**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](mailto: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:** |
|  |