



Umeå universitet, 901 87 Umeå
Institutionen för strålningsvet./medicinsk teknik
Telefon: 090-785 4024.
E-post: anders.eklund@vll.se, anders.wahlin@umu.se
www.umu.se

Välkomstbrev
Datum 2018-06-21

Sid 1 (3)

Kursansvarig/Course Coordinator
Anders Eklund

To students on Biomedicinska sensorer och
analys.

Välkommen till kursen Biomedicinska sensorer och analys / Biomedical Sensors and Analyses 7.5hp!

This information is in Swedish; in the end of the letter an English version is available.

Det närmar sig kursstart och här följer information som kan vara bra att ta del av innan kursuppropet. Observera att kursuppropet är obligatoriskt, det är mycket viktigt att meddela kursansvarig om man inte kan närvara vid kursuppropet.

All korrespondens med studenterna sker via Cambro (<https://www.cambro.umu.se/portal>) där din universitets epost adress används. Det är viktigt att du tar del av den informationen, använder du inte din universitets epostkonto är det viktigt att du ordnar vidareledning till annan epostadress.

Kursen du ska läsa ges av institutionen för strålningsvetenskaper/medicinsk teknik. Du hittar mer information om den här kursen och alla andra kurser som radiofysik ger på följande länk:
<http://www.radsci.umu.se/student/radiofysik/>

Kursinnehåll, moment och tentamen

Kursen består dels av lärarledd katedral undervisning och laborationer men också moment där studenten förbereder och redovisar för sina kurskamrater. Sex lektionstillfällen avslutas med ett Quiz som kan ge bonuspoäng till tentamen. Mer information om dessa moment lämnas under föreläsningarna. Laborationerna inklusive redovisningar är obligatorisk för godkännande på kursen. Skriftlig tentamen avslutar kursen.

Kurstart

Måndag 3 sept 2018, kl 10.15 i biblioteket på Medicinsk teknik (By 3B 1 tr) (se bifogad karta)

Schema

<http://www.radsci.umu.se/student/radiofysik/preliminara-schman-/>

Kurslitteratur

Togawa Tamura & Öberg: Biomedical Sensors and Instruments. 2:e uppl. CRC Press, Boca Raton 2011 (ISBN 978-1-4200-9078-9). Boken skall finnas för E-boks lån på medicinska biblioteket.
Utdelat material

Kursansvarig

Anders Eklund (anders.eklund@vll.se), Radiation Sciences/Biomedical Engineering.
Anders Wåhlin (anders.eklund@umu.se), Radiation Sciences/Biomedical Engineering.
Contact Anders Wåhlin for questions about the course.



IN ENGLISH

The first lecture on Biomedical Sensors and Analyses is approaching and this is some information that is needed prior to that. The roll call at the first lecture is mandatory and it is important to notify the course coordinator if you can't participate.

All correspondence with the students via Cambro (<https://www.cambro.umu.se/portal>) where your university email address is used. It is important that you take advantage of that information, if you do not use your university email account, it is important that you arrange forwarding to another email address.

The course you are going to take is provided by the Department of Radiation Sciences / Biomedical Engineering. For more information about this course and other courses at Radiation Physics and can be found at: <http://www.radsci.umu.se/student/radiofysik/>

The course involves cathedral classroom lecture and laboratory work, but also two parts in which students prepare and present to their fellow students. Six lectures ends with a quiz that can give bonus points for the exam. More information about these processes will be provided during the lectures. The labs and presentations are mandatory for passing the course. A written exam will finalize the course.

Roll call and first lecture

Monday, September 3, 2018, at 10:15 in the Library at the Department of Biomedical Engineering (By 3B 1 tr) (see attached map)

Schedule

<http://www.radsci.umu.se/student/radiofysik/preliminara-scheman/>

Literature

Togawa Tamura & Öberg: Biomedical Sensors and Instruments. 2:e uppl. CRC Press, Boca Raton 2011 (ISBN 978-1-4200-9078-9). The book will be for E-book loan from the Medical library.

Other material will be provided during class

Course Coordinator

*Anders Eklund (anders.eklund@vll.se), Radiation Sciences/Biomedical Engineering.
Anders Wåhlin (anders.eklund@umu.se), Radiation Sciences/Biomedical Engineering.
Contact Anders Wåhlin for questions about the course.*



Map of the Norrlands Universitetssjukhus (NUS) in light blue. MT Library is at the red arrow, level 1. (Look for “Målpunkt H”)