**Kurs PM EEN085 - Medicin för tekniker 7,5 hp hösten 2021**

Kursen ges av Inst. för neurovetenskap och fysiologi, Sahlgrenska Akademin vid Göteborgs universitet

**Allmän information**

Kursstart sker måndag 30 augusti. Kursen avslutas med tentamen 12 januari 2022.

På grund av rådande Covid-19 situation kommer undervisningen till att börja med ske på distans via zoom. Göteborgs universitet har beslutat om en gradvis återgång till campusundervisning och from 1 november 2021 ska vi åter igen kunna bedriva campusundervisning. Vi har därför planerat att all undervisning fram tom 1/11 sker på distans via zoom. OBS. Det kommer dock finnas vissa moment kvar som sker via zoom även efter 1/11, dessa markeras i schemat med ”via zoom”. Under förutsättning att återgången går som planerat hoppas jag att träffa er alla på campus Medicinareberget den 1 november!

Zoom-länk till föreläsningarna/demonstrationen hittar ni på kursens startsida i canvas.

Aktuell information kring kursen kommer att kommuniceras via ”Anslag” på canvas sidan, <https://chalmers.instructure.com/courses/15285/announcements>

OBS! även efter den 1 november är det viktigt att alla är friska. Även vid lindriga symptom ska kursansvarig kontaktas innan man går till/deltar i campusundervisning.

**Kontakt info**

Examinator: Maria Johansson, Docent, Sektionen för fysiologi, Inst. för neurovetenskap och fysiologi, [maria.e.johansson@neuro.gu.se](mailto:maria.e.johansson@neuro.gu.se)

Kursadministratör: Jonna Renström, Sektionen för fysiologi, Inst. för neurovetenskap och fysiologi, [jonna.renstrom@gu.se](mailto:jonna.renstrom@gu.se)

Föreläsare: Lärare från Sahlgrenska Akademin, se separat lista under Moduler - > Kursinformation

**Schema**

Se kurssidan i canvas <https://chalmers.instructure.com/courses/15285>

De tidpunkter i schemat som är markerade ”självstudier” är i första hand tänkta som schemalagd förberedelsetid inför laborationer, demonstrationer, seminarium, inläsning samt för att göra de olika quizen (repetitionsquiz, kliniska nedslag etc). Dessa tider kan dock, vid behov, komma att tas i anspråk för undervisning om så krävs.

**Kurslitteratur**

Den friska människan, av Aldskogius, Håkan & Rydqvist Bo, Liber förlag, ISBN: 9789147105694

Samt föreläsningsmaterial, laborations- och demonstrationsinstruktioner samt annat utdelat material. Finns tillgängligt på kurssidan i Canvas -> Moduler.

**Syfte**

Syftet med denna kurs är att ge studenterna grundläggande medicinska kunskaper, att förstå människokroppens uppbyggnad och funktion samt kännedom om vanligt förekommande sjukdomar, i relation till framtida yrkesutövning. Kursen syftar även till att göra studenten förtrogen med grundläggande medicinsk terminologi samt att förbereda studenten för fortsatta studier inom medicinteknik.

**Examination**

Kursen examineras med en skriftlig tentamen i slutet av kursen. Deltagande i demonstrationer, laborationer samt seminarium är obligatoriska. Godkänd tentamen samt godkända laborationer/demonstrationer krävs för godkänd kurs

**Bonuspoäng**: till tentan kan erhållas genom I) godkänt quiz på sommarbiologi (”*Quiz S*”, 4 poäng vid 80% godkänt, samt II) Quiz i anslutning till fall-baserade föreläsningar (”*Quiz – kliniskt nedslag* *– neuro/hjärta/lunga/cancer”,* max 6 p vid 80% godkänt). Dessa quiz är frivilliga och kan maximalt generera 10 p till tentan.

**Tentamen:** 6 hp. För betyg 3 krävs 60% godkänt, för betyg 4 krävs 75% och för betyg 5 krävs 90%.

**Godkända laborationer/demonstrationer:** 1,5 hp.

OBS. laborationer och demonstrationer examineras genom aktiv närvaro och godkänt quiz (80% godkänt för respektive laboration/demonstration).

**Tentamensdatum** ordinarie tentamen: 12 Jan 2022 fm,

Omtentamen 1: 13 Apr 2022 fm,

Omtentamen 2: 18 Aug 2022 em

**Förändringar sedan förra kurstillfället**

Utöver administrativa förändringar som tex upplägget av canvas sidan, är de stora förändringarna:

* Gemensam zoom-länk för alla föreläsningar
* Möjlighet till repetition av gymnasiebiologi genom ”Sommarbiologi” materialet samt möjlighet att stämma av sin kunskap genom ”Quiz – Sommarbiologi” som täcker sommarbiologi materialet.
* Utökade möjligheter till bonuspoäng på tentan genom Quiz ExamS
* Utökade möjligheter att repetera kunskap genomgående genom kursen i form av Quiz som täcker föreläsningarna 1-2 veckor per quiz (Quiz 35-50, namngivna efter undervisningsveckorna).
* Laborationsrapporten för EMG demonstrationen ersätts av quiz.