

# Ingeniørpraktik inden for Elektronik

*For english see below.*

LINAK søger studerende til praktik inden for **elektronik**! Vi søger dig, som har vilje, lysten til at lære og drive til at blive en del af et dynamisk og engageret team. Du vil blive inddraget i værdiskabende projekter og reelle problemstillinger, og deriblandt arbejde med både større og mindre opgaver.

Vi søger praktikanter inden for flere områder: **Existing Products** og **R&D**

I **Existing Products** kan du arbejde med analyse og gennemføre tekniske forbedringer på produkter, lave kostoptimeringer og mindre mekaniske udviklingsprojekter for at forblive konkurrencedygtig. Du vil være med til at gennemføre kvalitetsforbedringsopgaver og reklamationsbehandling og du vil være i dialog med både interne og eksterne parter. I Existing Products er du nøgleperson for produktets fremtidige levetid! [Se videoen her](#) om hvordan det er at være i Existing Products (elektronik) hos LINAK.

I **R&D** vil du arbejde med nuværende udviklingsprojekter og tage del i processen fra idé til løbende produktion. Opgaver kan indebære, at du skal tegne, analysere, teste og implementere komplekse kredsløbsdesign som en del af større udviklingsprojekter samt dokumentere eget arbejde igennem hele udviklingsforløbet.

**Eksempler på tidligere projekter** - projekterne varierer efter kvalifikationer og interesser:

- I R&D har en praktikant arbejdet med en 200W AC-DC Flyback konverter som strømforsyning til kontrolbokse. Herunder design af transformeren, estimere og teste effektiviteten og identificere og fjerne EMC. Praktikanten skulle balancere kostpris, effektivitet og kompleksitet igennem hele designet.
- I Existing Products har en praktikant gennemført et kvalitets- og kostoptimeringsprojekt med udgangspunkt i et ældre LINAK produkt. Herunder kredsløbsdesign, SPICE simulering, valg af nye komponenter, printudlægning, EMC-test mv.

**Vi søger dig, som:**

- er i gang med en relevant ingeniøruddannelse og brænder for elektronik
- ser muligheder frem for begrænsninger
- vil have hands-on erfaring og en fagligt stejl læringskurve
- har et positiv og imødekomende mindset
- kan se ting fra flere perspektiver
- bliver motiveret af faglige udfordringer
- taler og forstår dansk på grundlæggende niveau

**Hvorfor LINAK?**

- Du får løn under praktikperioden
- Du får betalt kollegieværelse, hvis du ikke bor i nærheden
- Du får ansvaret for egne projekter og mulighed for at afprøve teori i praksis
- Du får mulighed for at udvikle dig fagligt og personligt med sparring fra den praktikanter og engagerede og dygtige kollegaer
- Du får mulighed for samarbejde til dit kommende afgangprojekt
- LINAK arrangerer sociale arrangementer med 15+ andre praktikanter i virksomheden

**Når du ansøger:**

- skal du udtrykke dét du brænder allermost for at arbejde med under din praktik
- skal du beskrive din motivation for at vælge LINAK som praktiksted
- skal din ansøgning indeholde dit foreløbige karakterudskrift
- skal din ansøgning indikere tidsrammen og tidspunkt for praktikken

Hvis du vil vide mere om, hvordan det er at være praktikant hos LINAK, kan du [klikke her](#).

Ansøgningsfrist til forårssemesteret 2024: **20. november 2023**.

Ansøgninger behandles løbende og der kan indkaldes til samtaler før ansøgningsfristen.

**Start:** februar 2024.

Ønsker du flere oplysninger, er du velkommen til at kontakte vores HR-afdeling på tlf. +45 71 15 15 15.

**LINAK A/S**

Group Headquarters

## Engineering internship - Electronics

LINAK is looking for students who are interested in an internship within electronics! We are looking for you who has a can-do attitude and you who would like to become part of a dynamic and engaged team. You will be involved in all kinds of problems, and you will be included in both large and small projects.

We are looking for interns within the following areas: **Existing Products** and **R&D**.

In **Existing Products**, you can work with analysis, implementation, and documentation of technical improvements on products. You can work with implementing cost and carry out small development projects to ensure the product maintains its competitiveness.

[See this video](#) to learn more about how it is to be an intern in Existing Products (electronics) at LINAK.

In **R&D**, you will work with current development projects and take part in the process from idea to running production. Tasks may include drawing, analysing, testing, and implementing complex circuit board design as a part of large development projects and documentation of own work throughout the whole course of development.

### Examples of previous projects - Projects vary depending on your knowledge and interests:

- In R&D an intern has worked with a 200W AC-DC Flyback converter as power supply for control boxes. This task included design of the transformer, estimation and testing of efficiency and identification and removal of EMC. The intern had to balance cost price, efficiency, and complexity throughout the whole design.
- Preparation of openbus interface for testing LINAK products. Including choice of interface components (Raspberry PI) and choice of software on PI (C++) and Labview and test stand integration, CAD diagram, PCB layout and CE marking.

### We are looking for you who

- are enrolled in a relevant engineering education and are passionate about electronics
- see possibilities rather than limitations
- create engagement and positivity
- have a can-do attitude and can see things from multiple perspectives
- find technical challenges motivating
- speak and understand basic Danish

### Why LINAK?

- You get a paid internship
- You get a paid dormitory room if you do not live near by
- You get responsibility for own projects and the opportunity to test theory in practice
- You get the chance to develop, both professionally and personally, with technical feedback from engaged and qualified colleagues.
- You get the possibility of cooperation regarding your final project or thesis
- LINAK arranges social events with the other 15+ interns.

### When you apply

- you must express which subjects you are most enthusiastic about working with during your internship
- you must indicate the time frame for the internship
- you must describe your motivation for choosing LINAK as place of internship

- you must contain your preliminary transcript of records

If you would like to know more about how it is to be an intern at LINAK you can click [here](#).

Deadline for applications for the spring semester 2024: **20th of November 2023**.

Applications are processed continuously, and candidates may be called to interviews before the deadline expires.

**Start:** February 2024.

If you would like to have more information, please contact HR, phone number: + 45 73 15 17 45.

## **LINAK A/S**

Group Headquarters

Smedevænget 8, Guderup

6430 Nordborg