjonsstue , gruppearbeid (teambasert og casebasert læring) og simulator-/manikintrening. Førelesingar (inkludert kursprøve): 20 timar På operasjonstue: 8 timar Gruppearbeid (inkludert presentasjonar) : 10 timar Simulator-/mankintrening: 8 timar Sjølvstudium og eigne førebuingar til gruppearbeid og simulatortrening kjem i tillegg. The topic consists of lectures, time in operating theatres places, group work (team based and case based learning) and simulator-/manikin exercises. Lectures (including course test): 20 hours Operating theatres: 8 hours Group work (including presentations): 10 hours Simulator-/mainkintraining exercises: 8 hours. Self-studies and preparation for group work not included in the hours mentioned above.
***Obligatorisk undervisingsaktivitet** **Compulsory Assignments and Attendance**	Førelesingar: 8 timar + kursprøve På operasjonstue: 8 timar Gruppearbeid (inkl presentasjonar : 10 timar Simulator-/mankintrening: 8 timar Lectures : 8 hours + course testt Operating theatres: 8 hours Group work (including presentations): 10 hours Simulator-/mainkintraining: 8 hours.
***Vurderingsformer** **Forms of Assessment**	Frammøte på obligatorisk undervising/trening Kursprøve (fleirvalgstest) Attendance on compulsory teaching/exercises Course test (multiple choice test)

Hjelpemiddel til eksamen **Examination Support Material**	
Karakterskala **Grading Scal**	Bestått / ikkje bestått Passed/Failed
***Undervisingsperiode** **Teaching provided**	2 veker, fortrinnsvis dei to siste vekene i perioden 2 weeks, preferably the last two weeks of the period
*** Tal på deltakarar (studentar)** **Number of students**	Minimum: 8 Maksimum: 20 Minimum: 8 Maximum: 20
Vurderingssemester **Assessment Semester**	Vår Spring
Litteraturliste **Reading List**	Litteraturlista vil vere klar innan 01.06. for haustsemesteret og 01.01. for vårsemesteret. The reading list will be provided before 1st June for the autumn semester, and before 1st January for the spring semester.
Emneevaluering **Course Evaluation**	Sidan kurset er nytt, vert emnet evaluert etter at to kurs er gjennomført. Deretter kvart tredje år. As this course is newly developed, the subject will be evaluated on the completion of two courses. Thereafter every three years.
Programansvarleg **Programme Committee**	Programutvalet har ansvar for fagleg innhald og oppbygging av studiet og for kvaliteten på studieprogrammet og alle emna der. The programme committee is responsible for the professional content, the design and the quality of the study programme and all topics included in the programme.
***Emneansvarleg** **Course Coordinator**	Eirik Søfteland, Professor/Seksjonsoverlege
***Administrativt**	Klinisk Institutt 1, Medisinsk Fakultet

ansvarleg **Course Administrator**	
Kontaktinformasjon **Contact Information**	Studierettleiar kan kontaktast her: info@mofa.uib.no Tlf 55 58 64 00 Student advisor contact information: info@mofa.uib.no Tel: (+47) 55 58 64 00