

# Referat

20. august 2021

<b>Emne</b>	Aftagerpanelmøde for diplomingeniør og civilingeniør i Elektronik samt diplomingeniør i Elektrisk Energiteknologi	piakr@tek.sdu.dk T +4565507398
<b>Dato og tidspunkt</b>	Onsdag den 18. august 2021 kl. 13.00 – 14.30	
<b>Sted</b>	Online via Zoom	
<b>Inviterede</b>	Anders Blaabjerg Lange (Universal Robots), Flemming Thinggaard (Autonomous Units), Bjarne Søndergaard Bukh (Energinet), Michael Thomasberg Andersen (Ørsted), Bo Vork Nielsen (ITW GSE), Ole Albrektsen (SDU, lektor, uddannelsesleder), Kurt Bloch Jessen (SDU, lektor), Morten Nymand (SDU, professor), Johan Bahn Larsen (SDU, lektor), Pia Friis Kristensen (SDU, uddannelseskoordinator), Per Æbelø (SDU, kvalitetskoordinator)	
<b>Afbud</b>	Flemming Thinggaard, Michael Thomasberg Andersen, Bo Vork Nielsen, Morten Nymand	
<b>Mødeleder</b>	Ole Albrektsen	
<b>Referent</b>	Pia Friis Kristensen	

---

- 1. Velkommen** Ole Albrektsen bød velkommen og introducerede mødets formål.
- 2. Ny bacheloruddannelse i elektronik** Per Æbelø orienterede om Det Tekniske Fakultets planer om at udbyde en bacheloruddannelsen i elektronik. Fakultetet har igangsat et udviklingsarbejde, der skal munde ud i en ansøgning til Uddannelses- og Forskningsministeriet, der skal vurdere om uddannelsen kan udbydes.  
  
Bacheloruddannelsen i elektronik vil udgøre den første 3-årige del af en samlet 5-årig civilingeniøruddannelse i elektronik. Det Tekniske Fakultet udbyder allerede en 2-årig kandidatuddannelse i elektronik, hvormed fakultetet med en bacheloruddannelse vil være i stand til at udbyde en fuld civilingeniøruddannelse i elektronik.  
  
Ole præsenterede en undersøgelse af virksomheders kompetencebehov inden for elektronik samt arbejdsgruppens udkast til bacheloruddannelsens opbygning og indhold.

Mødets deltagere drøftede herefter udkastet set i forhold til aftagernes rekrutterings- og kompetencebehov. Følgende betragtninger kom frem:

- Vigtigt, at de studerende møder elektronikfagligheden tidligt i uddannelsen, fx i form af kobling mellem grundlæggende fagligheder og konkret anvendelse allerede på 1. semester. Dette er blandt andet tænkt ind i det nye fag 'Microcontroller og C-programmering' på 1. semester, hvor de studerende tidligt stifter bekendtskab med hardware i anvendelse på et overordnet niveau, hvorefter de dykker mere ned i programmering på de efterfølgende semestre.
- Positivt at koble teori og praktiske projekter, hvor de studerende anvender den nye viden fra teori igennem hele uddannelsen.
- Forskningsbaseringen kan med fordel ske i projekterne på 1.-4. sem. samt i bachelorprojektet.
- Samlæsning med diplomingeniøruddannelsen i elektronik på de tidlige semestre vil give diplomingeniørstuderende mulighed for at skifte til bacheloruddannelsen tidligt i uddannelsesforløbet og dermed forkorte deres vej til kandidatuddannelsen i elektronik.

Aftagerpanelet gav samlet set udtryk for, at udkastet indeholder en god fagsammensætning, der matcher virksomhedernes kompetencebehov. Aftagerpanelet støtter dermed fakultetets planer om at udbyde en bacheloruddannelse i elektronik. Uddannelsen vil forventeligt medføre øget rekruttering af studerende til kandidatuddannelsen i elektronik, hvilket er ønskeligt.

### 3. Eventuelt

Ingen bemærkninger.