



2151 Ingineri electricieni

Inginerii electricieni desfășoară cercetări, oferă consultanță, proiectează și coordonează direct activitatea de construire și de exploatare a sistemelor electrice, a componentelor, a motoarelor și a echipamentelor, consiliază și coordonează activitatea de funcționare a acestora, de întreținere și de reparare a lor sau studiază și consiliază cu privire la aspectele tehnologice ale materialelor, produselor și proceselor de inginerie electrică.

Competențe ESCO (RO)

oferă sfaturi personalului de conducere al stațiilor de reproducere

proiectează un sistem domotic în clădiri

evaluează sisteme domotice integrate

proiectează interfețe de aplicații

dezvoltă prototipul pentru software

proiectează rețele electrice inteligente

respectă reglementările privind materialele interzise

efectuează un studiu de fezabilitate privind rețelele electrice inteligente

definește profiluri energetice

efectuează simulări de energie

ajustează cererea de energie

elaborează planuri de urgență în caz de întreruperi neprevăzute ale alimentării cu energie electrică

promovează utilizarea energiei din surse regenerabile

reacționează la întreruperi neprevăzute ale alimentării cu energie electrică

proiectează sisteme de energie electrică

testează sisteme electromecanice

modelează și simulează sisteme electromecanice

dezvoltă software cu sursă deschisă

întreține utilaje electrice pentru minerit

oferă consiliere pentru echipamente miniere

ține evidențe ale operațiunilor miniere

instalează utilaje electrice pentru minerit

adaptează planuri de distribuție a energiei electrice

supraveghează operațiuni de distribuție a energiei electrice

planifică distribuția energiei electrice

face calcule privind necesarul de echipamente electrice

verifică sisteme de distribuție a energiei electrice

identifică nevoile clienților

asigură gestionarea sistemului de distribuție a energiei electrice
lucrează cu instrumente electronice de măsură
desfășoară inspecții tehnice in situ
prelucrează cererile clienților pe baza Regulamentului REACH 1907 2006
modelează și simulează produse electromagnetice
proiectează electromagneți
asigură conformitatea materialelor