

2149 Ingineri și asimilați neclasificați în grupele de bază anterioare

Această grupă de bază cuprinde specialiștii ingineri neclasificați în grupa minoră 214 - Ingineri (exclusiv în electrotehnologie) sau în grupa minoră 215 - Ingineri în electrotehnologie. De exemplu, grupa include pe cei care desfășoară activități de cercetare, recomandă sau dezvoltă proceduri ingineresti și soluții privind siguranța la locul de muncă, inginerie biomedicală, optică, materiale, producerea de energie nucleară și explozibile.

Competențe ESCO (RO)

oferă instruire în legătură cu măsurile de siguranță și securitate

demontează aparatură defectă

dezasamblează utilaje

elaborează calendarul de desfășurare a proiectului

identifică îmbunătățiri ale procesului

identifică acțiuni de îmbunătățire

testează performanța centralelor electrice

asigură ordinea și siguranța publică

dezvoltă software cu sursă deschisă

distinge materiale textile

evaluează caracteristicile materialelor textile

monitorizează evoluțiile tehnice în ceea ce privește fabricarea de produse textile

reduce impactul de mediu al producției de încălțăminte

analizează date experimentale de laborator

măsoară numărul de fire

testează proprietățile fizice ale materialelor textile

distinge accesorii

definește arhitectura software

controlează performanța vehiculului

conduce prototipuri de autovehicule

modelează și simulează senzori

proiectează senzori

gestionează arhitectura de date în TIC

efectuează un studiu de fezabilitate privind încălzirea solară

proiectează un sistem de răcire cu absorbție de energie solară

stabilește un sistem adecvat de termoficare și răcire

efectuează un studiu de fezabilitate privind răcirea cu absorbție de energie solară

proiectează un sistem de încălzire solară

promovează utilizarea energiei din surse regenerabile

furnizează informații referitoare la pompe de încălzire geotermale
face calcule privind necesarul de echipamente electrice
furnizează soluții de management termic
adaptează planuri de distribuție a energiei electrice
proiectează turbine eoliene
furnizează informații referitoare la turbine eoliene
proiectează sisteme de energie geotermală
proiectează instalații de pompe de căldură
efectuează un studiu de fezabilitate privind energia geotermală
efectuează un studiu de fezabilitate privind pompele de căldură
elaborează cerințe pentru analiza termică
proiectează echipamente termice
testează elice de turbine eoliene
promovează proiectarea inovatoare a infrastructurii
proiectează un sistem electric de încălzire
efectuează un studiu de fezabilitate privind încălzirea electrică
interpretează planuri 2D
proiectează măsuri pasive privind energia
utilizează software pentru realizarea de analize termice
desfășoară activități de întreținere și reparații ale sistemelor de energie solară concentrată
proiectează instalații de energie solară
identifică necesarul energetic
evaluează tehnologiile de producție a hidrogenului
efectuează un studiu de fezabilitate privind hidrogenul
proiectează sisteme de energie electrică
desfășoară activități de audit în domeniul energetic
furnizează informații privind hidrogenul
respectă măsurile de siguranță în exploatarea unei centrale nucleare
concepe strategii pentru urgențe nucleare sau radiologice
desfășoară activități de cercetare referitoare la proiecte energetice
asigură respectarea legislației privind mediul în producția alimentară
proiectează sisteme energetice offshore
cercetează amplasamente pentru parcuri offshore
previne poluarea apelor marine
utilizează sisteme de asistență decizională
coordonează comunicarea în cadrul echipei
testează componente optice
modelează și simulează sisteme optice
proiectează prototipuri de produse optice
elaborează proceduri de încercare a produselor, sistemelor și componentelor optice

testează performanța sistemelor de la sol
măsoară ușurința de utilizare a software-ului
asigură conformitatea cu măsurile de securitate din aeroporturi
interacționează cu părțile interesate implicate în operațiunile aeroportuare
aplică normele și reglementările aeroportuare
utilizează instrumente de inginerie software asistată de calculator
execută teste de software
analizează specificații software
supraveghează activitățile de mentenanță din aeroporturi
utilizează interfețe specifice aplicațiilor
interpretează cerințe tehnice
asigură respectarea reglementărilor privind achiziționarea și contractarea
lucrează într-o echipă de constructori
identifică obiectivele clienților
comunică cu echipele de constructori