

Projektindberetninger

Logout mlja

Vis projekt

Projekt ID	105992
Status	Under redigering
Projekttype	Bachelorprojekt
Projektopretter	Michael Linde Jakobsen, mlja@dtu.dk
Institut	Institut for Elektroteknologi og Fotonik
Dansk titel	Detektering af blodets iltning med eksterne sensorer
Engelsk titel	Detection of the oxidization of blood with external sensors
Forklaring/indhold - dansk	Anvend doblet bølgelængde transmissionsmålinger til bestemmelse af blodets iltning. Automatiser og kalibrer et hyper spektralt kamera til smalbånd bestemmelse af blodets iltning ved gennemlysning eller refleksionsmålinger med NIR lys. Karakteriser og sammenligne metoderne.
Forklaring/indhold - engelsk	Use dual wavelength transmission measurements to determine the oxidization of blood. Automatize and calibrate a hyper spectral camera to narrow-band determination of the oxidization of blood at transmission using power full NIR light or reflection measurements. Characterize and compare the methods.
ECTS Point	20
Startdato	02. feb 2026
Afleveringdato	17. maj 2026
Samarbejdsinstitutter	Intet samarbejdsinstitut
Samarbejdsvirksomheder	(Ikke angivet)
Virksomhedens postnummer	
Samarbejdsform	(Ikke angivet)
Projekt udføres i	Danmark
Antal måneder i udlandet	(Ikke angivet)
Vejledere	Michael Linde Jakobsen (mlja@dtu.dk , 46774556) Peter Tidemand-Lichtenberg (ptli@dtu.dk ,)
Studerende	234987 (Daniel Yttesen)
Dato for aflevering af projektplan	04. mar 2026
Eventuelle kommentarer til Afd. for Udd. og Studerende	Daniel ønsker et projekt på 20 ECTS, samt eet 5 ECTS kursus parallelt med projektet. Jeg har således lagt 6 uger til de 9 uger - ialt 15 uger..
Oprettelsesdato	07. nov 2025