



Civilingeniør i Medicin og Teknologi

Medicin og teknologi er den nye civilingeniør-uddannelse startet i september 2003. De første kandidater fra årgang 1 er nu færdige her i efteråret 2008.



DTU



Uddannelsen er fra DTU og KU i fællesskab, og den kombinerer civilingeniørens og lægens kompetencer. Kandidaterne har lægevidenskabelig viden og teknisk ekspertise – og opfylder civilingeniørbekendtgørelsen. Så hvis du ansætter en af vores nye kandidater får du "en rigtig civilingeniør".

Uddannelsen er tilrettelagt i samarbejde med den danske medicoindustri og med CV efter internationalt forbillede. Efter 3 års bacheloruddannelse, er der 2 år på masterdelen. Den er delt i 3 retninger:

- 1) Biomekanik og biomaterialer
- 2) Signal- og modelbaseret diagnostik
- 3) Billeddiagnostik og strålingsfysik

På masterdelen indgår det store 10 ECTS point obligatoriske kursus "Biomedical product development", også kaldet "firmakurset". Her lærer de studerende om produktudvikling – med lærerkræfter fra den danske medicoindustri, der har været med til at udvikle kurset.

Kandidaternes uddannelse er skræddersyet til ansættelse på et hospital eller i en virksomhed, der udvikler medicinsk udstyr eller relaterede metoder.

Læs mere på www.medicin-ing.dk

Vores nye kandidater er uddannet til at arbejde på hospitaler og virksomheder i morgendagens Danmark. Flere har været på internationale ophold og de har alle en imponerende pionerånd. De har klaret at være første årgang og deres engagement i at udvikle uddannelsen har været imponerende. Vi håber I vil tage godt imod dem!

Professor Jørgen Arendt Jensen, DTU Elektro, studieleder

Lektor Kaj-Åge Henneberg, DTU Elektro, studieleder

Professor Liselotte Højgaard, Rigshospitalet og KU SUND

Lektor Bente Stallknecht, KU SUND, studieleder

Lektor Jens Wilhjelm, DTU Elektro, studieleder





Hossein Asgari

Masterprojekt: "Mikromønstre til specifik celle indfangning"

Bachelorprojekt: "Comparative performance analysis of prosthetic hands and function of human hand"

Retning: Biomekanik og biomaterialer

Kandidat: 15. december 2008

E-mail: hossein.asgari@risoe.dk



Fouad Channir

Masterprojekt: "Brain Computer Interface and Investigation of "resonance like" frequencies, using Somatosensory steady state evoked potentials"

Bachelorprojekt: "Registrering og analyse af Long latency auditory evoked potentials – anvendt Kalman filtrering"

Retning: Signal- og modelbaseret diagnostik

Kandidat: 1. september 2008

E-mail: fouad.cha@gmail.com



Isa Conradsen

Masterprojekt: "3D modelling - and detection of epileptic seizures"

Bachelorprojekt: "Akustisk måltidsbolus alarm"

Retning: Signalbaseret diagnostik og fag som signalbehandling i ikke-lineære systemer og auditorisk signalbehandling

Kandidat: 1. august 2008

E-mail: isaconradsen@gmail.com





Laila Delay

Masterprojekt: "Migration of dendritic cells"

Bachelorprojekt: "Udvikling af en in vitro urethra model"

Retning: Biomekanik og biomaterialer

Kandidat: 1. marts 2009

E-mail: lailadelay@gmail.com



Marie Sand Enevoldsen

Masterprojekt: "Computational model of Laser-induced thermotherapy applied on malignant tumors"

Bachelorprojekt: "Development of an in vitro urethral model"

Retning: Biomekanik og biomaterialer

Kandidat: 25. juli 2008

E-mail: marie_sand@hotmail.com



Jacob Fuglø

Masterprojekt: "Mikromønstre til specifik celleindfangning"

Bachelorprojekt: "Registrering og analyse af Long Latency Auditory evoked potentials – anvendt Kalman filtrering"

Retning: Biomekanik og biomaterialer

Kandidat: 15. december 2008

E-mail: jacob@fuglo.com





Lea Bugge Hansen

Masterprojekt: "Standardization of creatinine concentration measured in whole blood to creatinine concentration measured in plasma"

Bachelorprojekt: "Analytisk validering af ny kreatininsensor"

Retning: Biomekanik og biomaterialer/statistisk forsøgsplanlægning

Kandidat: 18. september 2008

E-mail: lea@hansen.mail.dk



Jonas Henriksen

Masterprojekt: "Seizure prediction on the basis of EEG-recordings"

Bachelorprojekt: "Akustisk måltidsbolus-alarmer"

Retning: Signal- og modelbaseret diagnostik

Kandidat: 29. oktober 2008

E-mail: jonas.henriksen@get2net.dk



Signe Wej Jensen

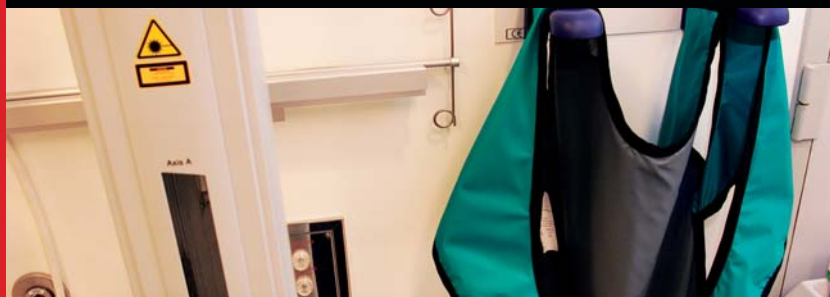
Masterprojekt: "Standardization of creatinine concentration measured in whole blood to creatinine concentration measured in plasma"

Bachelorprojekt: "Analytisk validering af ny kreatininsensor"

Retning: Biomekanik og biomaterialer/statistisk forsøgsplanlægning

Kandidat: 18. september 2008

E-mail: swej@kadnet.dk





Andreas Kaasi

Masterprojekt: "Bioreactor design for tissue engineering of heart valves"

Bachelorprojekt: "Manipulating the biomechanical strength of collagen gels seeded with fibroblast cells"

Retning: Biomekanik og biomaterialer

Kandidat: 15. september 2008

E-mail: andreasmp3@gmail.com



Torbjørn Kristensen

Masterprojekt: "Heart detection in low count SPECT images"

Bachelorprojekt: "Målemetode til kvantificering af C-reactiv protein (CRP) i fuldblod"

Retning: Billeddiagnostik og strålingsfysik

Kandidat: 1. februar 2009

E-mail: torbjoernkristensen@gmail.com



Lasse Post Møller

Masterprojekt: "SPM for epilepsy EEG Source-localisation"

Bachelorprojekt: "Application of active appearance model and eyetracking in diagnosis of vestibular disorders"

Retning: Signal- og modelbaseret diagnostik samt akustiskfag som tilvalg

Kandidat: 1. november 2008

E-mail: lassepm@hotmail.com

Andet: Master-kurser på Tysk Universitet "Medicinske lasere"





Oline Vinter Olesen

Masterprojekt: "Motion correction on High Resolution PET brain imaging"

Bachelorprojekt: "Målemetode til kvantificering af C-reaktivt protein (CRP) i fuldblod"

Retning: Billeddiagnostik og strålingsfysik

Kandidat: 1. november 2008

E-mail: oline_olesen@hotmail.com



Andreas Overbeck Petersen

Masterproject: "Biomekanisk ganganalyse af transfemoralt amputerede med henholdsvis en mikroprocessorstyret knæprotese og en hydraulisk knæprotese"

Bachelorprojekt: "Frekvens af LC-oscillator-kredsløb"

Retning: Biomekanik og biomaterialer

Kandidat: 14. september 2008

E-mail: andreasoverbeck@hotmail.com



Peter Mondrup Rasmussen

Masterprojekt: "Statistical analysis of multi-modal brain data"

Bachelorprojekt: "Frequency of LC-oscillator circuit"

Retning: Signal- og modelbaseret diagnostik/ fag indenfor detektion af radioaktivitet samt helsefysik v/Delft Univ. of Technology, Holland

Kandidat: 15. november 2008

E-mail: peter.mondrup@gmail.com





Arnhildur Eyja Sölvadóttir

Masterprojekt: "Biomechanical investigation of skull fracture"

Bachelorprojekt: meritoverførsel
(se nedenfor)

Retning: Biomekanik og biomaterialer

Kandidat: Oktober 2008

E-mail: aeyjas@gmail.com

Andet: B.Sc. (maskining) fra University of Iceland og har meritoverførsel



Helle Ravn Thomsen

Masterprojekt: "Biomechanical investigation of skull fracture"

Bachelorprojekt: "Computer simulation af forskelle i bevægemønstret hos to forskellige typer af forreste korsbåndspatienter"

Retning: Biomekanik og biomaterialer

Kandidat: Oktober 2008

E-mail: helle@znoren.dk



Esben Vedel-Larsen

Masterprojekt: "Quantification of T-wave morphology"

Bachelorprojekt: "Registrering og analyse af Long latency auditory evoked potentials - anvendt Kalman filtrering"

Retning: Signal- og modelbaseret diagnostik

Kandidat: 1. oktober 2008

E-mail: evl@siteflow.dk

