

Ingeniørpraktik inden for Embedded Software udvikling

For english below

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

Opgaver kan fx være, at du er med til at definere arkitekturen i nye moduler, udvikle, skrive, teste og dokumentere software til nye produkter, tilføje nye features i eksisterende produkter og vurdere HW i forhold til softwaremuligheder.

LINAK benytter egen kodestandard for C og C++, derfor kan du komme til at udføre krav/design/kode review eller lave statisk analyse, versionstyrer med SVN (Subversion) eller unittester med GoogleTest og FFF. Produktkvalificering udføres primært med Robot Framework auto test og manuelle test. Indenfor SW-udvikling vil du arbejde Scrum, hvor udviklere groomer indhold og estimat, JIRA holder styr på opgaver og leveringer ind i V-model produktprojekter. Du vil blive en del af et stærkt team i en større afdeling med mange forskellige nationaliteter.

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

- Designe, bygge og idriftsættelse af specielt bordben test setup (10 søjler) for kvalificering/fejlfinding på IDS – Internal Desk Sensor og DeskFrame2. Inklusiv analyse og rapport samt udbedring af embedded SW fejl/features.
- Bygge/udbygge testudstyr for automatisering af produkttest via Robot Framework og lignende, som igen forkorter testtiden betydeligt.

Vi søger dig, som

- er i gang med en relevant ingeniøruddannelse og brænder for embedded software, C/C++, reviewet og versionsstyret samt unittestet.
- ser muligheder frem for begrænsninger
- vil have hands-on erfaring og en fagligt stejl læringskurve
- har et positiv og imødekommende 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 praktikansvarlige og engagerede og dygtige kollegaer
- Du får mulighed for samarbejde til dit kommende afgangsprøveprojekt
- 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 73 15 15 15

LINAK A/S

Group Headquarters
Smedevænget 8, Guderup
6430 Nordborg

Embedded Software Internship

LINAK is looking for students with the right drive for **embedded software development** internships! 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 be included in both large and small projects.

Your tasks may involve taking part in defining the architecture of new modules, developing, writing, testing, and documenting software for new products, adding new features in existing products and estimating HW compared to software options.

LINAK uses its own coding standard for C and C++, therefore you can be involved in demands/design/code review, or make static analyses, version controls with SVN (Subversions) or unit testers with GoogleTest and FFF.

Product acceptance is primarily done through Robot Framework auto tests or manual tests. Within SW-development will you be working with Scrum, where developers groom

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

- Designing, building and deployment of special DESK test setup (10 columns) for qualification/error detection on IDS – Internal Desk Sensor and DeskFrame2. Including analysing and report as well as repair of embedded SW errors/features.
- Be on equal terms with SW-developers in regard to design, implementation, and integration of the embedded software handling the reference control of 1-many actuators implemented in the chair control box (BLE2DC) and actuator (LA10).
- Prepare guidelines for internal use: how to upload SW for DeskFrame2 and the LA10 system.
- Build/extend test equipment for automation of product test through Robot Framework and the like that shortens the test time severely.

We are looking for you, who

- See possibilities rather than limitations
- Create engagement and positivity
- Are currently studying a relevant engineering education and have a great interest in embedded software, programmed in C/C++, reviewed and version control along with unit tests.
- Find technical challenges motivating
- have a can-do attitude and can see things from multiple perspectives
- 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 autumn 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 15 15.

LINAK A/S

Group Headquarters

Smedevænget 8, Guderup

6430 Nordborg