

2152 Ingineri electroniști

Inginerii electroniști efectuează cercetări, proiectează și coordonează direct activitatea de construire, funcționare, întreținere și reparare a sistemelor electrice, studiază și oferă consultanță cu privire la aspectele tehnologice ale materialelor, produselor și proceselor ingineriei electronice.

Competențe ESCO (RO)

identifică nevoile clienților

gestionează produse eliminate

evaluează ciclul de viață al resurselor

stabilește procese de date

respectă reglementările privind materialele interzise

asamblează plăci de circuite imprimate

definește criteriile de calitate pentru fabricație

administrează sisteme de colectare a datelor

proiectează senzori

interpretează specificații de proiectare electronică

modelează și simulează senzori

concepe designul produsului

testează sisteme microelectromecanice

unește metale

dezvoltă software cu sursă deschisă

elaborează proceduri de încercare a sistemelor microelectromecanice

elaborează proceduri de încercare a dispozitivelor medicale

proiectează dispozitive medicale

modelează și simulează dispozitive medicale

prelucrează cererile clienților pe baza Regulamentului REACH 1907 2006

testează aparatură microelectronică

modelează și simulează sisteme microelectronice

asigură conformitatea materialelor

lucrează cu instrumente electronice de măsură

aplică politici de securitate informatică

administrează datele

dezvoltă exploatări de cod

evaluează tehnologiile de traducere

desfășoară revizuirea codului în TIC

respectă standarde de calitate în traducere

interpretează cerințe tehnice

proiectează hardware

gestionează drepturi de proprietate intelectuală

modelează și simulează hardware
elaborează proceduri de încercare a produselor, sistemelor și componentelor optice
testează componente optice
proiectează prototipuri de produse optice
modelează și simulează sisteme optice
asigură conformitatea aeronavei cu reglementările aeronautice
planifică zborul de încercare
monitorizează instalarea senzorilor și a sistemelor de înregistrare ale aeronavelor
lucrează cu stații radio de emisie-recepție