

## IV.2. GRUPA MAJORĂ 2

### **Specialiști cu ocupații intelectuale și științifice**

Specialiștii cu ocupații intelectuale și științifice îndeplinesc sarcini profesionale care necesită cunoștințe de înalt nivel în științe fizice, biologice, sociale și umane; întreprind analize și cercetări, elaborează concepte, teorii și metode; aplică în practică cunoștințele dobândite sau avizează lucrări realizate în domeniul respectiv; predau în învățământul de diverse grade, teoria și practica uneia sau mai multor discipline; instruiesc și educă persoane handicapate; oferă consultații în domeniul comercial, juridic și social; creează și interpretează opere de artă; susțin comunicări științifice și întocmesc rapoarte.

Subgrupe majore componente :

- 21** *Fizicieni, matematicieni și ingineri*
- 22** *Specialiști în biologie, agronomie și științele vieții*
- 23** *Profesori în învățământul superior secundar și asimilați*
- 24** *Alți specialiști cu ocupații intelectuale și științifice*

#### IV.2.1. SUBGRUPA MAJORĂ 21

##### **Fizicieni, matematicieni și ingineri**

Fizicienii, matematicienii și inginerii efectuează cercetări asupra teoriilor, conceptelor și procedurilor, le ameliorează sau actualizează; aplică în practică cunoștințele din domeniul fizicii, astronomiei, meteorologiei, chimiei, geofizicii, geologiei, matematicii, statisticii, informaticii, arhitecturii, ingineriei și tehnologiei; avizează proiecte de construcții, sistematizare, rețele de circulație rutieră, echipamente, mașini, metode de exploatare minieră; efectuează ridicări topografice și submarine și întocmesc hărți; studiază aspectele tehnologice ale unor materiale, produse și procedee; susțin comunicări științifice și întocmesc rapoarte tehnice de specialitate.

Grupe minore componente:

- 211 *Fizicieni, chimiști și asimilați*
- 212 *Matematicieni, specialiști statisticieni și asimilați*
- 213 *Specialiști în informatică*
- 214 *Arhitecți, ingineri și asimilați (exclusiv ingineri din industria textilă, pielărie, alimentară, lemn și materiale de construcții)*
- 215 *Ingineri în industria textilă, pielărie și alimentară*
- 216 *Ingineri în industria lemnului și materialelor de construcții*

#### IV.2.1.1. GRUPA MINORĂ 211

##### **Fizicieni, chimiști și asimilați**

Fizicienii, chimiștii și specialiștii asimilați aplică cunoștințele științifice în domeniul fizicii, astronomiei, meteorologiei, chimiei, geologiei și geofizicii; aplică cunoștințele dobândite în domeniul prelucrării industriale, agriculturii, medicinei, navigației, explorării spațiale, exploatarea resurselor de petrol și gaze, altor resurse minerale și apei, în telecomunicații și alte servicii sau construcții civile; susțin comunicări științifice și întocmesc rapoarte tehnice de specialitate.

Grupe de bază componente:

- 2111 *Fizicieni și astronomi*
- 2112 *Meteorologi*
- 2113 *Chimiști*
- 2114 *Geologi, geofizicieni*

#### 2111 FIZICIENI ȘI ASTRONOMI

Fizicienii și astronomii efectuează experimente, teste și analize asupra structurii și proprietăților materiei în stare solidă și a modificărilor posibile în funcție de temperatură și presiune; evaluează rezultatele experimentelor pe baza modelelor matematice; observă și analizează fenomenele cerești; aplică cunoștințele legate de fizică și astronomie în industrie, medicină și în domeniul militar.

Ocupații componente:

- 211101 fizician

## 2112 METEOROLOGI

Meteorologii conduc cercetarea, îmbunătățesc sau dezvoltă concepte, teorii și metode operaționale care se referă la compoziția, structura și dinamica atmosferei; investighează direcția și viteza deplasărilor aerului, presiunii temperaturii, umidității și alte fenomene ca formarea ceții și precipitațiilor, pregătesc detalierea pe termen lung a hărților meteorologice și prognozelor meteo folosite în aviație, în marină, agricultură și alte domenii pentru informarea publicului.

Ocupații componente:

- 211201 meteorolog (studii sup.)
- 211202 meteorolog previzionist
- 211203 climatolog
- 211204 meteorolog aeronautic
- 211205 consilier/expert în meteorologie și domenii conexe
- 211206 asistent meteorolog
- 211207 meteorolog aeronautic prognozist

## 2113 CHIMIȘTI

Chimiștii efectuează cercetări aplicative și analize pentru determinarea compoziției chimice a diferitelor substanțe, materii și produse naturale, artificiale sau sintetice; întocmesc rapoarte cu concluziile rezultate în vederea îmbunătățirii calității materialelor, produselor și procedeele farmaceutice și industriale.

Ocupații componente:

- 211301 chimist
- 211302 consilier chimist
- 211303 expert chimist
- 211304 inspector de specialitate chimist
- 211305 referent de specialitate chimist

## 2114 GEOLOGI, GEOFIZICIENI

Geologii, geofizicienii și geografi studiază compoziția și structura scoarței terestre, analizează rocile, mineralele și fosilele pentru determinarea naturii și cronologiei diferitelor formațiuni geologice; studiază și măsoară intensitatea seismelor și a forței gravitaționale; studiază fenomenele optice și acustice din atmosferă; identifică zăcămintele de petrol, gaze naturale, pânza freatică etc. și stabilesc procedeele de exploatare a acestora.

Ocupații componente:

- 211401 consilier geolog
- 211402 expert geolog
- 211403 inspector de specialitate geolog
- 211404 referent de specialitate geolog
- 211405 consilier geofizician
- 211406 expert geofizician
- 211407 inspector de specialitate geofizician
- 211408 referent de specialitate geofizician
- 211409 consilier hidrogeolog
- 211410 expert hidrogeolog
- 211411 inspector de specialitate hidrogeolog
- 211412 referent de specialitate hidrogeolog
- 211413 consilier hidrolog
- 211414 expert hidrolog
- 211415 inspector de specialitate hidrolog
- 211416 referent de specialitate hidrolog
- 211417 consilier pedolog
- 211418 expert pedolog
- 211419 inspector de specialitate pedolog
- 211420 referent de specialitate pedolog
- 211421 inginer geolog
- 211422 geolog
- 211423 geofizician
- 211424 hidrolog
- 211425 pedolog

#### IV.2.1.2. GRUPA MINORĂ 212

##### **Matematicieni, specialiști statisticieni și asimilați**

Matematicienii, statisticienii și asimilații acestora avizează aplicarea unor metode și principii matematice, actuariale și statistice; pregătesc și efectuează culegeri de date statistice, le evaluează, le organizează și le interpretează, întocmind rapoarte și comunicări științifice.

Grupe de bază componente:

- 2121 *Matematicieni și asimilați*
- 2122 *Specialiști statisticieni*

#### 2121 MATEMATICIENII ȘI ASIMILAȚII

Matematicienii și asimilații acestora studiază și elaborează teorii și metode matematice și actuariale, avizează utilizarea acestora în științele tehnice, agronomie, medicină și alte sectoare; efectuează analize logice ale

problemelor de gestiune, elaborează modele matematice în vederea programării și rezolvării computerizate a acestor probleme.

Ocupații componente:

- 212101 consilier matematician
- 212102 expert matematician
- 212103 inspector de specialitate matematician
- 212104 referent de specialitate matematician
- 212105 consilier actuar
- 212106 expert actuar
- 212107 inspector de specialitate actuar
- 212108 referent de specialitate actuar
- 212109 matematician
- 212110 actuar (studii sup.)

#### 2122 SPECIALIȘTI STATISTICIENI

Statisticienii proiectează și organizează anchete și alte culegeri de date statistice, concep chestionarele și celelalte instrumente specifice; evaluează, prelucrează, analizează și interpretează informații statistice și se ocupă de publicarea lor.

Ocupații componente:

- 212201 consilier statistician
- 212202 expert statistician
- 212203 inspector de specialitate statistician
- 212204 referent de specialitate statistician

#### IV.2.1.3. GRUPA MINORĂ 213

##### **Specialiști în informatică**

Specialiștii în informatică concep, proiectează, elaborează, testează, implementează și dezvoltă sisteme informatice și programe de calculator în diferite domenii de activitate, în conformitate cu cerințele și opțiunile de informatizare.

Grupe de bază componente :

- 2131 *Analiști, programatori, proiectanți sisteme informatice, consultanți în informatică*

2139 *Specialiști în informatică neclasificați în grupele de bază anterioare*

2131 ANALIȘTI, PROGRAMATORI, PROIECTANȚI SISTEME INFORMATICE, CONSULTANȚI ÎN INFORMATICĂ

Analizii, programatorii, proiectanții de sisteme informatice, consultanții în informatică concep, proiectează, elaborează, testează, implementează și dezvoltă sisteme informatice, programe și documentația tehnică aferentă; proiectează structura bazelor de date; concep și proiectează rețele de calculatoare; oferă consultații de specialitate utilizatorilor de tehnică de calcul.

Ocupații componente:

213101 analist  
213102 programator  
213103 proiectant sisteme informatice  
213104 consultant în informatică

2139 SPECIALIȘTI ÎN INFORMATICĂ, NECLASIFICAȚI ÎN GRUPELE DE BAZĂ ANTERIOARE

Specialiștii în informatică neclasificați în grupa de bază anterioară concep, realizează și aplică metode de asigurare a integrității și securității datelor și programelor; instalează, întrețin și mențin în exploatare echipamente de calcul; gestionează rețele de calculatoare.

Ocupații componente:

213901 inginer (administrator) de sistem în informatică  
213902 administrator de rețea de calculatoare  
213903 administrator baze de date  
213904 programator de sistem informatic  
213905 inginer de sistem software  
213906 manager proiect informatic  
213907 specialist în domeniul proiectării asistate pe calculator

#### IV.2.1.4. GRUPA MINORĂ 214

**Arhitecți, ingineri și asimilați (exclusiv ingineri din industria textilă, pielărie, alimentară, lemn și materiale de construcții)**

Arhitecții, inginerii și asimilații acestora proiectează și avizează proiecte de construcții, de sistematizare urbană, rețele de circulație rutieră și

de amenajare peisagistică; avizează și supraveghează lucrările de construcții civile și industriale, sistemele electrice și electronice, mașinile, echipamentul și instalațiile industriale; aplică la scară industrială procedee chimice pentru producerea diferitelor substanțe; aplică metode de extragere din sol la scară industrială a apei, petrolului, gazelor naturale și altor substanțe minerale utile; întocmesc reprezentări grafice sau fotografice; supraveghează tehnologia specifică materialelor și produselor.

Grupe de bază componente :

- 2141 *Arhitecți în urbanistică și amenajarea teritoriului*
- 2142 *Ingineri constructori*
- 2143 *Ingineri energeticieni și electricieni*
- 2144 *Ingineri electroniști în transporturi, poștă și telecomunicații*
- 2145 *Ingineri mecanici*
- 2146 *Ingineri petroliști, petrochimști și în chimia industrială*
- 2147 *Ingineri minieri și metalurgiști*
- 2148 *Ingineri geodezi, cartografi și topografi*
- 2149 *Arhitecți, ingineri și asimilați neclasificați în grupele de bază anterioare*

#### 2141 ARHITECȚI ÎN URBANISTICĂ ȘI AMENAJAREA TERITORIULUI

Arhitecții în urbanistică și amenajarea teritoriului proiectează zonele de locuit, comerciale, industriale și căi rutiere; elaborează schițe și planuri de detaliu pentru construcții și restaurări; identifică și găsesc cele mai bune soluții privind asigurarea calității mediului înconjurător, elaborează planuri de amenajare urbanistică și peisagistică, urmăresc în teren realizarea proiectelor de desfășurare a activităților și diverselor reglementări în vigoare.

Ocupații componente:

- 214101 arhitect clădiri
- 214102 conductor arhitect
- 214103 arhitect urbanism, peisagistică și amenajarea teritoriului
- 214104 arhitect restaurări
- 214105 consilier arhitect
- 214106 expert arhitect
- 214107 inspector de specialitate arhitect
- 214108 referent de specialitate arhitect
- 214109 proiectant arhitect

#### 2142 INGINERI CONSTRUCTORI

Inginerii constructori analizează și avizează proiectele de construcție a podurilor, docurilor, drumurilor, canalelor, sistemelor de îndiguire etc. Stabilesc materialele și normele de calitate specifice; organizează și conduc șantierele de construcții, întreținere și reparații ale construcțiilor existente; supraveghează respectarea normelor tehnice, a tehnologiilor specifice la standardele de construcții.

Ocupații componente:

- 214201 inginer construcții civile, industriale și agricole
- 214202 subinginer construcții civile, industriale și agricole
- 214203 inginer instalații pentru construcții
- 214204 inginer căi ferate, drumuri și poduri
- 214205 inginer construcții hidrotehnice
- 214206 inginer constructor instalații
- 214207 proiectant inginer instalații
- 214208 proiectant inginer construcții
- 214209 consilier inginer construcții
- 214210 expert inginer construcții
- 214211 inspector de specialitate inginer construcții
- 214212 referent de specialitate inginer construcții
- 214213 conducător de lucrări civile
- 214214 diriginte șantier (studii sup.)

#### 2143 INGINERI ENERGETICIENI ȘI ELECTRICIENI

Inginerii energeticieni și electricieni proiectează și avizează realizarea motoarelor electrice, a sistemelor de producere, conducere prin dispecer, transport, transmisie și distribuție a energiei; stabilesc controlul standard și procedeele de asigurare a funcționării eficiente a motoarelor și echipamentelor, urmărind securitatea sistemelor de distribuție a energiei.

Ocupații componente:

- 214301 dispecer energetic feroviar
- 214302 dispecer centrală, hidrocentru, cascadă, dispecerate teritoriale
- 214303 dispecer rețea distribuție
- 214304 dispecer rețele de înaltă tensiune
- 214305 inginer electroenergetică
- 214306 radiochimist
- 214307 subinginer electroenergetică
- 214308 inginer energetică industrială
- 214309 inginer termoeenergetică



- 214310 proiectant inginer electrotehnic
- 214311 proiectant inginer energetician
- 214312 inginer rețele electrice
- 214313 subinginer rețele electrice
- 214314 inginer hidroenergetică
- 214315 inginer centrale nucleare-electrice
- 214316 subinginer centrale termoelectrice
- 214317 inginer exploatare instalații nucleare
- 214318 proiectant subinginer electrotehnic
- 214319 proiectant sisteme de securitate

#### 2144 INGINERI ELECTRONIȘTI ÎN TRANSPORTURI, POȘTĂ ȘI TELECO-MUNICAȚII

Inginerii electroniști, în transporturi, poștă și telecomunicații construiesc sisteme electronice, avizează funcționarea lor, le asigură întreținerea și repararea, nominalizează și conduc producția, instalațiile și sistemele de telecomunicații, stabilesc controlul standardelor și modalităților de funcționare eficientă și în siguranță a dispozitivelor, motoarelor, echipamentelor.

Ocupații componente:

- 214401 inginer electromecanic SCB
- 214402 inginer automatist
- 214403 inginer emisie
- 214404 inginer montaj
- 214405 inginer navigație
- 214406 inginer electronist, transporturi, telecomunicații
- 214407 inginer electrotehnic
- 214408 inginer imagine
- 214409 inginer producție
- 214410 inginer sunet
- 214411 instructor instalații
- 214412 instructor linii
- 214413 revizor siguranța circulației feroviare
- 214414 subinginer automatist
- 214415 subinginer electronist, transporturi, telecomunicații
- 214416 subinginer reglaje subansamble
- 214417 inginer de recepție și control aeronave
- 214418 proiectant inginer electronist
- 214419 proiectant inginer de sisteme și calculatoare
- 214420 proiectant inginer / subinginer electromecanic

- 214421 inginer electromecanic
- 214422 subinginer electromecanic
- 214423 ofițer punte maritim (studii sup.)
- 214424 ofițer mecanic maritim (studii sup.)
- 214425 ofițer electrician maritim (studii sup.)
- 214426 căpitan secund
- 214427 ofițer de punte/mecanic/electrician aspirant maritim
- 214428 căpitan port (studii sup.)
- 214429 specialist mentenanță electromecanică-automată echipamente industriale
- 214430 inginer șef car reportaj
- 214431 subinginer șef car reportaj
- 214432 inginer șef schimb emisie
- 214433 subinginer iluminat tehnologic
- 214434 inspector aeronautic
- 214435 inginer proiectant comunicații
- 214436 subinginer proiectant comunicații
- 214437 inginer/inspector de specialitate/referent de specialitate/expert în serviciile de trafic aerian
- 214438 inginer sisteme de securitate

## 2145 INGINERI MECANICI

Inginerii mecanici construiesc mașini, mecanisme și instalații industriale, avizează funcționarea acestora, asigură întreținerea și repararea lor; studiază anumite materiale, produse sau procedee tehnologice.

### Ocupații componente:

- 214501 inginer mecanic
- 214502 subinginer mecanic
- 214503 inginer electromecanic minier
- 214504 inginer material rulant cale ferată
- 214505 inginer mecanică agricolă
- 214506 inginer aviație
- 214507 inginer nave
- 214508 inginer mașini unelte
- 214509 inginer mecanică fină
- 214510 inginer mașini termice
- 214511 inginer mașini hidraulice și pneumatice
- 214512 inginer autovehicule rutiere
- 214513 inginer mecanic utilaj tehnologic chimic
- 214514 inginer mecanic utilaj tehnologic petrolier

- 214515 inginer mecanic utilaj tehnologic mașini agricole
- 214516 inginer mecanic utilaj tehnologic textil
- 214517 inginer mecanic utilaj tehnologic pentru construcții
- 214518 inginer mecanic utilaj tehnologic pentru prelucrare la cald
- 214519 inginer mecanic mașini instalații miniere
- 214520 subinginer mecanic tehnologia construcțiilor de mașini
- 214521 subinginer mecanic utilaje și tehnica sudurii
- 214522 subinginer mecanic, mecanică fină
- 214523 subinginer mecanic material rulant de cale ferată
- 214524 subinginer mecanic mecanică agricolă
- 214525 subinginer mecanic utilaj tehnologic pentru chimie
- 214526 subinginer mecanic utilaje pentru construcții
- 214527 subinginer mecanic avioane și motoare de aviație
- 214528 subinginer mecanic construcții corp de navă
- 214529 subinginer mecanic instalații navale de bord
- 214530 subinginer mecanic automobile
- 214531 subinginer mecanic utilaje pentru industria lemnului
- 214532 subinginer mecanic utilaje pentru materiale de construcție
- 214533 consilier inginer mecanic
- 214534 expert inginer mecanic
- 214535 inspector de specialitate inginer mecanic
- 214536 referent de specialitate inginer mecanic
- 214537 proiectant inginer aeronave
- 214538 proiectant inginer mecanic
- 214539 inginer pilot de încercare
- 214540 subinginer proiectant mecanic
- 214541 subinginer tehnolog prelucrări mecanice
- 214542 specialist reglementări/cărți identitate vehicule/verificări tehnice  
înmatriculare/inspecții tehnice /omologări oficiale
- 214543 specialist prestații vehicule
- 214544 specialist mentenanță mecanică echipamente industriale
- 214545 inginer/subinginer tehnolog prelucrări mecanice
- 214546 inginer tehnolog la fabricarea armamentului și muniției
- 214547 subinginer tehnolog la fabricarea armamentului și muniției
- 214548 inginer pentru protecția navigației aeriene (comunicații, navigație,  
supraveghere)

## 2146 INGINERI PETROCHIMIȘTI ȘI ÎN CHIMIA INDUSTRIALĂ

Inginerii petrochimiști și în chimia industrială avizează procedee aplicabile la scară industrială, pentru producția diferitelor substanțe și articole

chimice (petrol brut, derivate din petrol, produse alimentare, medicamente etc.); urmăresc aplicarea și respectarea tehnologiilor de producție, colaborează cu inginerii mecanici și automatiștii în asigurarea funcționării instalațiilor specifice.

Ocupații componente:

- 214601 inginer petrochimist
- 214602 subinginer petrochimist
- 214603 proiectant inginer/subinginer chimist
- 214604 consilier inginer chimist
- 214605 expert inginer chimist
- 214606 inspector de specialitate inginer chimist
- 214607 referent de specialitate inginer chimist
- 214608 consilier inginer petrochimist
- 214609 expert inginer petrochimist
- 214610 inspector de specialitate inginer petrochimist
- 214611 referent de specialitate petrochimist
- 214612 biochimist
- 214613 inginer chimist

#### 2147 INGINERI MINIERI, PETROLIȘTI ȘI METALURGIȘTI

Inginerii minieri, petroliști și metalurgiști avizează tehnici aplicabile la scară industrială pentru extragerea metalelor din minereu și a mineralelor, apei, petrolului, gazelor naturale din sol; realizează aliaje noi, produse ceramice și alte materiale; soluționează problemele tehnologice legate de diferite materiale, produse sau procese specifice.

Ocupații componente:

- 214701 inginer metalurgie extractivă
- 214702 inginer minier
- 214703 subinginer metalurgist
- 214704 subinginer minier
- 214705 inginer preparator minier
- 214706 consilier inginer metalurg
- 214707 expert inginer metalurg
- 214708 inspector de specialitate inginer metalurg
- 214709 referent de specialitate inginer metalurg
- 214710 consilier inginer minier
- 214711 expert inginer minier
- 214712 inspector de specialitate inginer minier
- 214713 referent de specialitate inginer minier

- 214714 inginer prelucrări metalurgice
- 214715 inginer metalurgie neferoasă
- 214716 inginer petrolist
- 214717 subinginer petrolist
- 214718 consilier inginer petrolist
- 214719 expert inginer petrolist
- 214720 referent de specialitate inginer petrolist
- 214721 proiectant inginer petrolist
- 214722 inginer tehnolog metalurg
- 214723 proiectant inginer /subinginer metalurg
- 214724 proiectant inginer în minierit
- 214725 inginer mineralurg

#### 2148 INGINERI GEODEZI, CARTOGRAFI ȘI TOPOGRAFI

Inginerii geodezi, cartografi și topografi aplică metode și tehnici de ridicare topografică pentru determinarea situației exacte a zonelor construite, delimitarea suprafețelor solului și amplasamentelor subterane pentru realizarea și revizuirea reprezentărilor numerice, grafice și fotografice.

Ocupații componente:

- 214801 cartograf
- 214802 inginer geodez
- 214803 subinginer geodez
- 214804 inginer topograf
- 214805 inginer topograf minier
- 214806 proiectant inginer geodez

#### 2149 ARHITECȚI, INGINERI ȘI ASIMILAȚI, NECLASIFICAȚI ÎN GRUPELE DE BAZĂ ANTERIOARE

Arhitecții, inginerii și asimilații acestora care nu sunt cuprinși în celelalte grupe de bază urmăresc organizarea muncii, creșterea randamentului producției, acordă consultații și stabilesc procedeele optime în aceste domenii; efectuează măsurători și verificări, studiază aspectele tehnologice ale procedeelelor de fabricație.

Ocupații componente:

- 214901 arhitect, inginer, proiectant și asimilați
- 214902 concepthor /concepthor CAO

- 214903 specialist încercări componente vehicule/grup  
motopropulsor/optimizare energetică/sisteme de măsurare
- 214904 specialist documentație studii
- 214905 instructor ameliorare/standardizare post de lucru
- 214906 metodist

#### IV.2.1.5. GRUPA MINORĂ 215

### **Ingineri în industria textilă-pielărie și industria alimentară**

Inginerii din industria textilă-pielărie și industria alimentară elaborează tehnologii noi sau le modernizează pe cele existente, pentru fabricarea produselor textile, de pielărie și alimentare; colaborează cu inginerii mecanici și alți specialiști de profil la montarea și funcționarea instalațiilor și mașinilor de prelucrare a acestor produse.

Grupe de bază componente:

- 2151 *Ingineri în industria textilă și pielărie*
- 2152 *Ingineri în industria alimentară*

#### 2151 INGINERI ÎN INDUSTRIA TEXTILĂ ȘI PIELĂRIE

Inginerii din industria textilă și pielărie elaborează și îmbunătățesc tehnologii, supraveghează și urmăresc prelucrarea pieilor și blănurilor, fabricația de fire, țesături, tricotaje, confecții (din textile, blănuri, piei) și încălțăminte; contribuie la optimizarea fluxurilor tehnologice.

Ocupații componente:

- 215101 inginer confecții piele și înlocuitori
- 215102 inginer textile, pielărie
- 215103 inginer tricotaje, confecții
- 215104 subinginer textile, pielărie
- 215105 proiectant inginer textile, pielărie
- 215106 consilier inginer textile, pielărie
- 215107 expert inginer textile, pielărie
- 215108 inspector specialitate inginer textile, pielărie
- 215109 referent de specialitate inginer textile, pielărie

#### 2152 INGINERI ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ

Inginerii din industria alimentară elaborează și îmbunătățesc tehnologii pentru fabricarea sau conservarea produselor alimentare.

Ocupații componente:

- 215201 inginer în industria alimentară
- 215202 subinginer în industria alimentară
- 215203 proiectant inginer produse alimentare
- 215204 consilier inginer industria alimentară
- 215205 expert inginer industria alimentară
- 215206 inspector de specialitate inginer industria alimentară
- 215207 referent de specialitate inginer industria alimentară

#### IV.2.1.6. GRUPA MINORĂ 216

### **Ingineri în industria lemnului, industria sticlei și ceramicii, industria celulozei și hârtiei și materialelor de construcții**

Inginerii din industriile lemnului, sticlei și ceramicii, celulozei și hârtiei și materialelor de construcții elaborează și îmbunătățesc tehnologii de fabricație a mobilei, stratificatelor și furnirelor; elaborează rețetele de fabricație a amestecurilor de sticlă și controlează regimurile de ardere în cuptoare; întocmesc procesul tehnologic de prelucrare și finisare a produselor de sticlă și geamuri; elaborează rețetele maselor ceramice și a glazurilor pentru produsele ceramice; stabilesc curbele de ardere a maselor de porțelan, faianță și vitros în faze de biscuit și a produselor glazurate, decorate; stabilesc rețetele de fabricație a celulozei și hârtiei, precum și parametrii tehnici pentru produsele derivate ale acestora.

Grupe de bază componente:

- 2161 *Ingineri în industria lemnului*
- 2162 *Ingineri în industria sticlei, ceramicii și materialelor de construcții (materiale oxidice)*
- 2163 *Ingineri în industria celulozei și hârtiei*
- 2161 INGINERI ÎN INDUSTRIA LEMNULUI

Inginerii din industria lemnului elaborează și îmbunătățesc tehnologiile de fabricare a mobilei, stratificatelor și furnirelor, proiectează și supraveghează executarea de produse finite.

Ocupații componente:

- 216101 inginer industrializarea lemnului
- 216102 subinginer industrializarea lemnului
- 216103 consilier inginer industrializarea lemnului
- 216104 expert inginer industrializarea lemnului
- 216105 inspector de specialitate inginer industrializarea lemnului
- 216106 referent de specialitate inginer industrializarea lemnului

## 2162 INGINERI ÎN INDUSTRIA STICLEI, CERAMICII SI MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII (MATERIALE OXIDICE)

Inginerii din industria sticlei și ceramicii elaborează rețete de fabricație a amestecurilor de sticlă și ceramică, controlează regimul de ardere în cuptoare și stabilesc procesul tehnologic de prelucrare și finisare a produselor finite; elaborează tehnologii noi sau le îmbunătățesc pe cele existente acestora (piatră, ciment, var, prefabricate, cherestea etc.).

Ocupații componente:

- 216201 inginer prelucrarea sticlei și ceramicii
- 216202 subinginer prelucrarea sticlei și ceramicii
- 216203 inginer materiale de construcții
- 216204 subinginer materiale de construcții
- 216205 consilier inginer prelucrarea sticlei și ceramicii
- 216206 expert inginer prelucrarea sticlei și ceramicii
- 216207 inspector de specialitate inginer prelucrarea sticlei și ceramicii
- 216208 referent de specialitate inginer prelucrarea sticlei și ceramicii
- 216209 proiectant inginer ceramică sticlă
- 216210 chimist în materiale oxidice (sticlă, ceramică)

## 2163 INGINERI ÎN INDUSTRIA CELULOZEI ȘI HÂRTIEI

Inginerii din industria celulozei și hârtiei stabilesc rețetele pentru fabricarea celulozei și hârtiei, stabilesc parametrii tehnici în procesul de fabricare a produselor derivate din celuloză și hârtie.



Ocupații componente:

- 216301 subinginer tehnologia celulozei și hârtiei
- 216302 proiectant inginer celuloză și hârtie
- 216303 consilier inginer tehnologia celulozei și hârtiei
- 216304 expert inginer tehnologia celulozei și hârtiei
- 216305 inspector de specialitate inginer tehnologia celulozei și hârtiei
- 216306 referent de specialitate inginer tehnologia celulozei și hârtiei

#### IV.2.2. SUBGRUPA MAJORĂ 22

### **Specialiști în biologie, agronomie și științele vieții**

Specialiștii în biologie, agronomie și științele vieții efectuează cercetări asupra teoriilor, conceptelor și procedeelelor, le îmbunătățesc și le ameliorează, aplicând cunoștințele științifice în domeniul biologiei, zoologiei, botanicii, ecologiei, psihologiei, biochimiei, microbiologiei, farmacologiei și medicinei; aplică cunoștințele dobândite cu prilejul studiilor pe care le efectuează asupra vieții umane, animale sau vegetale în toate manifestările sale, inclusiv studii de organe, țesuturi, celule și microorganisme și a efectelor determinate de factorii de mediu, medicamente sau alte substanțe; studiază bolile care afectează plantele, ființele umane sau animale; își dau avizul asupra tratamentelor profilactice sau curative; întocmesc și susțin comunicări științifice și rapoarte pe teme de specialitate.

Grupe minore componente:

- 221 *Specialiști în biologie și agronomie*
- 222 *Medici și asimilați*

#### IV.2.2.1. GRUPA MINORĂ 221

### **Specialiști în biologie și agronomie**

Specialiștii din biologie și agronomie aplică cunoștințele dobândite la studiul vieții umane, animale și vegetale, în toate manifestările sale, inclusiv organe, țesuturi celule, microorganisme și la studierea efectelor pe care le exercită asupra acestora factorii de mediu, medicamentele sau alte substanțe; își dau avizul în activitățile specifice agriculturii, industriei farmaceutice sau medicinei; întocmesc și susțin comunicări științifice și rapoarte de specialitate.

Grupe de bază componente:

- 2211 *Biologi, botaniști, zoologi, ecologi și asimilați*

2212 *Bacteriologi, microbiologi, farmacologi și asimilați*

2213 *Ingineri agronomi, zootehniști și silvici*

2214 *Ingineri clinici*

#### 2211 BIOLOGI, BOTANIȘTI, ZOOLOGI, ECOLOGI ȘI ASIMILAȚI

Biologii, botaniștii, zoologii, ecologii și asimilații acestora aplică cunoștințele de specialitate în industrie și medicină și urmăresc ameliorarea speciilor de plante și animale și protecția mediului natural; întocmesc rapoarte și susțin comunicări științifice în domeniile proprii de specialitate.

Ocupații componente:

221101 consilier biolog

221102 expert biolog

221103 inspector de specialitate biolog

221104 referent de specialitate biolog

221105 consilier botanist

221106 expert botanist

221107 inspector de specialitate botanist

221108 referent de specialitate botanist

221109 consilier zoolog

221110 expert zoolog

221111 inspector de specialitate zoolog

221112 referent de specialitate zoolog

221113 consilier ecolog

221114 expert ecolog

221115 inspector de specialitate ecolog

221116 referent de specialitate ecolog

221117 inginer ecolog

221118 biolog

221119 zoolog

221120 botanist

221121 ecolog

#### 2212 BACTERIOLOGI, MICROBIOLOGI, FARMACOLOGI ȘI ASIMILAȚI

Bacteriologii, farmacologii și asimilații acestora aplică cunoștințele tehnice în domeniul propriu de activitate, contribuie la îmbunătățirea calității medicamentelor existente experimentându-le pe cele noi.

Ocupații componente:

221201 consilier bacteriolog  
221202 expert bacteriolog  
221203 inspector de specialitate bacteriolog  
221204 referent de specialitate bacteriolog  
221205 consilier biochimist  
221206 expert biochimist  
221207 inspector de specialitate biochimist  
221208 referent de specialitate biochimist  
221209 consilier farmacolog  
221210 expert farmacolog  
221211 inspector de specialitate farmacolog  
221212 referent de specialitate farmacolog  
221213 consilier microbiolog  
221214 expert microbiolog  
221215 inspector de specialitate microbiolog  
221216 referent de specialitate microbiolog  
221217 farmacolog  
221218 bacteriolog  
221219 microbiolog

#### 2213 INGINERI AGRONOMI, ZOOTEHNIȘTI ȘI SILVICI

Inginerii agronomi, zootehniști și silvici supraveghează și îndrumă activitatea din zootehnie și culturile horticole ; asigură creșterea suprafețelor împădurite; coordonează exploatarea fondului forestier, conservarea faunei; întocmesc rapoarte și susțin comunicări științifice în domeniul de specialitate; acordă consultanță în domeniul culturii de cereale, plante tehnice și furaje pentru realizarea producțiilor performante și folosirea profitabilă a pământului.

Ocupații componente:

221301 consilier inginer agronom  
221302 expert inginer agronom  
221303 inspector de specialitate inginer agronom  
221304 referent de specialitate inginer agronom  
221305 consilier inginer horticol  
221306 expert inginer horticol  
221307 inspector de specialitate inginer horticol  
221308 referent de specialitate inginer horticol  
221309 consilier inginer zootehnist  
221310 expert inginer zootehnist  
221311 inspector de specialitate inginer zootehnist

- 221312 referent de specialitate inginer zootehnist
- 221313 subinginer agronom
- 221314 subinginer zootehnist
- 221315 inginer tehnolog în zootehnie
- 221316 proiectant inginer în agricultură
- 221317 proiectant inginer în zootehnie
- 221318 proiectant inginer în silvicultură
- 221319 consilier inginer silvic
- 221320 expert inginer silvic
- 221321 inspector de specialitate inginer silvic
- 221322 referent de specialitate inginer silvic
- 221323 inginer îmbunătățiri funciare
- 221324 inginer/subinginer silvic
- 221325 inginer agronom
- 221326 inginer zootehnist
- 221327 consultant tehnic în producția de cereale, plante tehnice și furaje
- 221328 subinginer îmbunătățiri funciare

#### 2214 INGINERI CLINICI

Inginerii clinici organizează și asigură managementul general al echipamentelor din spitale și clinici - în particular interfața profesională cu furnizorii, adaptarea la exigențe clinice speciale, exploatarea și întreținerea optimală în condiții de securitate a pacientului și a medicului precum și parteneriatul cu personalul medical în intervenții diagnostice sau terapeutice de înaltă tehnologie, sunt implicați în cercetare dezvoltare referitoare la aplicațiile științelor ingineresti (electronică, informatică, automatică) în biomedicină, susțin comunicări științifice în domeniul de specialitate.

Ocupații componente:

- 221401 inginer clinic

#### IV.2.2.2. GRUPA MINORĂ 222

##### **Medici și asimilați**

Medicii și asimilații acestora tratează tulburările și maladiile care afectează ființele umane și animalele; avizează măsurile preventive și curative, întocmesc rapoarte și susțin comunicări cu prilejul manifestărilor științifice de specialitate.

Grupe de bază componente:

- 2221 *Medici medicină generală*
- 2222 *Medici stomatologi*
- 2223 *Medici veterinari*
- 2224 *Farmacişti*
- 2229 *Medici și asimilați, neclasificați în grupele de bază anterioare*

#### 2221 MEDICI MEDICINĂ GENERALĂ

Medicii de medicină generală și pediatrie acordă consultații și tratează tulburările și maladiile care afectează ființele umane; stabilesc metodele de tratament preventiv sau curativ; examinează pacienții, prescriu și administrează tratamente medicale sau chirurgicale în funcție de natura afecțiunilor.

Ocupații componente:

- 222101 medic medicină generală
- 222102 medic rezident
- 222103 medic specialist
- 222104 consilier medic
- 222105 expert medic
- 222106 inspector de specialitate medic
- 222107 referent de specialitate medic
- 222108 medic primar
- 222109 medic medicină în familie

#### 2222 MEDICI STOMATOLOGI

Medicii stomatologi efectuează cercetări teoretice, acordă consultații și aplică tratamente profilactice și curative în afecțiunile dentare și ale cavității bucale; întocmesc rapoarte și susțin comunicări științifice la reuniunile științifice de specialitate.

Ocupații componente:

- 222201 medic stomatolog
- 222202 medic stomatolog rezident
- 222203 medic stomatolog de specialitate

#### 2223 MEDICI VETERINARI

Medicii veterinari efectuează cercetări teoretice, examinează, pun diagnosticul și administrează tratamente medicale sau chirurgicale și

vaccinează animalele; avizează consumul produselor de origine animală; participă la supravegherea epidemiologică și radiologică a sănătății animalelor și a hranei acestora; întocmesc rapoarte și susțin comunicări științifice în domeniul de specialitate cu prilejul manifestărilor științifice.

Ocupații componente:

222301 epizotolog  
222302 medic veterinar

#### 2224 FARMACIȘTI

Farmaciiștii aplică cunoștințele de farmacologie la prepararea și eliberarea medicamentelor; prepară medicamentele după prescripția medicilor, stomatologilor sau practicienilor veterinari; verifică dozele prescrise, fac recomandări pacienților referitoare la posologia și riscul de incompatibilitate a unor medicamente; eliberează medicamente în spitale, vând medicamente în farmacii; țin evidența medicamentelor toxice, dependente și a stupefiantelor; controlează natura, puritatea și eficacitatea medicamentelor și iau măsuri de control a acestora.

Ocupații componente:

222401 farmacist  
222402 farmacist rezident  
222403 farmacist de specialitate

#### 2229 MEDICI ȘI ASIMILAȚI, NECLASIFICAȚI ÎN GRUPELE DE BAZĂ ANTERIOARE

Medicii specializați în alte domenii decât cele nominalizate și asimilații acestora examinează pacienții, stabilesc diagnosticul, capacitatea de muncă, acuitatea vizuală și auditivă a acestora, fac analize și teste de laborator; asigură securitatea radiației și contribuie la îmbunătățirea tehnicilor terapeutice, colaborează cu radioterapeuții pentru întocmirea planului de tratament și monitorizează echipamentul și procedurile; avizează desfășurarea unor activități în condiții igienice; examinează cadavre și stabilesc cauza și împrejurările în care s-au produs decesele; coordonează și îndrumă exercițiile de gimnastică medicală prescrise de medici specialiști în vederea recuperării capacității de muncă a pacienților.

Ocupații componente:

- 222901 medic igienist
- 222902 medic expertiză a capacității de muncă
- 222903 medic legist
- 222904 profesor de cultură fizică medicală
- 222905 kinetoterapeut
- 222906 fiziokinetoterapeut
- 222907 bioinginer medical
- 222908 asistent medical (studii superioare)
- 222909 fizioterapeut
- 222910 fizician medical
- 222911 optometrist (studii sup.)
- 222912 medic specialist psihiatru
- 222913 medic de familie cu competențe în sănătate mintală

#### IV.2.3. SUBGRUPA MAJORĂ 23

### **Profesori în învățământul superior, secundar și asimilați**

Profesorii din învățământul superior, secundar și asimilații acestora predau, la diferite niveluri, teoria și practica uneia sau mai multor discipline, studiază conceptele, teoriile și metodele în cadrul propriei discipline, pe care le îmbunătățesc sau completează; își pregătesc prelegerile sau lucrările de specialitate; coordonează studiul individual, meditează elevi, pregătesc și educă persoane cu handicap; elaborează și modifică programe de studii; verifică și avizează metode și mijloace pedagogice; participă la luarea deciziilor cu privire la organizarea învățământului și activităților școlare și universitare.

Grupe minore componente:

- 231 *Profesori universitari, conferențieri, lectori, asistenți și asimilați ocupați în învățământul superior*
- 232 *Profesori în învățământul secundar*
- 233 *Profesori în învățământul primar*
- 234 *Profesori specializați pentru recuperarea și educarea persoanelor cu handicap*
- 235 *Alți specialiști în învățământ*

#### IV.2.3.1. GRUPA MINORĂ 231

### **Profesori universitari, conferențieri, lectori, asistenți și asimilați ocupați în învățământul superior**

Profesorii universitari, conferențierii, lectorii, asistenții și asimilații acestora concep și modifică programele de studii, predau cursuri, organizează seminarii, supraveghează studiul individual și susțin prelegeri; participă la luarea deciziilor privind organizarea învățământului universitar și activităților anexe.

Grupe de bază componente:

2310 *Profesori universitari, conferențieri, lectori, asistenți și asimilați ocupați în învățământul superior*

231 PROFESORI UNIVERSITARI, CONFERENȚIARI, LECTORI, ASISTENȚI ȘI ASIMILAȚI OCUPAȚI ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Profesorii universitari, conferențierii, lectorii, asistenții și asimilații acestora concep și modifică programele de studii, predau cursuri, organizează seminarii, supraveghează studiul individual și susțin prelegeri; participă la luarea deciziilor privind organizarea învățământului universitar și activităților anexe.

Ocupații componente:

- 231001 asistent universitar
- 231002 conferențiar universitar
- 231003 expert centre de perfecționare
- 231004 lector universitar
- 231005 preparator învățământul universitar
- 231006 profesor universitar

#### IV.2.3.2. GRUPA MINORĂ 232

### **Profesori în învățământul secundar**

Profesorii din învățământul secundar predau una sau mai multe discipline, în scopul instruirii sau formării profesionale a elevilor din învățământul secundar; participă la luarea deciziilor privind organizarea învățământului secundar și desfășoară alte activități conexe.



Grupe de bază componente:

2321 *Profesori în învățământul liceal, postliceal, profesional și de maiștri*

2322 *Profesori în învățământul gimnazial*

### 2321 PROFESORI ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL LICEAL, POSTLICEAL, PROFESIONAL ȘI DE MAIȘTRI

Profesorii din învățământul liceal, postliceal, profesional și de maiștri predau una sau mai multe discipline, în scopul instruirii profesionale a elevilor din învățământul liceal, postliceal, profesional și de maiștri; pregătesc cursuri și planuri de predare, testează cunoștințele elevilor, le corectează temele, îi examinează și îi notează pentru a le aprecia progresele; întocmesc referate privind munca elevilor, consultându-se în acest sens cu părinții elevilor și cu alte cadre didactice; participă la întâlnirile cu alte cadre de specialitate pentru orientarea programelor și organizarea activităților în afara programelor școlare (cercuri pe discipline, programe artistice, cluburi etc.)

Ocupații componente:

232101 profesor în învățământul liceal, postliceal, profesional și de maiștri

### 2322 PROFESORI ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL GIMNAZIAL

Profesorii din învățământul gimnazial predau una sau mai multe discipline, în scopul instruirii elevilor în învățământul gimnazial; pregătesc planuri de predare a cursurilor, testează și examinează elevii, le corectează temele, îi notează pentru a le urmări progresele; fac caracterizări ale elevilor consultându-se în acest sens cu părinții acestora, precum și cu celelalte cadre didactice; organizează activități extrașcolare (programe artistice, cercuri pe discipline etc.).

Ocupații componente:

232201 profesor în învățământul gimnazial

## IV.2.3.3. GRUPA MINORĂ 233

**Profesori în învățământul primar**

Profesorii din învățământul primar și preșcolar predau diferite discipline în școlile primare și grădinițe și organizează activități educative pentru copiii care nu au atins vârsta școlii primare.

Grupe de bază componente:

2331 *Profesori în învățământul primar*

2332 *Profesori în învățământul preșcolar*

## 2331 PROFESORI ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PRIMAR

Profesorii din învățământul primar predau diferite discipline în instituții de învățământ primar, în cadrul programului de studii impus.

Ocupații componente:

233101 profesor în învățământul primar

## 2332 PROFESORI ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL PREȘCOLAR

Profesorii din învățământul preșcolar organizează jocuri colective și individuale, activități educative, predau limbi străine pentru a ajuta și favoriza dezvoltarea fizică, mentală și socială a copiilor care nu au atins vârsta școlii primare.

Ocupații componente:

233201 profesor în învățământul preșcolar

## IV.2.3.4. GRUPA MINORĂ 234

**Profesori specializați pentru recuperarea și educarea persoanelor cu handicap**

Profesorii specializați pentru recuperarea și educarea persoanelor cu handicap supraveghează copii, adolescenți sau adulți cu handicap fizic sau mintal, a celor care își însușesc cu dificultate cunoștințele elementare; adaptează programele școlare diferitelor categorii de handicap care le sunt

încredințați; predau una sau mai multe discipline surdo-muților, nevăzătorilor (folosind alfabetul Braille, labiolectura sau alte mijloace speciale).

Grupe de bază componente:

2340 *Profesori specializați pentru recuperarea și educarea handicapaților*

2340 PROFESORI SPECIALIZAȚI PENTRU RECUPERAREA ȘI EDUCAȚIA PERSOANELOR CU HANDICAP

Profesorii specializați pentru recuperarea și educarea persoanelor cu handicap utilizează metode sau mijloace speciale de instruire (alfabetul Braille sau labiolectura) adaptate tipului de handicap; redau încrederea în sine elevilor, ajutându-i să descopere metode proprii pentru depășirea handicapului; îi testează, îi notează și le urmăresc progresele; colaborează cu părinții, conducerea școlii, personalul de îngrijire și asistenții sociali în vederea recuperării elevilor handicapați.

Ocupații componente:

234001 defectolog

234002 logoped

234003 audiolog

234004 interpret în limbaj mimico-gestual (studii sup.)

#### IV.2.3.5. GRUPA MINORĂ 235

##### **Alți specialiști în învățământ**

Specialiștii din învățământ, alții decât cei încadrați în grupele anterioare, efectuează cercetări asupra metodelor și mijloacelor de pregătire școlară, le actualizează și le avizează, controlează activitatea personalului din învățământ și rezultatele obținute în aplicarea programelor școlare și, dacă este cazul, propun unele reforme sau ameliorări de program.

Grupe de bază componente:

2351 *Cercetători în domeniul didactic și pedagogic*

2352 *Inspectori în învățământ*

2359 *Specialiști în învățământ, neclasificați în grupele de bază anterioare*

2351 CERCETĂTORI ÎN DOMENIUL DIDACTIC ȘI PEDAGOGIC

Cercetătorii din domeniul didactic și pedagogic cercetează mijloacele și metodele de predare, le îmbunătățesc și avizează eventuale restructurări;

avizează conținutul programelor de curs și metodele de verificare a cunoștințelor.

Ocupații componente:

- 235101 cercetător în pedagogie
- 235102 asistent de cercetare în pedagogie

#### 2352 INSPECTORI ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT

Inspectorii din învățământ controlează și examinează munca personalului didactic, rezultatele obținute prin aplicarea programelor de studiu și, dacă este cazul, propun reforme și fac recomandări în acest sens factorilor responsabili cu educația.

Ocupații componente:

- 235201 consilier învățământ
- 235202 expert învățământ
- 235203 inspector învățământ
- 235204 referent de specialitate învățământ

#### 2359 SPECIALIȘTI ÎN ÎNVĂȚĂMÂNT NECLASIFICAȚI ÎN GRUPELE DE BAZĂ ANTERIOARE

În această grupă de bază sunt cuprinși specialiștii din învățământ care nu se regăsesc în grupele de bază enumerate anterior în cadrul grupei minore 235.

Ocupații componente:

- 235901 secretar institut, facultate

#### IV.2.4. SUBGRUPA MAJORĂ 24

### **Alți specialiști cu ocupații intelectuale și științifice**

Specialiștii cu ocupații intelectuale și științifice, altele decât cele clasificate în subgrupele majore anterioare, efectuează cercetări teoretice și aplicative în domeniul difuzării informației, organizării și conducerii afacerilor, filozofiei, filologiei, sociologiei și altor științe sociale și artei; practică dreptul,

concep, creează sau execută opere de artă; îmbogățesc sau aplică cunoștințele dobândite prin studiul comportamentelor individuale sau colective precum și al doctrinelor, conceptelor, teoriilor, sistemelor și organismelor filozofice, politice, economice, juridice, religioase și altele; întocmesc rapoarte de specialitate, susțin comunicări științifice și publică lucrări.

Grupe minore componente:

- 241 *Specialiști cu funcții administrative și comerciale*
- 242 *Juriști*
- 243 *Arhiviști, bibliotecari, documentariști și asimilați*
- 244 *Specialiști în științe economice, sociale și umaniste*
- 245 *Scriitori și artiști creatori, interpreți și asimilați*
- 246 *Membri ai clerului*
- 247 *Specialiști în administrația publică*
- 248 *Cercetători și asistenți de cercetare în științe fizice și chimice*
- 249 *Cercetători și asistenți de cercetare în matematică și statistică*
- 250 *Cercetători și asistenți de cercetare în informatică*
- 251 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în științe tehnice*
- 252 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în domeniul textile, pielărie, industrie alimentară*
- 253 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în domeniul lemnului și materialelor oxidice*
- 254 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în științele vieții*
- 255 *Cercetători și asistenți de cercetare în medicină*
- 256 *Cercetători și asistenți de cercetare în domeniul financiar bancar*
- 257 *Cercetători și asistenți de cercetare în științele juridice*
- 258 *Cercetători și asistenți de cercetare în științe economice, sociale și umanistice*

#### IV.2.4.1. GRUPA MINORĂ 241

##### **Specialiști cu funcții administrative și comerciale**

Specialiștii cu funcții administrative și comerciale studiază, organizează și execută operații contabile sau operații legate de politica de personal și orientare profesională; se consacră activității organizatorice în domeniul comercial, publicitar, aplicării legislației în materie de brevete sau de noi întreprinderi.

Grupe de bază componente:

- 2411 *Specialiști în sistemul financiar*
- 2412 *Specialiști în probleme de personal și de pregătire profesională a personalului*
- 2413 *Specialiști în logistică*
- 2414 *Specialiști în cumpărări produse, repere, ansamble și subansamble*
- 2415 *Specialiști în domeniul bancar*
- 2416 *Specialiști în domeniul asigurărilor*
- 2417 *Specialiști în evaluare*
- 2418 *Experți tehnici extrajudiciari*
- 2419 *Specialiști cu funcții administrative și comerciale, neclasificați în grupele de bază anterioare*

#### 2411 SPECIALIȘTI ÎN SISTEMUL FINANCIAR

Specialiștii în domeniul financiar avizează operațiuni financiare, efectuează operațiuni financiare și contabile; întocmesc și vizează state financiare; stabilesc nivelul impozitelor pe baza declarațiilor; acordă consultații în domeniul fiscal și stabilesc previziuni privind beneficiile și bugetul; verifică lucrările contabile și întreprind anchete și revizii financiar-contabile.

Ocupații componente:

- 241101 cenzor
- 241102 comisar garda financiară
- 241103 consilier financiar
- 241104 controlor tezaur
- 241105 expert contabil-verificator
- 241106 expert financiar
- 241107 inspector financiar
- 241108 expert fiscal
- 241109 revizor contabil
- 241110 referent de specialitate financiar-contabilitate
- 241111 comisar principal
- 241112 consultant bugetar
- 241113 dealer
- 241114 evaluator
- 241115 analist investiții
- 241116 manager de fond acțiuni/obligațiuni
- 241117 consultant plasamente valori mobiliare
- 241118 agent capital de risc
- 241119 administrator credite
- 241120 specialist control risc

- 241121 specialist evaluare daune
- 241122 lichidator
- 241123 administrator judiciar
- 241124 auditor intern
- 241125 controlor de gestiune
- 241126 analist preț de revenire/costuri

## 2412 SPECIALIȘTI ÎN PROBLEME DE PERSONAL ȘI PREGĂTIRE PROFESIONALĂ A PERSONALULUI

Specialiștii în probleme de personal și pregătire profesională a personalului prestează servicii administrative legate de politica de personal, în special în ce privește recrutarea sau formarea profesională a personalului, analiza locurilor de muncă și orientarea profesională; întocmesc materiale de informare profesională și acordă consultații celor interesați în legătură cu perspectivele de ocupare, alegerea unei cariere, instruire sau formare complementară.

### Ocupații componente:

- 241201 consilier forță de muncă și șomaj
- 241202 expert forță de muncă și șomaj
- 241203 inspector de specialitate forță de muncă și șomaj
- 241204 inspector de specialitate protecția muncii
- 241205 formator
- 241206 referent de specialitate forță de muncă și șomaj
- 241207 formator de formatori
- 241208 consilier informare și orientare privind cariera
- 241209 consultant în domeniul forței de muncă
- 241210 analist piața muncii
- 241211 analist recrutare/integrare salariați
- 241212 analist sisteme salarizare/administrare personal condiții remunerare
- 241213 consultant reconversie mobilitate personal
- 241214 consultant condiții muncă
- 241215 specialist sisteme calificare
- 241216 specialist resurse umane
- 241217 organizator/conceptor/consultant formare
- 241218 inspector de specialitate formare, evaluare și selecție profesională
- 241219 evaluator de competențe profesionale
- 241220 specialist în domeniul securității și sănătății în muncă
- 241221 coordonator în materie de sănătate și securitate în muncă (studii sup.)

### 2413 SPECIALIȘTI ÎN LOGISTICĂ

Specialiștii în logistică stabilesc, lansează și urmăresc programele de fabricație; planifică și coordonează începuturile și transferurile de fabricație; gestionează informațiile de aprovizionare între client și furnizor; inițiază și actualizează documentația tehnică de specialitate care servește ca bază de date la gestionarea pieselor; hotărăște începutul, modificarea și sfârșitul fabricației.

Ocupații componente:

- 241301 logistician gestiune flux
- 241302 programator fabricație/lansator fabricație
- 241303 documentarist ordonanțare logistică

### 2414 SPECIALIȘTI ÎN CUMPĂRĂRI PRODUSE, REPERE, ANSAMBLE ȘI SUBANSAMBLE

Specialiștii în cumpărări stabilesc listele cu furnizorii potențiali pentru achiziționarea produselor necesare fabricației; negociază prețurile și încheie contractele de cumpărări cu furnizorii; întocmesc documentele administrative pentru cumpărare și urmăresc derularea contractului; urmăresc îmbunătățirea performanțelor furnizorilor pentru atingerea obiectivelor de calitate, costuri, termene.

Ocupații componente:

- 241401 analist cumpărări/consultant furnizori

### 2415 SPECIALIȘTI ÎN DOMENIUL BANCAR

Specialiștii în domeniul bancar aplică politica băncii în domeniul promovării și vânzării produselor și serviciilor bancare (creditarea clienților băncii, administrarea conturilor în lei și valută ale persoanelor fizice și juridice, prin operațiuni executate la ordinul acestora, derularea operațiunilor de încasări și plăți în lei și valută, monitorizarea acestor operațiuni, etc.), realizând interfața cu clientul; gestionează activitatea de management al clientelei prin întreținerea și dezvoltarea relațiilor de parteneriat cu clienții băncii; evaluează bunurile aduse în garanția creditelor și realizează studiile de fezabilitate; efectuează operațiuni de decontare între unitățile bancare dispuse de persoane fizice sau juridice și cele proprii ale băncii, etc.



## Ocupații componente:

- 241501 inspector general de bancă
- 241502 economist bancă
- 241503 manager bancă
- 241504 manager de operațiuni/produs
- 241505 manager relații cu clienții băncii/societate leasing
- 241506 trezorier (studii sup.)
- 241507 analist bancar/societate leasing
- 241508 ofițer bancar (credite, marketing, produse și servicii bancare)
- 241509 administrator bancar (client, certificate de depozit, grupă operațiuni)/produs leasing
- 241510 operator cifru (mesaje cifrate)
- 241511 proiectant produse bancare
- 241512 consultant bancar
- 241513 agent compensare (interbancară)
- 241514 referent bancar/societate leasing
- 241515 executor bancar

## 2416 SPECIALIȘTI ÎN DOMENIUL ASIGURĂRILOR

Specialiștii în domeniul asigurărilor negociază și încheie contractele de asigurare și reasigurare, încasează primele de asigurare, execută activitatea de contractare a evenimentelor asigurate și plata despăgubirilor ce decurg din contractele de asigurare încheiate, acordă consultații clienților în domeniul asigurărilor, evaluează riscul de producere a unor evenimente asigurate, concep și îmbunătățesc produsele de asigurare, formează și administrează rețele de vânzare asigurări.

## Ocupații componente:

- 241601 inspector de specialitate asigurări
- 241602 inspector de specialitate subscriere
- 241603 referent de specialitate asigurări
- 241604 consilier vânzări asigurări
- 241605 inspector coordonator asigurări
- 241606 inspector de risc
- 241607 inspector de specialitate daune
- 241608 inspector coordonator daune
- 241609 specialist sistem asigurări

## 2417 SPECIALIȘTI ÎN EVALUARE

Specialiștii în evaluare, execută lucrări de evaluare aferente celor patru tipuri de proprietate; cunosc, înțeleg și pot aplica în mod corect acele metode și tehnici recunoscute de evaluare care sunt necesare pentru efectuarea unei evaluări credibile; evaluează întreprinderi, proprietăți (bunuri) imobiliare, mărfuri sau diverse obiecte, active financiare; efectuează evaluări în scopul asigurării.

Ocupații componente:

- 241701 expert evaluator de întreprinderi
- 241702 expert evaluator de proprietăți imobiliare
- 241703 expert evaluator de bunuri mobile
- 241704 expert evaluator de active financiare

#### 2418 EXPERȚI TEHNICI EXTRAJUDICIARI

Specialiștii în domeniul tehnic întocmesc expertize tehnice extrajudiciare pentru stabilirea și precizarea unor „împrejurări de fapt”, analizează aspectele tehnice și economice ale unei întreprinderi în vederea reorganizării, dezvoltă sau îmbunătățesc procedeele de producție sau comerciale și întocmesc rapoarte de expertiză tehnică și economică pentru terțe persoane.

Ocupații componente:

- 241801 expert tehnic extrajudiciar

#### 2419 SPECIALIȘTI CU FUNCȚII ADMINISTRATIVE ȘI COMERCIALE, NECLASIFICAȚI ÎN GRUPELE DE BAZĂ ANTERIOARE

Specialiștii cu funcții administrative și comerciale care nu se regăsesc în grupele anterioare se consacră activităților de analiză și stabilire a volumului de vânzare a unor produse sau servicii și evoluției în perspectivă a cererii; organizează și coordonează campaniile publicitare. Studiază și avizează problemele pe care le ridică crearea și gestiunea unei întreprinderi în plan financiar și juridic, organizatoric și comercial; acordă consultații pe problemele legate de acordarea brevetelor; examinează cererile, redactează rapoartele și motivează acordarea/neacordarea brevetelor.

Ocupații componente:

- 241901 administrator editură
- 241902 administrator publicații

- 241903 agent consular
- 241904 organizator activitate turism (studii sup.)
- 241905 atașat diplomatic
- 241906 consul
- 241907 expert/inspector vamal
- 241908 curier diplomatic
- 241909 organizator protocol
- 241910 organizator relații
- 241911 organizator târguri și expoziții
- 241912 prezentator expoziții
- 241913 referent relații externe
- 241914 secretar diplomatic
- 241915 viceconsul
- 241916 corespondent comercial
- 241917 secretar economic (studii sup.)
- 241918 consilier proprietate industrială autorizat
- 241919 manager proiect
- 241920 controlor vamal, controlor pentru datoria vamală, agent vamal (studii sup.)
- 241921 specialist marketing
- 241922 analist servicii client
- 241923 asistent comercial
- 241924 asistent director/responsabil de funcțiune (studii sup.)
- 241925 specialist relații sociale
- 241926 corespondent securitate, confidențialitate produs
- 241927 planificator/specialist plan sinteze
- 241928 specialist îmbunătățire procese
- 241929 specialist strategie industrială
- 241930 specialist garanții auto
- 241931 responsabil proces
- 241932 expert relații externe
- 241933 referent de specialitate TIR și tranzite (studii sup.)
- 241934 coordonator secretariat studiouri teritoriale
- 241935 consultant afaceri în agricultură
- 241936 expert aplicare legislație armonizată în domeniul industriei și comerțului
- 241937 specialist proprietate intelectuală
- 241938 manager de produs
- 241939 administrator societate comercială
- 241940 expert achiziții publice
- 241941 manager de inovare
- 241942 expert prevenire și combatere a corupției
- 241943 analist financiar
- 241944 expert în ingineria costurilor investiționale
- 241945 expert în conducerea și organizarea activităților de mentenanță
- 241946 manager îmbunătățire procese

- 241947 asistent analist
- 241948 expert accesare fonduri structurale și de coeziune europene
- 241949 consilier afaceri europene

#### IV.2.4.2. GRUPA MINORĂ 242

##### **Juriști**

Juriștii specialiști în drept efectuează cercetări asupra problemelor de drept, redactează proiecte de acte normative, acordă consultații juridice, pledează sau susțin procese în fața instanțelor judecătorești, judecă și pronunță hotărâri judecătorești; reprezintă Ministerul Public și cer aplicarea legii.

Grupe de bază componente:

- 2421 *Avocați*
- 2422 *Magistrați (judecători, procurori)*
- 2429 *Juriști neclasificați în grupele de bază anterioare*

##### 2421 AVOCAȚI

Avocații acordă asistență juridică persoanelor fizice și juridice în scopul apărării drepturilor și intereselor legitime ale acestora, pentru realizarea ordinii de drept și a justiției.

Ocupații componente:

- 242101 avocat
- 242102 consilier juridic

##### 2422 MAGISTRAȚI (JUDECĂTORI, PROCURORI)

Magistrații pot fi judecători în cadrul instanțelor judecătorești, inamovibili investiți, prin lege, cu atribuții de judecare a proceselor civile, comerciale, penale, de contencios administrativ și alte cauze, sau procurori, aparținând Ministerului Public, însărcinați să sesizeze instanțele judecătorești pentru aplicarea legii în vederea apărării intereselor generale ale societății; efectuează sau supraveghează urmărirea penală, sesizează instanțele de judecată și îndeplinesc alte atribuții stabilite de lege.

Ocupații componente:

- 242201 procuror
- 242202 judecător
- 242203 magistrat asistent
- 242204 judecător inspector
- 242205 magistrat consultant
- 242206 consilier de probațiune
- 242207 inspector de probațiune

#### 2423 SPECIALIȘTI ÎN DOMENIUL STANDARDIZĂRII, AUDITULUI ȘI EVALUĂRII CONFORMITĂȚII

Specialiștii în domeniul standardizării, auditului și evaluării conformității realizează standarde profesionale și naționale; proiectează, realizează și dezvoltă sistemele de management pentru domeniul calității, mediului, securității informației, securității și sănătății în muncă; propun politici și obiective pentru domeniul calității, mediului, securității informației și sănătății profesionale; organizează și efectuează audituri prin care constată eficacitatea acestor sisteme de management; evaluează conformitatea produselor și a sistemelor de management față de reglementările sau standardele stabilite și față de prevederile conducerii organizației.

##### Ocupații componente:

- 242301 specialist în domeniul calității
- 242302 manager al sistemelor de management al calității
- 242303 auditor în domeniul calității
- 242304 manager al sistemelor de management de mediu
- 242305 auditor de mediu
- 242306 expert/specialist standardizare
- 242307 analist calitate
- 242308 analist măsurători metrologice
- 242309 analist studiul materialelor
- 242310 consultant sistem calitate
- 242311 monitor mediu înconjurător
- 242312 inspector pentru conformare ecologică
- 242313 asistent standardizare
- 242314 manager al sistemului de management al riscului
- 242315 manager al sistemului de management securitate și sănătate în muncă
- 242316 responsabil de mediu

242317 auditor de sistem de management pentru sănătate și securitate ocupațională

242318 inspector protecția mediului

#### 2429 JURIȘTI NECLASIFICAȚI ÎN GRUPELE DE BAZĂ ANTERIOARE

Juriștii, alții decât cei clasificați în grupele de bază anterioare, exercită funcții juridice care constau în elaborarea unor acte juridice sau contracte, facilitarea transferurilor de proprietate, anchetarea împrejurărilor în care s-au produs decese în afara cauzelor naturale.

Ocupații componente:

242901 registrator de carte funciară

242902 executor judecătoresc

242903 inspector justiție

242904 expert jurist

242905 consilier de justiție

242906 referent de specialitate în justiție

242907 notar

242908 inspector general judecătoresc

242909 inspector general notarial

242910 inspector general penitenciare

242911 consilier armonizare legislativă

242912 expert armonizare legislativă

242913 analist armonizare legislativă

#### IV.2.4.3. GRUPA MINORĂ 243

##### **Arhiviști, bibliotecari, documentariști și asimilați**

Arhiviștii, bibliotecarii, documentariștii și specialiștii asimilați dezvoltă și conservă colecțiile din arhive, biblioteci, muzee, galerii și instituții similare; cercetează colecțiile de arhivă, obiectele de interes istoric, cultural, artistic, valoarea acestora, le completează și le ordonează; organizează colecțiile și expozițiile din muzee, galerii și instituții similare.

Grupe de bază componente:

2431 *Arhiviști și conservatori ai operelor de artă și monumentelor istorice*

2432 *Bibliotecari, documentariști și asimilați*

#### 2431 ARHIVIȘTI ȘI CONSERVATORI AI OPERELOR DE ARTĂ ȘI MONUMENTELOR ISTORICE

Arhiviștii și conservatorii operelor de artă și monumentelor istorice efectuează cercetări asupra colecțiilor de artă și a altor obiecte de interes istoric, cultural sau artistic, opere de artă și alte piese sau obiecte și organizează expoziții în muzee și galerii; evaluează obiectele de arhivă, le completează, le țin evidența, le clasifică și le conservă.

Ocupații componente:

243101 arhivist

243102 conservator opere de artă și monumente istorice (studii sup.)

243103 muzeograf

243104 restaurator monumente istorice (studii sup.)

243105 conservator arhivă (studii sup.)

243106 restaurator arhivă (studii sup.)

243107 restaurator bunuri culturale (studii sup.)

#### 2432 BIBLIOTECARI, DOCUMENTARIȘTI ȘI ASIMILAȚI

Bibliotecarii, documentariștii și specialiștii asimilați colecționează, completează și conservă în mod sistematic cărți, periodice și alte documente sau înregistrări audio-vizuale; selecționează lucrări și alte documente în vederea achiziționării; oferă informații din fondul documentar propriu sau obținute prin rețeaua de schimb între bibliotecari, cercetători specializați sau alți utilizatori; efectuează cercetări de biblioteconomie și analizează sau modifică serviciile, în funcție de necesitățile formulate de utilizatori.

Ocupații componente:

243201 bibliograf

243202 bibliotecar (studii sup.)

243203 documentarist (studii sup.)

243204 referent difuzare carte

243205 lector carte

243206 bibliotecar arhivist

243207 referent de specialitate așezământ cultural

## IV.2.4.4. GRUPA MINORĂ 244

**Specialiști în științe economice, sociale și umaniste**

Specialiștii în științe economice, sociale și umaniste efectuează cercetări teoretice și aplicative; aplică cunoștințele acumulate în filozofie, politică, economie, sociologie, antropologie, istorie, filologie, psihologie și alte științe sociale; prestează servicii cu caracter social în interesul indivizilor și familiilor dintr-o colectivitate; identifică, oferă și aplică soluții în domeniile enunțate; studiază originea și evoluția omului, a limbilor, a comportamentelor individuale și colective, asigură traduceri și interpretări din alte limbi.

Grupe de bază componente:

- 2441 *Economiști (exclusiv specialiști statisticieni și cei din sistemul financiar-bancar)*
- 2442 *Sociologi, antropologi, geografi și asimilați*
- 2443 *Filozofi, istorici și specialiști în științe politice*
- 2444 *Lingviști, traducători și interpreți*
- 2445 *Psihologi*
- 2446 *Specialiști în activitatea socială*

**2441 ECONOMIȘTI (EXCLUSIV SPECIALIȘTI STATISTICIENI ȘI CEI DIN SISTEMUL FINANCIAR-BANCAR)**

Economiștii activează pe piețele naționale de bunuri, servicii și forță de muncă și rezolvă probleme economice vizând producția, costurile acesteia, comercializarea, ocuparea forței de muncă și productivitatea și acordă consultații în acest sens.

Ocupații componente :

- 244101 consilier/expert/inspector/referent/economist în management
- 244102 consilier/expert/inspector/referent/economist în economie generală
- 244103 consilier/expert/inspector/referent/economist în economia mediului
- 244104 consilier/expert/inspector/referent/economist în comerț și marketing
- 244105 consilier/expert/inspector/referent/economist în relații economice internaționale
- 244106 consilier/expert/inspector/referent/economist în gestiunea economică
- 244107 consultant în management
- 244108 tehnician economist
- 244109 inginer economist
- 244110 inspector de concurență



244111 administrator financiar (patrimoniu) studii sup.

#### 2442 SOCIOLOGI, ANTROPOLOGI, GEOGRAFI ȘI ASIMILAȚI

Sociologii, antropologii și asimilații acestora efectuează cercetări asupra structurii sociale, originii și evoluției umanității și relației dintre activitatea umană și mediul social și pun la dispoziția factorilor de decizie rezultatele cercetărilor întreprinse; avizează aplicarea cunoștințelor acumulate la definirea politicilor economice și sociale, aplicabile anumitor categorii de populație și regiuni.

Ocupații componente:

- 244201 sociolog
- 244202 geograf
- 244203 analist mediu
- 244204 analist turism
- 244205 analist teritorial
- 244206 arheolog

#### 2443 FILOZOFI, ISTORICI ȘI SPECIALIȘTI ÎN ȘTIINȚE POLITICE

Filozofii, istoricii și specialiștii în științe politice studiază, interpretează și dezvoltă concepte și teorii filozofice; evidențiază cauzele, principiile și semnificația inițiativelor, experienței și existenței umane; consultă și compară surse primare, în special documente originale sau contemporane pe care le raportează la evenimente anterioare, precum și surse secundare cum ar fi lucrări de arheologie sau antropologie; efectuează cercetări în domeniul filozofiei politice și prezintă constatările și concluziile sub formă de publicații sau rapoarte care servesc guvernelor, partidelor politice, altor organizații sau persoane interesate.

Ocupații componente:

- 244301 filozof
- 244302 istoric
- 244303 istoriograf
- 244304 politolog

#### 2444 LINGVIȘTI, TRADUCĂTORI ȘI INTERPREȚI

Lingviștii, traducătorii și interpreții studiază relațiile existente între limbile materne, originea și evoluția cuvintelor, gramatica și sintaxa; stabilesc

sisteme de clasificare a limbilor, gramaticilor, dicționarelor și lucrărilor analoge; traduc texte scrise dintr-o limbă în alta, cu asigurarea transpunerii corecte a textelor și terminologiei; elaborează metode de utilizare a calculatoarelor și altor instrumente, în vederea creșterii productivității și ameliorării calității traducerilor; interpretează texte sau asigură translația directă cu ocazia conferințelor, dezbaterilor sau altor reuniuni, cu respectarea sensului real din limba de origine.

Ocupații componente:

- 244401 filolog
- 244402 interpret
- 244403 interpret relații diplomatice
- 244404 referent literar
- 244405 secretar literar
- 244406 traducător (studii sup.)
- 244407 translator

#### 2445 PSIHOLOGI

Psihologii efectuează cercetări asupra proceselor mentale, studiază comportamente umane, individuale și colective și aplică cunoștințele dobândite la promovarea adaptării ființelor umane pe plan profesional, social, educativ; testează și determină caracteristicile mentale și aptitudinile și acordă consultații; analizează influența eredității și factorilor sociali și profesionali asupra mentalității și comportamentului indivizilor.

Ocupații componente:

- 244501 psiholog
- 244502 psihopedagog
- 244503 specialist poligraf
- 244504 psiholog clinician

#### 2446 SPECIALIȘTI ÎN ACTIVITATEA SOCIALĂ

Specialiștii în activitatea socială oferă consultații în probleme sociale și conexe, în scopul unei mai bune valorificări a resurselor și depășirii

dificultăților personale sau sociale; culeg informații necesare acordării de consultații privind drepturile și obligațiile asistaților; analizează situația persoanelor asistate și a persoanelor cu handicap și propun măsuri de ajutorare sau recuperare a acestora.

Ocupații componente:

- 244601 asistent social nivel superior
- 244602 consilier de reintegrare socială și supraveghere
- 244603 inspector de reintegrare socială și supraveghere
- 244604 consilier în domeniul adicțiilor
- 244605 ofițer control doping
- 244606 art-terapeut
- 244607 asistent social cu competență în sănătate mintală

#### 2447 SPECIALIȘTI ÎN RELAȚII PUBLICE

Specialiștii în relații publice creează și gestionează imaginea publică a unor instituții, societăți comerciale, partide și, organizații politice, organizații non guvernamentale etc.; mediază conflictele și consiliază negocierile, gestionează relațiile organizației cu mass-media în calitate de purtător de cuvânt sau funcționează în cadrul biroului de presă, redactează mesaje scrise și audiovizuale; organizează evenimente mediatic (conferințe de presă, expoziții, lansări de bunuri și servicii, etc.)

- 244701 specialist în relații publice
- 244702 mediator
- 244703 referent de specialitate marketing
- 244704 specialist protocol și ceremonial
- 244705 consultant cameral

#### IV.2.4.5. GRUPA MINORĂ 245

##### **Scriitori și artiști creatori, interpreți și asimilați**

Scriitorii, artiștii creatori și interpreții concep și creează opere literare, dramatice, muzicale sau alte opere de artă; apreciază operele realizate de autori; sculptează, pictează gravează sau restaurează opere de artă, compun muzică, dansează sau interpretează roluri în diferite reprezentații, sau le regizează.

## Grupe de bază componente:

- 2451 *Scriitori, ziariști și asimilați*
- 2452 *Sculptori, pictori și asimilați*
- 2453 *Compozitori, muzicieni și cântăreți*
- 2454 *Coregrafi și dansatori*
- 2455 *Actori și regizori de film, teatru și alte spectacole*

## 2451 SCRIITORI, ZIARIȘTI ȘI ASIMILAȚI

Scriitorii, ziariștii și asimilații acestora creează opere literare în vederea publicării sau reprezentării în spectacole, apreciază calitatea acestora și a altor creații artistice; redactează și corectează informații, articole, comentarii; interviuează personalități politice în timpul conferințelor de presă și cu alte ocazii sau înregistrează dezbaterile din timpul întâlnirilor pentru radio și televiziune; concep și redactează manuale, broșuri și publicații analoge.

## Ocupații componente:

- 245101 caricaturist (studii sup.)
- 245102 comentator publicist
- 245103 corector (studii sup.)
- 245104 corespondent special (țară și străinătate)
- 245105 corespondent radio
- 245106 corespondent presă
- 245107 critic de artă
- 245108 editorialist
- 245109 fotoreporter
- 245110 lector presă / editură
- 245111 poet
- 245112 publicist comentator
- 245113 redactor
- 245114 reporter (studii sup.)
- 245115 reporter operator
- 245116 scriitor
- 245117 secretar de emisie (studii sup.)
- 245118 secretar redacție (studii sup.)
- 245119 secretar responsabil de agenție
- 245120 șef agenție publicitate
- 245121 tehnoredactor (studii sup.)
- 245122 translator emisie
- 245123 ziarist
- 245124 critic literar

- 245125 critic muzical
- 245126 comentator radio TV
- 245127 desenator artistic (studii sup.)
- 245128 redactor rubrică

#### 2452 SCULPTORI, PICTORI ȘI ASIMILAȚI

Sculptorii, pictorii și asimilații acestora creează și execută opere de artă prin sculptură, pictură, desen, gravură sau alte tehnici asemănătoare; restaurează picturile sau alte obiecte de artă degradate sau amenințate cu degradarea.

Ocupații componente :

- 245201 artist plastic
- 245202 desenator film animație
- 245203 grafician
- 245204 machetist
- 245205 pictor
- 245206 pictor scenograf
- 245207 sculptor
- 245208 sculptor păpuși
- 245209 restaurator tablouri
- 245210 art director
- 245211 designer pagini web (studii sup.)
- 245212 designer grafică (studii sup.)

#### 2453 COMPOZITORI, MUZICIENI ȘI CÂNTĂREȚI

Compozitorii, muzicienii și cântăreții compun și aranjează opere muzicale, dirijează execuția sau participă la interpretarea lor; cântă ca soliști sau ca membri ai unor formații; interpretează piese muzicale la unul sau mai multe instrumente ca soliști sau membri ai unei orchestre; îndeplinesc activități conexe în domeniul propriu de activitate.

Ocupații componente:

- 245301 acompaniator
- 245302 artist liric
- 245303 concert maestru
- 245304 corepetitor
- 245305 corist
- 245306 dirijor

- 245307 ilustrator muzical (studii sup.)
- 245308 maestru studii canto
- 245309 instrumentist (studii sup.)
- 245310 maestru cor
- 245311 referent muzical
- 245312 secretar muzical
- 245313 șef orchestră
- 245314 solist instrumentist
- 245315 solist vocal
- 245316 sufleur operă
- 245317 copiator note muzicale
- 245318 specialist instrumente de suflat
- 245319 artist instrumentist
- 245320 solist concertist
- 245321 dirijor cor
- 245322 maestru corepetitor
- 245323 artist liric operă
- 245324 corist operă
- 245325 maestru acordor pian clavecin
- 245326 maestru lutier
- 245327 specialist orgă
- 245328 regizor muzical

#### 2454 COREGRAFI ȘI DANSATORI

Coregrafii și dansatorii concep dansuri pe o temă dată sau pe bază de inspirație; execută dansuri ca solist, cu partener sau ca membru al unei trupe de dansatori.

Ocupații componente:

- 245401 balerin
- 245402 coregraf
- 245403 maestru studii de balet
- 245404 maestru de balet
- 245405 solist balet
- 245406 maestru dans

#### 2455 ACTORI ȘI REGIZORI DE FILM, TEATRU ȘI ALTE SPECTACOLE

Actorii și regizorii de film, teatru și alte spectacole interpretează roluri în producțiile teatrale, cinematografice, radiofonice sau de televiziune;

coordonează aceste producții, aleg actorii potriviți pentru rolurile respective, iau decizii privind costumele, decorurile, efectele sonore și luminoase; coordonează activitatea de producție a filmelor artistice de lung și scurt metraj, seriale TV, coordonează echipa de filmare în vederea realizării filmelor.

Ocupații componente:

- 245501 actor
- 245502 actor mânuitor de păpuși
- 245503 artist circ
- 245504 consultant artistic
- 245505 corector transmisie
- 245506 instructor film
- 245507 instructor rețea cinematografică
- 245508 lector scenarii
- 245509 intermediarist film desene animate (studii sup.)
- 245510 stilizator film desene animate (studii sup.)
- 245511 producător delegat film
- 245512 realizator emisiuni RTV
- 245513 regizor artistic
- 245514 regizor emisie
- 245515 regizor studio
- 245516 regizor sunet
- 245517 regizor tehnic
- 245518 secretar șef producție film
- 245519 sufleur teatru
- 245520 maestru artist circ
- 245521 producător RTV (știri)
- 245522 editor RTV (știri)
- 245523 director imagine
- 245524 referent de specialitate selecție programe TV
- 245525 copywriter publicitate (studii sup.)
- 245526 mediaplanner
- 245527 producător delegat evenimente de marketing
- 245528 redactor prezentator de televiziune
- 245529 animator film de animație (studii sup.)
- 245530 director producție film
- 245531 coordonator producție film
- 245532 asistent producție film
- 245533 producător audio-video
- 245534 editor coordonator programe TV
- 245535 director de creație
- 245536 organizator producție (studii sup.)

## IV.2.4.6. GRUPA MINORĂ 246

**Membri ai clerului**

Membrii clerului sunt angajați în practici de perpetuare a tradițiilor și convingerilor religioase, celebrare sau administrare a ritualurilor de inițiere; în acest sens, oficiază servicii religioase și își asumă diverse funcții administrative și sociale în cadrul unor comunități religioase și acordă consultații spirituale și morale, potrivit religiei profesate.

Grupe de bază componente:

2460 *Membri ai clerului*

2460 MEMBRI AI CLERULUI

Membrii clerului propagă tradițiile, practicile și credințele religioase, oficiază servicii religioase de celebrare sau administrare a ritualurilor de inițiere, de reconstituire a evenimentelor legate de creație, rugăciune, ofrande.

Ocupații componente:

246001 arhiepiscop  
246002 arhiereu vicar  
246003 arhondar  
246004 cantor  
246005 capelan  
246006 cardinal  
246007 chevrasameș  
246008 cântăreț bisericesc  
246009 consilier culte  
246010 conducător arhiepiscopal  
246011 diacon  
246012 episcop  
246013 exarh  
246014 haham  
246015 harmonist  
246016 hatip  
246017 imam  
246018 inspector culte



246019 majghian  
246020 melamed  
246021 mitropolit  
246022 muezin  
246023 muftiu  
246024 organist  
246025 pastor  
246026 patriarh  
246027 preot  
246028 președinte culte  
246029 protopop  
246030 provicar  
246031 rabin  
246032 secretar culte  
246033 stareț - stareță  
246034 treibar  
246035 vestitor  
246036 vicar

#### IV.2.4.7. GRUPA MINORĂ 247

##### **Specialiști în administrația publică**

Specialiștii din administrația publică elaborează proiecte de acte normative, aplică reglementările legale în vigoare și supraveghează respectarea acestora, centralizează, prelucrează și analizează informații transmise de aparatul de specialitate din teritoriu, elaborează metodologii, organizează instruirii pe teme de specialitate ale personalului din subordine, rezolvă cereri și acordă audiențe solicitanților.

Grupe de bază componente:

2470 *Specialiști în administrația publică*

2470 SPECIALIȘTI ÎN ADMINISTRAȚIA PUBLICĂ

Specialiștii în administrația publică elaborează proiecte de acte normative, aplică legislația în vigoare, centralizează și prelucrează date și informații culese de aparatul din teritoriu, elaborează metodologii, acordă audiențe, acordă informare asupra programelor și posibilităților de finanțare a

proiectelor, informare privind strategia de dezvoltare preconizată, stabilirea și menținerea parteneriatelor la nivel local sau mai larg, urmărirea derulării proiectelor.

Ocupații componente :

- 247001 consilier administrația publică
- 247002 expert administrația publică
- 247003 inspector de specialitate în administrația publică
- 247004 referent de specialitate în administrația publică
- 247005 consultant administrația publică
- 247006 reglementator
- 247007 agent de dezvoltare
- 247008 administrator public

#### IV.2.4.8. GRUPA MINORĂ 248

##### **Cercetători și asistenți de cercetare în științe fizice și chimice**

Cercetătorii și asistenții de cercetare din domeniul științelor fizice și chimice efectuează cercetări fundamentale și aplicative asupra conceptelor, teoriilor și procedeelelor cunoscute, le perfecționează sau dezvoltă, elaborează noi teorii, metode și tehnici.

Grupe de bază componente:

- 2481 *Cercetători și asistenți de cercetare în fizică și astronomie*
- 2482 *Cercetători și asistenți de cercetare în meteorologie*
- 2483 *Cercetători și asistenți de cercetare în chimie*
- 2484 *Cercetători și asistenți de cercetare în geologie și geofizică*

#### 2481 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN FIZICĂ ȘI ASTRONOMIE

Cercetătorii și asistenții de cercetare din domeniul fizicii și astronomiei efectuează studii și cercetări fundamentale și aplicative asupra nucleului și particulelor elementare, structurii materialelor, proprietăților fizice din focarele cutremurelor, structurii interne, dinamice și proprietăților fizice ale pământului. Elaborează cercetări asupra magnetismului, plasmei, laserului, opticii și spectroscopiei, a stării condensate a materiei.

Ocupații componente:

- 248101 cercetător în fizică
- 248102 asistent de cercetare în fizică
- 248103 cercetător în fizică-chimie
- 248104 asistent de cercetare în fizică-chimie
- 248105 cercetător în fizică tehnologică
- 248106 asistent de cercetare în fizică tehnologică
- 248107 cercetător în astronomie
- 248108 asistent de cercetare în astronomie

#### 2482 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN METEOROLOGIE

Cercetătorii și asistenții de cercetare în domeniul meteorologiei efectuează studii și cercetări asupra factorilor care influențează și determină starea vremii; fac determinări și studii asupra vitezei de deplasare a aerului, modificarea temperaturii și umidității, formarea și deplasarea norilor și curenților de aer, radiațiilor solare, pe baza cărora întocmesc hărți, prognoze pe termen scurt și lung.

Ocupații componente:

- 248201 cercetător în meteorologie
- 248202 asistent de cercetare în meteorologie

#### 2483 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN CHIMIE

Cercetătorii și asistenții de cercetare în chimie efectuează cercetări fundamentale și aplicative privind mecanismele de reacție, caracterizarea și determinarea compozițiilor substanțelor naturale și sintetice utilizabile în industrie, agricultură, protecția mediului, medicină, energetică. Elaborează procedee și metode pentru identificarea compozițiilor chimice și a caracteristicilor acestora, utilizând tehnici și principii noi.

Ocupații componente:

- 248301 cercetător în chimie
- 248302 asistent de cercetare în chimie
- 248303 cercetător în biochimie tehnologică
- 248304 asistent de cercetare în biochimie tehnologică
- 248305 cercetător în chimie-fizică
- 248306 asistent de cercetare în chimie-fizică

**2484 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN GEOLOGIE ȘI GEOFIZICĂ**

Cercetătorii și asistenții de cercetare din geologie și geofizică efectuează cercetări fundamentale și aplicative pentru descifrarea alcătuirii și evoluției geologice a teritoriului, punerea în evidență de noi resurse minerale, petrol, ape geotermale și ape minerale; elaborează metode, procedee și tehnici pentru identificarea zonelor cu substanțe utile, întocmesc hărți.

Ocupații componente:

- 248401 cercetător în geologie
- 248402 asistent de cercetare în geologie
- 248403 cercetător în geologie tehnică
- 248404 asistent de cercetare în geologie tehnică
- 248405 cercetător în geofizică
- 248406 asistent de cercetare în geofizică
- 248407 cercetător în mineralogia tehnică și experimentală
- 248408 asistent de cercetare în mineralogia tehnică și experimentală
- 248409 cercetător în geochimie
- 248410 asistent de cercetare în geochimie
- 248411 cercetător în geologie petrolieră
- 248412 asistent de cercetare în geologie petrolieră

**IV.2.4.9. GRUPA MINORĂ 249****Cercetători și asistenți de cercetare în matematică și statistică**

Cercetătorii și asistenții de cercetare în domeniul matematicii și statisticii efectuează studii și cercetări fundamentale și aplicative, referitoare la teorii și aplicații ale matematicii și statisticii matematice în diferite domenii tehnice, economice și științifice.

Grupe de bază componente:

- 2491 *Cercetători și asistenți de cercetare în matematică*
- 2492 *Cercetători și asistenți de cercetare în statistică*

**2491 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN MATEMATICĂ**

Cercetătorii și asistenții de cercetare în matematică desfășoară activități de cercetare fundamentală și aplicativă, referitoare la analiza

matematică, analiza conexă, teoria operatorilor, ecuații diferențiale, fizică matematică, geometrie algebrică, mecanica mediilor continue, mecanica fluidelor, aerodinamică, termodinamică, stabilitate, modelele matematice ale proceselor fizice.

Ocupații componente:

- 249101 cercetător în matematică
- 249102 asistent de cercetare în matematică
- 249103 cercetător în matematică mecanică
- 249104 asistent de cercetare în matematică-mecanică
- 249105 cercetător în matematică aplicată
- 249106 asistent de cercetare în matematică aplicată
- 249107 cercetător în matematică-fizică
- 249108 asistent de cercetare în matematică-fizică
- 249109 cercetător în matematică informatică
- 249110 asistent de cercetare în matematică-informatică

#### 2492 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE STATISTICĂ

Cercetătorii și asistenții de cercetare în statistică desfășoară cercetări fundamentale și aplicative, referitoare la variabile aleatoare dependente, inferența statistică pentru procese stohastice, modele stohastice în medicină, biologie, științe sociale, metode statistice robuste, modele lineare, analiza multidimensională, teoria fiabilității, controlul statistic al calității.

Ocupații componente:

- 249201 cercetător în statistică
- 249202 asistent de cercetare în statistică
- 249203 cercetător în demografie
- 249204 asistent de cercetare în demografie

#### IV.2.4.10.GRUPA MINORĂ 250

##### **Cercetători și asistenți de cercetare în informatică**

Cercetătorii și asistenții de cercetare din informatică efectuează cercetări avansate și aplicative privind sistemele informatice, elaborează și dezvoltă programe; elaborează metode, tehnici, produse informatice și metodologii.

Grupe de bază componente:

2501 *Cercetători și asistenți de cercetare în informatică*

2501 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN INFORMATICĂ

Cercetătorii și asistenții de cercetare în informatică efectuează cercetări avansate și aplicative în domeniul informaticii; inovează tehnologiile și mijloacele de prelucrare a informației; efectuează cercetări suport, inclusiv privind metodologii, norme și standarde specifice; identifică soluții conceptuale tehnice și organizaționale de informatizare; întocmesc comunicări științifice și rapoarte de cercetare în domeniul informaticii.

Ocupații componente:

250101 cercetător în informatică

250102 asistent de cercetare în informatică

IV.2.4.11. GRUPA MINORĂ 251

**Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în științe tehnice**

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare în științe tehnice efectuează lucrări de cercetare fundamentală, aplicativă și de dezvoltare prin care se obțin tehnologii, produse, sisteme utilizabile în diferite domenii, elaborează metode, tehnici de calcul, de investigare și de prelucrare a substanțelor și a materialelor, de manipulare și servire a instalațiilor, utilajelor și aparatelor.

Grupe de bază componente:

2511 *Cercetători și asistenți de cercetare în arhitectură și urbanism*

2512 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în construcții*

2513 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în energetică și electrotehnică*

2514 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în electronică, transporturi și telecomunicații*

2515 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în mecanică*

2516 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în petrochimie și chimie industrială*

2517 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în minerit, petrol și metalurgie*

2518 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în geodezie*

2511 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN ARHITECTURĂ ȘI URBANISM

Cercetătorii științifici și asistenții de cercetare în arhitectură și urbanism efectuează cercetări și elaborează proiecte referitoare la arhitectura clădirilor de locuit, pentru instituții de cultură, învățământ, cult, instituții publice și de sănătate, amenajări de localități, creează design-ul produselor industriale și a bunurilor de consum.

Ocupații componente:

- 251101 cercetător în arhitectură
- 251102 asistent de cercetare în arhitectură
- 251103 cercetător în arte plastice-design industrial
- 251104 asistent de cercetare în arte plastice-design industrial
- 251105 cercetător în arte plastice-textile (tapiserie, cotexturi, modă, imprimeuri)
- 251106 asistent de cercetare în arte plastice-textile (tapiserie, cotexturi, modă, imprimeuri)
- 251107 cercetător în arte plastice-sticlă, ceramică, metal
- 251108 asistent de cercetare în arte plastice-sticlă, ceramică, metal

2512 CERCETĂTORI, INGINERI DE CERCETARE ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN CONSTRUCȚII

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare în construcții efectuează studii și lucrări de cercetare-dezvoltare din domeniul construcțiilor civile, industriale, drumuri și poduri; studii și cercetări legate de fizica construcțiilor; sistemele de construcții, metode și tehnici de testare a elementelor de construcții și ale construcțiilor.

Ocupații componente:

- 251201 cercetător în construcții civile, industriale și agricole
- 251202 inginer de cercetare în construcții civile, industriale și agricole
- 251203 asistent de cercetare în construcții civile, industriale și agricole
- 251204 cercetător în construcții de căi ferate, drumuri și poduri
- 251205 inginer de cercetare în construcții de căi ferate, drumuri și poduri
- 251206 asistent de cercetare în construcții de căi ferate, drumuri și poduri
- 251207 cercetător în construcții hidrotehnice
- 251208 inginer de cercetare în construcții hidrotehnice

- 251209 asistent de cercetare în construcții hidrotehnice
- 251210 inginer de cercetare în ingineria sanitară și protecția mediului
- 251211 cercetător în construcții miniere
- 251212 inginer de cercetare în construcții miniere
- 251213 asistent de cercetare în construcții miniere
- 251214 cercetător în instalații
- 251215 inginer de cercetare în instalații
- 251216 asistent de cercetare în instalații

### 2513 CERCETĂTORI, INGINERI DE CERCETARE ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN ENERGETICĂ ȘI ELECTROTEHNICĂ

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare din domeniul energiei și electrotehnicii desfășoară activități de cercetare-dezvoltare pentru realizarea de produse electrice: motoare, servomotoare, transformatoare, aparate de joasă și înaltă tensiune, instrumente de control, precum și tehnologii de obținere a acestora; elaborează tehnologii pentru producerea, transportul și distribuirea energiei electrice, precum și sisteme pentru asigurarea funcționării și securității sistemului energetic.

Ocupații componente:

- 251301 cercetător în electrotehnică
- 251302 inginer de cercetare în electrotehnică
- 251303 asistent de cercetare în electrotehnică
- 251304 cercetător în electrofizică
- 251305 inginer de cercetare în electrofizică
- 251306 asistent de cercetare în electrofizică
- 251307 cercetător în metrologie
- 251308 inginer de cercetare în metrologie
- 251309 asistent de cercetare în metrologie
- 251310 cercetător în electromecanică
- 251311 inginer de cercetare în electromecanică
- 251312 asistent de cercetare în electromecanică
- 251313 cercetător roboți industriali
- 251314 inginer de cercetare roboți industriali
- 251315 asistent de cercetare roboți industriali
- 251316 cercetător în centrale termoelectrice
- 251317 inginer de cercetare în centrale termoelectrice
- 251318 asistent de cercetare în centrale termoelectrice
- 251319 cercetător în centrale nucleare-electrice
- 251320 inginer de cercetare în centrale nucleare-electrice
- 251321 asistent de cercetare în centrale nucleare-electrice



- 251322 cercetător în electroenergetică
- 251323 inginer de cercetare în electroenergetică
- 251324 asistent de cercetare în electroenergetică
- 251325 cercetător în centrale hidroelectrice în ingineria mediului
- 251326 inginer de cercetare în centrale hidroelectrice în ingineria mediului
- 251327 asistent de cercetare în centrale hidroelectrice în ingineria mediului
- 251328 cercetător în energetică industrială
- 251329 inginer de cercetare în energetică industrială
- 251330 asistent de cercetare în energetică industrială

#### 2514 CERCETĂTORI, INGINERI DE CERCETARE ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN ELECTRONICĂ, TRANSPORTURI ȘI TELECOMUNICAȚII

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare în domeniul electronicii, transportului și telecomunicațiilor desfășoară activitate de cercetare-dezvoltare pentru realizarea de calculatoare, componente electronice și microelectronice, dispozitive, aparatură electronică și de radiocomunicații, sisteme de conversie text-voce, imagine-voce; elaborează tehnologii din domeniul electronicii, microelectronicii, sisteme de automatizare.

Ocupații componente:

- 251401 cercetător în electronică aplicată
- 251402 inginer de cercetare în electronică aplicată
- 251403 asistent de cercetare în electronică aplicată
- 251404 cercetător în comunicații
- 251405 inginer de cercetare în comunicații
- 251406 asistent de cercetare în comunicații
- 251407 cercetător în microelectronică
- 251408 inginer de cercetare în microelectronică
- 251409 asistent de cercetare în microelectronică
- 251410 cercetător în telecomenzi și electronică în transporturi
- 251411 inginer de cercetare în telecomenzi și electronică în transporturi
- 251412 asistent de cercetare în telecomenzi și electronică în transporturi
- 251413 cercetător în calculatoare
- 251414 inginer de cercetare în calculatoare
- 251415 asistent de cercetare în calculatoare
- 251416 cercetător în automatică
- 251417 inginer de cercetare în automatică
- 251418 asistent de cercetare în automatică

**2515 CERCETĂTORI, INGINERI DE CERCETARE ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN MECANICĂ**

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare din domeniul științelor tehnice cu profil mecanic efectuează lucrări de cercetare-dezvoltare pentru realizarea de tehnologii de prelucrare a metalelor la rece și la cald, pentru obținerea de piese subansamble și utilaje. Elaborează tehnologii și proiectează nave, aeronave, mașini și sisteme de mașini, echipamente, instalații, aparatură, destinate industriei, agriculturii, protecției mediului, transportului și ambalării produselor.

## Ocupații componente:

- 251501 cercetător de aeronave
- 251502 inginer de cercetare de aeronave
- 251503 asistent de cercetare de aeronave
- 251504 cercetător în construcții aerospațiale
- 251505 inginer de cercetare în construcții aerospațiale
- 251506 asistent de cercetare în construcții aerospațiale
- 251507 cercetător în sisteme de propulsie
- 251508 inginer de cercetare în sisteme de propulsie
- 251509 asistent de cercetare în sisteme de propulsie
- 251510 cercetător în echipamente și instalații bord
- 251511 inginer de cercetare în echipamente și instalații bord
- 251512 asistent de cercetare în echipamente și instalații bord
- 251513 cercetător în mașini și echipamente termice
- 251514 inginer de cercetare în mașini și echipamente termice
- 251515 asistent de cercetare în mașini și echipamente termice
- 251516 cercetător în mașini hidraulice și pneumatice
- 251517 inginer de cercetare în mașini hidraulice și pneumatice
- 251518 asistent de cercetare în mașini hidraulice și pneumatice
- 251519 cercetător în echipamente de proces
- 251520 inginer de cercetare în echipamente de proces
- 251521 asistent de cercetare în echipamente de proces
- 251522 cercetător în mecanică fină
- 251523 inginer de cercetare în mecanică fină
- 251524 asistent de cercetare în mecanică fină
- 251525 cercetător în tehnologia construcțiilor de mașini
- 251526 inginer de cercetare în tehnologia construcțiilor de mașini
- 251527 asistent de cercetare în tehnologia construcțiilor de mașini
- 251528 cercetător în construcții de mașini agricole
- 251529 inginer de cercetare în construcții de mașini agricole
- 251530 asistent de cercetare în construcții de mașini agricole

- 251531 cercetător în autovehicule rutiere
- 251532 inginer de cercetare în autovehicule rutiere
- 251533 asistent de cercetare în autovehicule rutiere
- 251534 cercetător în utilaje și instalații portuare
- 251535 inginer de cercetare în utilaje și instalații portuare
- 251536 asistent de cercetare în utilaje și instalații portuare
- 251537 cercetător în utilaje și tehnologia ambalării
- 251538 inginer de cercetare în utilaje și tehnologia ambalării
- 251539 asistent de cercetare în utilaje și tehnologia ambalării
- 251540 cercetător în creația tehnică în construcția de mașini
- 251541 inginer de cercetare în creația tehnică în construcția de mașini
- 251542 asistent de cercetare în creația tehnică în construcția de mașini
- 251543 cercetător în mașini și instalații mecanice
- 251544 inginer de cercetare în mașini și instalații mecanice
- 251545 asistent de cercetare în mașini și instalații mecanice
- 251546 cercetător în instalații și utilaje pentru transportul și depozitarea produselor petroliere
- 251547 inginer de cercetare în instalații și utilaje pentru transportul și depozitarea produselor petroliere
- 251548 asistent de cercetare în instalații și utilaje pentru transportul și depozitarea produselor petroliere
- 251549 cercetător în tehnologie și echipamente neconvenționale
- 251550 inginer de cercetare în tehnologie și echipamente neconvenționale
- 251551 asistent de cercetare în tehnologie și echipamente neconvenționale

## 2516 CERCETĂTORI, INGINERI DE CERCETARE ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN PETROCHIMIE ȘI CHIMIE INDUSTRIALĂ

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare în domeniul petrochimiei și chimiei industriale efectuează lucrări de cercetare-dezvoltare pentru sinteza și tehnologia de obținere și prelucrare de produse chimice cu parametri caracteristici și performanțe noi, utilizabile în industrie, privind extracția metalelor, minereurilor, apei, petrolului și gazelor, medicină, agricultură, protecția mediului, energetică, alimentației.

### Ocupații componente:

- 251601 cercetător în tehnologia substanțelor anorganice
- 251602 inginer de cercetare în tehnologia substanțelor anorganice
- 251603 asistent de cercetare în tehnologia substanțelor anorganice
- 251604 cercetător în tehnologia substanțelor organice
- 251605 inginer de cercetare în tehnologia substanțelor organice
- 251606 asistent de cercetare în tehnologia substanțelor organice

- 251607 cercetător în petrochimie și carbochimie
- 251608 inginer de cercetare în petrochimie și carbochimie
- 251609 asistent de cercetare în petrochimie și carbochimie
- 251610 cercetător în tehnologia compușilor macromoleculari
- 251611 inginer de cercetare în tehnologia compușilor macromoleculari
- 251612 asistent de cercetare în tehnologia compușilor macromoleculari
- 251613 cercetător în tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafiei și fibrelor
- 251614 inginer de cercetare în tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafiei și fibrelor
- 251615 asistent de cercetare în tehnologia celulozei, hârtiei, poligrafiei și fibrelor

#### 2517 CERCETĂTORI, INGINERI DE CERCETARE ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN MINERIT, PETROL ȘI METALURGIE

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare din domeniul mineritului, petrolului și metalurgiei, efectuează lucrări de cercetare-dezvoltare privind sisteme și procedee de extracție și preparare a cărbunilor, substanțelor utile - metale și nemetalifere, conținute în minereuri, obținerea de fonte, oțeluri și alte metale, aliaje, cocs și produse cărbunoase și refractare.

##### Ocupații componente:

- 251701 cercetător în exploatarea miniere
- 251702 inginer de cercetare în exploatarea miniere
- 251703 asistent de cercetare în exploatarea miniere
- 251704 cercetător în prepararea substanțelor minerale utile
- 251705 inginer de cercetare în prepararea substanțelor minerale utile
- 251706 asistent de cercetare în prepararea substanțelor minerale utile
- 251707 cercetător în petrol (extracție -prospecțiune)
- 251708 inginer de cercetare în petrol (extracție -prospecțiune)
- 251709 asistent de cercetare în petrol (extracție -prospecțiune)
- 251710 cercetător în topografie minieră
- 251711 inginer de cercetare în topografie minieră
- 251712 asistent de cercetare în topografie minieră
- 251713 cercetător în ingineria proceselor siderurgice
- 251714 inginer de cercetare în ingineria proceselor siderurgice
- 251715 asistent de cercetare în ingineria proceselor siderurgice
- 251716 cercetător în metalurgia neferoasă
- 251717 inginer de cercetare în metalurgia neferoasă
- 251718 asistent de cercetare în metalurgia neferoasă
- 251719 cercetător în turnarea metalelor
- 251720 inginer de cercetare în turnarea metalelor

- 251721 asistent de cercetare în turnarea metalelor
- 251722 cercetător în prelucrări plastice și tratamente termice
- 251723 inginer de cercetare în prelucrări plastice și tratamente termice
- 251724 asistent de cercetare în prelucrări plastice și tratamente termice
- 251725 cercetător în știința materialelor
- 251726 inginer de cercetare în știința materialelor
- 251727 asistent de cercetare în știința materialelor
- 251728 cercetător în tehnologii carbochimice
- 251729 inginer de cercetare în tehnologii carbochimice
- 251730 asistent de cercetare în tehnologii carbochimice

#### 2518 CERCETĂTORI, INGINERI DE CERCETARE ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN GEODEZIE

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare în geodezie efectuează lucrări de cercetare-dezvoltare referitoare la stabilirea și dezvoltarea metodelor și tehnicilor de măsurare a configurației pământului, precum și de redare grafică a acestora; întocmesc hărți topografice.

Ocupații componente:

- 251801 cercetător în geodezie
- 251802 inginer de cercetare în geodezie
- 251803 asistent de cercetare în geodezie
- 251804 cercetător în cadastru
- 251805 inginer de cercetare în cadastru
- 251806 asistent de cercetare în cadastru

#### IV.2.4.12. GRUPA MINORĂ 252

##### **Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în domeniile textile, pielărie, industrie alimentară**

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare din domeniile textile, pielărie și industrie alimentară efectuează lucrări de cercetare-dezvoltare pentru realizarea de tehnologii de prelucrare a firelor și fibrelor textile, a pieilor și blănurilor, a materiilor prime agroalimentare, în scopul obținerii de bunuri de consum de uz casnic, industrial și alimentar.

Grupe de bază componente:

2521 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în textile, pielărie*

2522 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în industria alimentară*

#### 2521 CERCETĂTORI, INGINERI DE CERCETARE ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN TEXTILE, PIELĂRIE

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare în textile, pielărie efectuează lucrări de cercetare-dezvoltare pentru realizarea de tehnologii de prelucrare a fibrelor textile, de obținere de țesături și tricoturi, de obținere a pielii și înlocuitorilor, de confecționare a produselor de uz personal, casnic și industrial din țesături, tricoturi, pieile și înlocuitori din piele.

Ocupații componente:

252101 cercetător în filatură-țesătorie

252102 inginer de cercetare în filatură-țesătorie

252103 asistent de cercetare în filatură-țesătorie

252104 cercetător în tricotaje-confecții textile

252105 inginer de cercetare în tricotaje-confecții textile

252106 asistent de cercetare în tricotaje-confecții textile

252107 cercetător în tehnologia chimică a produselor textile, pielii, blănurilor și înlocuitorilor

252108 inginer de cercetare în tehnologia chimică a produselor textile, pielii, blănurilor și înlocuitorilor

252109 asistent de cercetare în tehnologia chimică a produselor textile, pie-ii, blănurilor și înlocuitorilor

252110 cercetător în confecții din piele și înlocuitori

252111 inginer de cercetare în confecții din piele și înlocuitori

252112 asistent de cercetare în confecții din piele și înlocuitori

#### 2522 CERCETĂTORI, INGINERI DE CERCETARE ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN INDUSTRIA ALIMENTARĂ

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare în industria alimentară efectuează lucrări de cercetare-dezvoltare pentru transformarea materiilor prime agricole în produse alimentare și băuturi, creșterea intensivă a peștilor în captivitate; elaborează metode și tehnici de control privind calitatea nutritivă a alimentelor.

Ocupații componente:

252201 cercetător în tehnologia prelucrării produselor agricole

- 252202 inginer de cercetare în tehnologia prelucrării produselor agricole
- 252203 asistent de cercetare în tehnologia prelucrării produselor agricole
- 252204 cercetător în controlul calității produselor alimentare
- 252205 inginer de cercetare în controlul calității produselor alimentare
- 252206 asistent de cercetare în controlul calității produselor alimentare
- 252207 cercetător în pescuit și acvacultură
- 252208 inginer de cercetare în pescuit și acvacultură
- 252209 asistent de cercetare în pescuit și acvacultură

#### IV.2.4.13. GRUPA MINORA 253

##### **Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în domeniul prelucrării lemnului și materialelor de construcții (materiale oxidice)**

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare în domeniul prelucrării lemnului și materialelor de construcții (materiale oxidice) efectuează lucrări de cercetare-dezvoltare privind amenajările silvice, exploatarea și prelucrarea lemnului, prelucrarea silicaților și a oxizilor metalici.

Grupe de bază componente:

- 2531 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în domeniul prelucrării lemnului*
- 2532 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în domeniul materialelor de construcții (materiale oxidice)*
- 2531 CERCETĂTORI, INGINERI DE CERCETARE ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN DOMENIUL PRELUCRĂRII LEMNULUI

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare din domeniul prelucrării lemnului efectuează lucrări de cercetare-dezvoltare privind amenajările silvice, sisteme, procedee și metode de menținere a fondului forestier, de combatere a dăunătorilor; elaborează tehnologii și procedee de exploatare și prelucrare a lemnului, pentru obținerea de mobilier.

Ocupații componente:

- 253101 cercetător în exploatare forestiere
- 253102 inginer de cercetare în exploatare forestiere
- 253103 asistent de cercetare în exploatare forestiere
- 253104 inginer de cercetare în proiectarea mobilei și produselor finite din lemn
- 253105 cercetător în prelucrarea lemnului
- 253106 inginer de cercetare în prelucrarea lemnului

253107 asistent de cercetare în prelucrarea lemnului

**2532 CERCETĂTORI, INGINERI DE CERCETARE ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN DOMENIUL MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII (MATERIALE OXIDICE)**

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare în domeniul materialelor de construcții (materiale oxidice) efectuează lucrări de cercetare-dezvoltare privind prelucrarea silicaților și oxizilor metalici pentru obținerea de lianți anorganici, produse din sticlă și ceramică.

Ocupații componente:

253201 cercetător în știința și ingineria materialelor oxidice

253202 inginer de cercetare în ingineria materialelor oxidice

253203 asistent de cercetare în ingineria materialelor oxidice

**IV.2.4.14. GRUPA MINORĂ 254**

**Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în științele vieții**

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare în științele vieții efectuează lucrări de cercetare-dezvoltare referitoare la genetica organismelor macro și microscopice, structura și funcționarea sistemelor ecologice, procesele fundamentale ale viului la nivel celular, molecular și de organism. Studiază geneza și evoluția solurilor, fiziologia genetică și patologia plantelor și animalelor.

Grupe de bază componente:

2541 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în bacteriologie, botanică, zoologie, microbiologie*

2542 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în anatomie, biochimie, biofizică, farmacologie și fiziologie*

2543 *Cercetători, ingineri de cercetare și asistenți de cercetare în agricultură și zootehnie*

**2541 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN BIOLOGIE, BACTERIOLOGIE, BOTANICĂ, ZOOLOGIE, MICROBIOLOGIE ȘI ECOLOGIE**



Cercetătorii și asistenții de cercetare în biologie efectuează cercetări fundamentale și aplicative, referitoare la studierea și cunoașterea mecanismelor genetice ale organismelor, macro și microscopiei, a impactului poluării asupra organismelor, cunoașterea activității enzimatică în procesele metabolice, a țesuturilor conjunctive și a matricei extracelulare în cursul dezvoltării organismelor, funcționarea și protecția ecosistemelor, fauna și flora terestră, fauna de mamifere fosile din depozitele carstice și stratificate.

Ocupații componente:

- 254101 cercetător în biologie
- 254102 asistent de cercetare în biologie
- 254103 cercetător în microbiologie-bacteriologie
- 254104 asistent de cercetare în microbiologie-bacteriologie
- 254105 cercetător în biologie - chimie
- 254106 asistent de cercetare în biologie - chimie
- 254107 cercetător în botanică
- 254108 asistent de cercetare în botanică
- 254109 cercetător în zoologie
- 254110 asistent de cercetare în zoologie
- 254111 cercetător în ecologie și protecția mediului
- 254112 asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului

#### 2542 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN ANATOMIE, BIOCHIMIE, BIOFIZICĂ, FARMACOLOGIE ȘI FIZIOLOGIE

Cercetătorii și asistenții de cercetare în anatomie, biochimie, biofizică, farmacologie și fiziologie efectuează cercetări teoretice fundamentale și aplicative în domeniul morfologiei, structurii și altor caracteristici ale organismelor vii, precum și sistemelor proprii organismului uman, animal și vegetal, în condiții normale și anormale; studiază cauzele și evoluția tulburărilor și maladiilor specifice organismelor vii; studiază efectele medicamentelor și altor substanțe asupra țesuturilor, contribuie la îmbunătățirea calității medicamentelor, experimentându-le pe cele noi; efectuează cercetări pentru depistarea de noi principii active în diferite plante și stabilesc tehnologii de izolare și extracție a acestora și de preparare a medicamentelor.

Ocupații componente:

- 254201 cercetător științific în bacteriologie, microbiologie, farmacologie
- 254202 asistent de cercetare în bacteriologie, microbiologie, biochimie, farmacologie

**2543 CERCETĂTORI, INGINERI DE CERCETARE ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN AGRICULTURĂ, ZOOTEHNIE ȘI SILVICULTURĂ**

Cercetătorii, inginerii de cercetare și asistenții de cercetare în agricultură, zootehnie și silvicultură efectuează lucrări de cercetare-dezvoltare care se referă la structura și compoziția solului, geneza și evoluția solului, elaborarea de tehnologii și metode de fertilizare, combaterea poluării și degradării solului. Creează genotipuri de cereale și plante, ameliorează genetic rasele de animale; elaborează metode și tehnici de combatere a bolilor și dăunătorilor; elaborează tehnologii de cultură și tehnologii de control al animalelor.

Ocupații componente :

- 254301 cercetător în agricultură
- 254302 inginer de cercetare în agricultură
- 254303 asistent de cercetare în agricultură
- 254304 cercetător în pedologie-agrochimie
- 254305 inginer de cercetare în pedologie-agrochimie
- 254306 asistent de cercetare în pedologie-agrochimie
- 254307 cercetător în horticultură
- 254308 inginer de cercetare în horticultură
- 254309 asistent de cercetare în horticultură
- 254310 cercetător în agromontanologie
- 254311 inginer de cercetare în agromontanologie
- 254312 asistent de cercetare în agromontanologie
- 254313 cercetător în ingineria genetică
- 254314 asistent de cercetare în ingineria genetică
- 254315 cercetător în silvicultură
- 254316 inginer de cercetare în silvicultură
- 254317 asistent de cercetare în silvicultură
- 254318 cercetător în zootehnie
- 254319 asistent de cercetare în zootehnie
- 254320 cercetător în biotehnologie pentru agricultură
- 254321 asistent de cercetare în biotehnologie pentru agricultură

**IV.2.4.15. GRUPA MINORĂ 255****Cercetători și asistenți de cercetare în medicină**

Cercetătorii și asistenții de cercetare în medicină efectuează cercetări fundamentale, de laborator și clinice referitoare la realizarea de tehnici, procedee și metode de prevenire a bolilor, de tratament, de ameliorare și eliminare a efectelor bolilor, de iradiere. Elaborează tehnici și procedee de

substituire, prin grefe, a unor organe bolnave cu alte organe naturale sau sintetice.

Grupe de bază componente:

- 2551 *Cercetători și asistenți de cercetare în medicină*
- 2552 *Cercetători și asistenți de cercetare în medicina stomatologică*
- 2553 *Cercetători și asistenți de cercetare în medicina veterinară*
- 2559 *Cercetători și asistenți de cercetare în educație-fizică și sport*

#### 2551 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN MEDICINĂ

Cercetătorii și asistenții de cercetare în medicina generală efectuează cercetări prin care stabilesc cauzele care provoacă bolile și elaborează metodele, procedeele și tehnicile de tratament și combatere a bolilor (bronhopulmonare și TBC, canceroase, gastroenterologice, cardiovasculare, abdominale, glandulare, diabet, dermatologice). Elaborează cercetări de imunologie, anatomie patologică, fiziopatologie normală și patologică, psihiatrie, neurologie.

Ocupații componente:

- 255101 cercetător în medicina generală
- 255102 asistent de cercetare în medicina generală
- 255103 cercetător în medicină tradițională
- 255104 asistent de cercetare în medicină tradițională
- 255105 cercetător în fiziokinetoterapie
- 255106 asistent de cercetare în fiziokinetoterapie

#### 2552 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN MEDICINA STOMATOLOGICĂ

Cercetătorii și asistenții de cercetare în medicina stomatologică efectuează cercetări prin care stabilesc cauzele care provoacă bolile stomatologice și elaborează tehnici și metode de prevenire, tratament și combatere.

Ocupații componente :

- 255201 cercetător în medicina stomatologică
- 255202 asistent de cercetare în medicina stomatologică

**2553 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN MEDICINA VETERINARĂ**

Cercetătorii și asistenții de cercetare în medicina veterinară efectuează cercetări fundamentale și aplicative în domeniul patologiei și igienei publice sanitar-veterinare. Efectuează cercetări prin care stabilesc metode și tehnici de diagnostic și tratamente ale bolilor la animale, precum și producerea și administrarea de biopreparate.

Ocupații componente :

- 255301 cercetător în medicina veterinară
- 255302 asistent de cercetare în medicina veterinară

**2559 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN EDUCAȚIE FIZICĂ ȘI SPORT**

Cercetătorii și asistenții de cercetare în educație fizică și sport efectuează cercetări privind tehnicile și metodele de formare-perfecționare și evaluare a sporturilor de performanță.

Ocupații componente:

- 255901 cercetător în educație fizică și sport
- 255902 asistent de cercetare în educație fizică și sport

**IV.2.4.16. GRUPA MINORĂ 256****Cercetători și asistenți de cercetare în domeniul financiar-bancar**

Cercetătorii și asistenții de cercetare în domeniul financiar-bancar efectuează studii și cercetări asupra mecanismului financiar, sistemului bancar, gestionar și control financiar.

Grupe de bază componente:

- 2560 *Cercetători și asistenți de cercetare în domeniul financiar-bancar*

## 2560 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN DOMENIUL FINANCIAR- BANCAR

Cercetătorii și asistenții de cercetare în domeniul financiar bancar efectuează cercetări privind mecanismul financiar, sistemul bancar și gestionar și al controlului financiar, promovează informatizarea în sistemul financiar-bancar la nivel macro și microeconomic.

Ocupații componente:

- 256001 cercetător în finanțe-bănci
- 256002 asistent de cercetare în finanțe-bănci
- 256003 cercetător în gestiune, contabilitate, control, financiar
- 256004 asistent de cercetare în gestiune, contabilitate, control financiar

### IV.2.4.17. GRUPA MINORĂ 257

#### **Cercetători și asistenți de cercetare în domeniul științelor juridice**

Cercetătorii și asistenții de cercetare în domeniul științelor juridice efectuează cercetări asupra mecanismului legislativ, a sistemului instituțional, a relațiilor dintre puterile din stat, a limitelor de acționare a fiecăreia dintre ele.

Grupe de bază componente:

2570 *Cercetători și asistenți de cercetare în domeniul științelor juridice*

## 2570 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELOR JURIDICE

Cercetătorii și asistenții de cercetare în domeniul științelor juridice efectuează studii și cercetări asupra mecanismului, a sistemului instituțional a relațiilor dintre puterile din stat, a limitelor acestora de acționare; efectuează studii asupra dreptului civil, penal și comercial-administrativ.

Ocupații componente:

- 257001 cercetător în științele juridice
- 257002 asistent de cercetare în științele juridice

## IV.2.4.18. GRUPA MINORĂ 258

**Cercetători și asistenți de cercetare în științe economice, sociale și umaniste**

Cercetătorii și asistenții de cercetare în științe economice, sociale și umaniste efectuează studii și cercetări asupra legităților fenomenelor și proceselor economice, interdependenței ramurilor economiei, cercetări asupra factorilor care asigură creșterea economică; elaborează studii și cercetări privind dezvoltarea și evoluția societății, dezvoltarea urbanistică a localităților, evoluția alimentației, realitățile societății contemporane.

Grupe de bază componente:

- 2581 *Cercetători și asistenți de cercetare în domeniul economic*
- 2582 *Cercetători și asistenți de cercetare în sociologie, antropologie, arheologie și geografie*
- 2583 *Cercetători și asistenți de cercetare în filozofie, istorie și politologie*
- 2584 *Cercetători și asistenți de cercetare în lingvistică și filologie*
- 2585 *Cercetători și asistenți de cercetare în psihologie*

**2581 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN DOMENIUL ECONOMIC**

Cercetătorii și asistenții de cercetare în domeniul economic efectuează cercetări și studii asupra legităților fenomenelor și proceselor economice, mecanismului economic de piață, modalității de formare și utilizare a capitalului, factorilor care asigură creșterea economică, conjuncturii pieții, studiilor economice, rolului și importanței turismului și serviciilor în economie, căilor de colaborare și cooperare eficientă internațională.

Ocupații componente:

- 258101 cercetător economist în management
- 258102 asistent de cercetare economist în management
- 258103 cercetător economist în economia mediului
- 258104 asistent de cercetare economist în economia mediului
- 258105 cercetător economist în economia generală
- 258106 asistent de cercetare economist în economia generală
- 258107 cercetător economist în economie agro-alimentară
- 258108 asistent de cercetare economist în economie agro-alimentară
- 258109 cercetător economist în marketing

- 258110 asistent de cercetare economist în marketing
- 258111 cercetător economist în relații economice internaționale
- 258112 asistent de cercetare economist în relații economice internaționale
- 258113 cercetător economist în gestiunea economică
- 258114 asistent de cercetare economist în gestiunea economică

#### 2582 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN SOCIOLOGIE, ANTROPOLOGIE, ARHEOLOGIE ȘI GEOGRAFIE

Cercetătorii și asistenții de cercetare în domeniul sociologiei, antropologiei, arheologiei și geografiei efectuează studii referitoare la evoluția și dezvoltarea societății, analiza fenomenelor lumii contemporane, dezvoltarea sociologiei; elaborează studii și cercetări privind antropologia, antropologia social-demografică și culturală, mutațiile produse, identificarea surselor arheologice, evoluția locuirii umane, civilizația geto-traco-daco-română; organizarea spațiului geografic, dinamica și structura componentelor mediului geografic, influența proceselor de restructurare a societății.

Ocupații componente:

- 258201 cercetător în sociologie
- 258202 asistent de cercetare în sociologie
- 258203 cercetător în antropologie
- 258204 asistent de cercetare în antropologie
- 258205 cercetător în geografie
- 258206 asistent de cercetare în geografie
- 258207 cercetător în asistența socială
- 258208 asistent de cercetare în asistența socială
- 258209 cercetător în arheologie
- 258210 asistent de cercetare în arheologie
- 258211 cercetător în etnologie
- 258212 asistent de cercetare în etnologie

#### 2583 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN FILOZOFIE, ISTORIE ȘI POLITOLOGIE

Cercetătorii și asistenții de cercetare din filozofie, istorie și politologie efectuează studii și cercetări referitoare la teoria culturii, eticii, esteticii și logicii, rolul minorităților naționale, mentalitățile în relația limbaj-societate, cunoașterea trecutului și prezentului ariei europene în care trăiește poporul român, istoria românilor în context european.

Ocupații componente:

- 258301 cercetător în filozofie
- 258302 asistent de cercetare în filozofie
- 258303 cercetător în istorie
- 258304 asistent de cercetare în istorie
- 258305 cercetător în științele politice
- 258306 asistent de cercetare în științele politice

#### 2584 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN LINGVISTICĂ ȘI FILOLOGIE

Cercetătorii și asistenții de cercetare în lingvistică și filologie efectuează studii și cercetări referitoare la limba română, lingvistica romanică legată de limba română, studiul graiurilor și dialectelor românești, structura sonoră a limbii române, fonetica experimentală și acustică, folclor și obiceiuri populare, elaborează atlase lingvistice pe regiuni.

Ocupații componente:

- 258401 cercetător în lingvistică
- 258402 asistent de cercetare în lingvistică
- 258403 cercetător în filologie
- 258404 asistent de cercetare în filologie

#### 2585 CERCETĂTORI ȘI ASISTENȚI DE CERCETARE ÎN PSIHOLOGIE

Cercetătorii și asistenții de cercetare în psihologie efectuează studii și cercetări fundamentale referitoare la psihologia personalității și creativității, dinamica comportamentului interpersonal, psihologia dezvoltării umane, modalitățile de investigare psihologică în activitatea nervoasă la om, calitatea vieții sub aspectul economic, social, cultural.

Ocupații componente:

- 258501 cercetător în psihologie
- 258502 asistent de cercetare în psihologie
- 258503 cercetător în psihopedagogie specială
- 258504 asistent de cercetare în psihopedagogie specială
- 258505 terapeut ocupațional