HAYS Working for your tomorrow | KOSTAL

HW DESIGN ENGINEER VEHICLE ON-BOARD CHARGER

Jedinečná příležitost v R&D rodinné společnosti Kostal, která dlouhodobě vyvíjí zejména podvolantní techniku a nyní v součinnosti s německými kolegy rozšíří své portfolio o palubní nabíječky. Buďte u zrodu nové divize výkonové elektroniky.

Jaké výhody a příležitosti nabízíme?

- Moderně vybavená laboratoř (Lecroy, Yokogawa, JBC WETEC)
- Vysoká dynamika odvětví elektrických vozidel (EV)
- Nadnárodní spolupráce (primárně Německo, další R&D v US a CN)
- Velké výrobní várky = vyšší význam preciznosti vývoje + obsáhlá validace

O produktu:

- **On-board charger (OBC)/Palubní nabíječky trakční baterie**
  dobíjí trakční baterii, ale dokáže také učinit z vozidla velkou powerbanku – obousměrný měnič připojitelný k 1f/3F síti
- **DC/DC pomocný měnič pro dobíjení 12V**
  jednosměrný měnič jehož vstupem je trakční baterie a na jehož výstupu je baterie 12V

Náplní vaší práce bude:

- Výpočty, simulace, tvorba schémat a návrhu prototypových DPS
- Měření v moderní laboratoři umístěné přímo na pracovišti
- Identifikace a zavádění technických inovací při spolupráci s průmyslovými partnery, interními experty či vědeckými pracovníky
- Návrh a specifikace vinutých dílů

Stanete se součástí týmu, který navrhuje zařízení jako celek (HW, SW, konstrukce, chladící okruh atd.) a dostanete prostor uplatnit své nápady i nad rámec vašich povinností.

Co od vás očekáváme:

- Nadšení pro vývoj elektroniky a ochotu se dále vzdělávat
- VŠ v oblasti elektroniky, kybernetiky, fyziky se zaměřením na elektromagnetismus či příbuzném
- Znalost anglického jazyka umožňující spolupráci s techniky v zahraničí (zejména Německo)

Pokud vás pozice zaujala, kontaktujte prosím **Kateřinu Kocmanovou** na emailu kocmanova@hays.cz