**Forslag til Bachelor projekt for diplomingeniører ved**

[**Aarhus Universitet**](http://www.au.dk/) **/** [**Institut for Elektro- og Computerteknologi**](http://www.ece.au.dk/)

Udfyld venligst formularen og send den til Rasmus Nielsen (rani@ece.au.dk). Når den er godkendt af uddannelsesansvarlige, vil den blive offentliggjort på Brightspace. Vejleder vil blive tildelt sidst på semestret.

|  |  |
| --- | --- |
| **Dato** |  |
| **Projekt titel** |  |
| **Projektet er relevant for min. 2 studerende indenfor (sæt kryds, der må gerne markeres mere end 1):** | [Elektronik](http://bachelor.au.dk/elektro/) | [Softwareteknologi](https://bachelor.au.dk/softwareteknologi/) | [Elektrisk Energi Teknologi](https://bachelor.au.dk/staerkstroem) | [Sundhedsteknologi](http://bachelor.au.dk/sundhedsteknologi/) |
| [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **Hvem står bag projektforslaget?** **(Sæt kryds i enten Studerende, Virksomhed eller ECE ansat feltet)**  | Studerende | Navn 1: | Navn 2: | Navn 3: |
| [ ]  |  |  |  |
| Studienummer 1: | Studienummer 2: | Studienummer 3: |
|  |  |  |
| E | SW | EE | ST | E | SW | EE | ST | E | SW | EE | ST |
| [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| Virksomhed | Virksomhedsnavn | Kontakt navn | Email | Telefon |
| [ ]  |  |  |  |  |
| ECE ansat | Navn | Email |
| [ ]  |  |  |
| **Ønsket vejleder (skal kun udfyldes hvis det er relevant)*** Kan overrules af ECE om nødvendigt
 | Vejleder er kontaktet og har indikeret interesse for at vejlede projektet |
| Navn på ECE ansat | Email |
|  |  |
| **Specielle krav til:*** Udstyr
* Lokalitet
* Fortrolighed
 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Spørgsmål vedrørende *indholdet* af bachelor-projekter kan stiles til de uddannelsesansvarlige for specialiseringerne:** |  | **Bachelorprojekt læringsmål** |
| * Omsætte forskningsresultater samt naturvidenskabelig og teknisk viden til anvendelse ved udviklingsopgaver og ved løsning af teknologiske problemstillinger
* Søge, analysere og vurdere ny viden indenfor relevante områder
* Udvikle nye løsninger
* Anvende ingeniørfaglig teori og metode på en systematisk måde
* Vurdere og forklare projektresultater for ingeniører og andre målgrupper, skriftlig og mundtligt
* Reflektere over anvendelsen af projektresultaterne i relation til bæredygtighed**,**sociale, organisatoriske, miljømæssige, arbejdsmiljømæssige, økonomiske og etiske konsekvenser
 |
| * [Elektronik](https://studerende.au.dk/en/studies/subject-portals/ece/study-programmes/beng-electronic-engineering)
* [Software Teknologi](https://studerende.au.dk/en/studies/subject-portals/ece/study-programmes/beng-software-technology)
* [Elektrisk Energi Teknologi](https://studerende.au.dk/en/studies/subject-portals/ece/study-programmes/beng-electrical-power-technology)
* [Sundhedsteknologi](https://studerende.au.dk/en/studies/subject-portals/ece/study-programmes/beng-healthcare-technologi)
 |  |

|  |
| --- |
| **Beskriv venligst projektet i feltet på den næste side. Forslaget skal indeholde:** |
| * En beskrivelse af hvad der skal udvikles. Sørg for, at det foreslåede projekt vil give mulighed for at eksaminere i læringsmålene for bachelorprojektet, der er angivet ovenfor.
	+ Bemærk fokus på udvikling, der skal adresseres i projektet.
* Tilstrækkelige detaljer til, at de uddannelsesansvarlige kan afgøre, om projektet er relevant for den enkelte specialisering
* Hvilke teknologier kunne være involveret? (software, hardware, processer)?
* Afhænger projektet af eksterne faktorer, fx adgang til udstyr eller data? Hvis levering heraf bliver forsinket eller helt udebliver bør det adresseres hvordan man så kan komme i mål
* Er projektets størrelse realistisk i forhold til rammerne for et bachelor projekt (tid/penge)?
	+ Hvis projektet er meget stort og tidskrævende, overvej at prioritere den ønskede funktionalitet i henhold til [MoSCoW metoden](https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjy886crsj9AhXhR_EDHTT-AlMQFnoECA4QAQ&url=https%3A%2F%2Fen.wikipedia.org%2Fwiki%2FMoSCoW_method&usg=AOvVaw3uj0qyqle2O7xkjH_oNR-6) så udviklingen kan foregå agilt
* Illustrationer og figurer som illustrerer problemet og det ønskede produkt eller kontekst
* En eller to referencer (fx videnskabelige artikler) hvis det er relevant
 |

|  |
| --- |
| **Projektbeskrivelse** |
|  |
| **Kommentarer fra uddannelsesansvarlig:** |
|  |