

PAZIŅOJUMS PAR ATKLĀTIEM KONKURSIEM COM/AD/15/10 UN COM/AD/16/10

(2010/C 265 A/08)

Vai jūs interesē darbs kādā no Eiropas iestādēm?**Vai jūsu profils atbilst mūsu kritērijiem?****Kāpēc nepieteikties?****Dodiet sev iespēju gūt panākumus!**

Eiropas Komisija organizē atklātus konkursus, pamatojoties uz kvalifikāciju un pārbaudījumiem, lai izveidotu rezerves sarakstus, no kuriem izvēlēties AD 6 un AD 7 pētniecības administratorus ⁽¹⁾ pieņemšanai darbā.

COM/AD/15/10 — PĒTNIECĪBAS ADMINISTRATORI (AD 6)**COM/AD/16/10 — PĒTNIECĪBAS ADMINISTRATORI (AD 7)**

šādā nozarē:

KOMUNIKĀCIJU UN INFORMĀCIJAS TEHNOLOĢIJA

Pirms piesakāties, rūpīgi izlasiet norādījumus rokasgrāmatā, kas publicēta Oficiālā Vēstneša C sērijā 184 A 2010. gada 8. jūlijā un EPSO tīmekļa vietnē (http://europa.eu/epso/apply/index_en.htm).

Minētā rokasgrāmata, kas ir konkursa paziņojuma neatņemama sastāvdaļa, palīdzēs jums izprast procedūrai piemērojamos noteikumus un reģistrēšanās kārtību.

SATURS

I. VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

II. PIENĀKUMI

III. PIEŅEMŠANAS NOSACĪJUMI

IV. PIELAIŠANA KONKURSAM UN AICINĀJUMS UZ VĒRTĒŠANAS CENTRU

V. ATKLĀTIE KONKURSI

VI. REZERVES SARAKSTI

VII. KĀ PIETEIKTIES?

PIELIKUMI

I. VISPĀRĪGA INFORMĀCIJA

Abi atklātie konkursi, AD 6 un AD 7, komunikāciju un informācijas tehnoloģijas nozarē tiek organizēti, lai katrā no tiem izvēlētos pētniecības administratorus pieņemšanai darbā Eiropas Komisijā, galvenokārt Kopīgajā pētniecības centrā (JRC).

JRC misija ir sniegt uz patērētājiem orientētu zinātnisku un tehnisku atbalstu ES politikas koncepcijas veidošanā un minētās politikas izstrādē, īstenošanā un uzraudzībā. JRC ir Eiropas Komisijas dienests, kas darbojas kā zinātnes un tehnoloģijas uzziņu centrs Eiropas Savienības vajadzībām. Būdam diezgan tuvu lēmumu pieņemšanas procesam, tas kalpo dalībvalstu vispārējām interesēm, tomēr neatkarīgi no īpašām privātām vai valstiskām interesēm.

Šo konkursu mērķis ir izveidot rezerves sarakstus vakanto amata vietu aizpildīšanai galvenokārt dažādos JRC institūtos un jo īpaši Pilsoņu aizsardzības un drošības institūtā (IPSC) Isprā Itālijā.

(¹) 1 Ikviena šajā paziņojumā ietvertā atsauce uz vīriešu dzimuma personām vienlīdz attiecas arī uz sieviešu dzimuma personām.

Veiksmīgo kandidātu skaits atbilstoši konkursiem un jomām, kā arī orientējošā darba vieta ir norādīta turpmāk tabulā.

Nozare	Jomas		Veiksmīgo kandidātu skaits atbilstoši konkursiem		Institūti/vietas
			AD 6	AD 7	
Komunikāciju/ informācijas tehnoloģija	1	Informācijas un komunikāciju tehnoloģijas drošība	5	2	IPSC, Ispra (IT)
	2	Informācijas izrace, analīze un tīmekļa tehnoloģijas	5	2	IPSC, Ispra (IT)
	3	Bezvadu komunikāciju tehnoloģija	5	2	IPSC, Ispra (IT)
	4	Tīkla drošība	4	2	IPSC, Ispra (IT)
Piezīmes	<p>Komisija vienlaicīgi publicē paziņojumus par šādiem konkursiem:</p> <ul style="list-style-type: none"> — COM/AD/01/10 — Pētniecības administratori (AD 6) ķīmijā, bioloģijā un medicīnas zinātnēs — COM/AD/02/10 — Pētniecības administratori (AD 7) ķīmijā, bioloģijā un medicīnas zinātnēs — COM/AD/03/10 — Pētniecības administratori (AD 6) fizikā — COM/AD/04/10 — Pētniecības administratori (AD 7) fizikā — COM/AD/05/10 — Pētniecības administratori (AD 6) konstrukciju mehānikā — COM/AD/06/10 — Pētniecības administratori (AD 7) konstrukciju mehānikā — COM/AD/07/10 — Pētniecības administratori (AD 6) politikas kvantitatīvajā analizē — COM/AD/08/10 — Pētniecības administratori (AD 7) politikas kvantitatīvajā analizē — COM/AD/09/10 — Pētniecības administratori (AD 6) telpiskajās zinātnēs — COM/AD/10/10 — Pētniecības administratori (AD 7) telpiskajās zinātnēs — COM/AD/11/10 — Pētniecības administratori (AD 6) vides zinātnēs — COM/AD/12/10 — Pētniecības administratori (AD 7) vides zinātnēs — COM/AD/13/10 — Pētniecības administratori (AD 6) enerģētikas zinātnēs — COM/AD/14/10 — Pētniecības administratori (AD 7) enerģētikas zinātnēs <p>Ja jūs atbilstat visiem vispārīgajiem un īpašajiem nosacījumiem (sk. III sadaļu), jūs varat pieteikties gan AD 6, gan AD 7 konkursam vairākās nozarēs, bet vienā nozarē jūs varat pieteikties tikai vienā jomā, pretējā gadījumā jūsu kandidatūra konkursam tiks anulēta. Jums jāizdara savā izvēlē elektroniskās reģistrācijas brīdī, un jums nebūs iespējas to mainīt pēc tam, kad būsiet apstiprinājis un iesniedzis savu elektronisko pieteikumu.</p>				

II. PIENĀKUMI

Katrā jomā veicamie pienākumi ir sīki izklāstīti pielikumos.

Pētniecības administratori (AD 6) vadošā pētnieka uzraudzībā veiks attiecīgos pienākumus kā pētniecības grupas locekļi.

Pētniecības administratori (AD 7) veiks attiecīgos pienākumus augstā līmenī, gan individuāli, gan kā zinātnisko grupu vadītāji.

III. PIENĒMŠANAS NOSACĪJUMI

Elektroniskās reģistrācijas beigu datumā jums ir jāatbilst visiem turpmāk norādītajiem vispārīgajiem un īpašajiem nosacījumiem.

1. Vispārīgie nosacījumi

- a) Jums jābūt Eiropas Savienības dalībvalsts pilsonim.
- b) Jums jābūt tiesīgam izmantot visas pilsoņa tiesības.
- c) Jums jābūt izpildījušam tiesību aktos noteiktās militārā dienesta prasības.
- d) Jums jāpiemīt rakstura īpašībām, kas vajadzīgas attiecīgo pienākumu izpildei.

2. Īpašie konkursa nosacījumi

2.1.	Izglītība Skatīt pielikumu 2. punktu.
------	---

2.2.	<p>Darba pieredze Skatīt pielikumu 3. punktu.</p>																								
2.3.	<p>Valodu zināšanas Jums jāpārvalda turpmāk norādītā galvenā valoda (1. valoda) un otrā valoda (2. valoda). Jums jānorāda savas izvēlētas valodas elektroniskās reģistrācijas veidlapā. Jūs nevarēsiet mainīt savu izvēli pēc pieteikuma galīgās apstiprināšanas.</p> <p>a) 1. valoda Galvenā valoda: padziļināti jāpārzina viena Eiropas Savienības oficiālā valoda. Eiropas Savienības oficiālās valodas ir šādas:</p> <table data-bbox="459 600 1200 862"> <tr> <td>BG (bulgāru)</td> <td>FI (somu)</td> <td>NL (holandiešu)</td> </tr> <tr> <td>CS (čehu)</td> <td>FR (franču)</td> <td>PL (poļu)</td> </tr> <tr> <td>DA (dāņu)</td> <td>GA (īru)</td> <td>PT (portugāļu)</td> </tr> <tr> <td>DE (vācu)</td> <td>HU (ungāru)</td> <td>RO (rumāņu)</td> </tr> <tr> <td>EL (grieķu)</td> <td>IT (itāļu)</td> <td>SK (slovāku)</td> </tr> <tr> <td>EN (angļu)</td> <td>LT (lietuviešu)</td> <td>SL (slovēņu)</td> </tr> <tr> <td>ES (spāņu)</td> <td>LV (latviešu)</td> <td>SV (zviedru)</td> </tr> <tr> <td>ET (īgauņu)</td> <td>MT (maltiešu)</td> <td></td> </tr> </table> <p>un</p> <p>b) 2. valoda Otrā valoda (obligāti cita nekā 1. valoda): pieejamas angļu, franču vai vācu valodas zināšanas.</p>	BG (bulgāru)	FI (somu)	NL (holandiešu)	CS (čehu)	FR (franču)	PL (poļu)	DA (dāņu)	GA (īru)	PT (portugāļu)	DE (vācu)	HU (ungāru)	RO (rumāņu)	EL (grieķu)	IT (itāļu)	SK (slovāku)	EN (angļu)	LT (lietuviešu)	SL (slovēņu)	ES (spāņu)	LV (latviešu)	SV (zviedru)	ET (īgauņu)	MT (maltiešu)	
BG (bulgāru)	FI (somu)	NL (holandiešu)																							
CS (čehu)	FR (franču)	PL (poļu)																							
DA (dāņu)	GA (īru)	PT (portugāļu)																							
DE (vācu)	HU (ungāru)	RO (rumāņu)																							
EL (grieķu)	IT (itāļu)	SK (slovāku)																							
EN (angļu)	LT (lietuviešu)	SL (slovēņu)																							
ES (spāņu)	LV (latviešu)	SV (zviedru)																							
ET (īgauņu)	MT (maltiešu)																								

IV. PIELAIŠANA KONKURSAM UN AICINĀJUMS UZ VĒRTĒŠANAS CENTRU

1. Pielaišana konkursam

Lai noteiktu kandidātus, kuri atbilst pieņemšanas nosacījumiem, tiek pārbaudīta atbilstība vispārīgajiem un īpašajiem nosacījumiem, pamatojoties uz elektroniskajā pieteikumā sniegto informāciju.

2. Aicinājums uz vērtēšanas centru — atlase, pamatojoties uz kvalifikāciju

Lai noteiktu kandidātus, kuri tiks aicināti uz vērtēšanas centru, atlases komisija paredz kvalifikācijas vērtēšanas kritērijus un veic atlasī, pamatojoties uz kvalifikāciju. Šīs atlases pamatā ir kandidātu elektroniskajā pieteikumā norādītās ziņas. No kandidātiem, kuri atbilst pieņemšanas nosacījumiem konkursā, atlases komisija izvēlas tos, kuriem kvalitātes un līmeņa ziņā ir vispiemērotākā kvalifikācija (jo īpaši diplomi, publikācijas zinātniski recenzētos žurnālos un akadēmiskā un/vai darba pieredze) attiecībā uz konkursa paziņojumā aprakstītajiem pienākumiem (skatīt 4. pielikumā sniegtos atlases kritērijus). Šajā atlasē izmantotais novērtējums tiek veikts šādi:

- katram atlases kritērijam nosaka reizinātāju no 1 līdz 3, kas atspoguļo nozīmi, kādu atlases komisija piešķir katram kritērijam;
- katru kritēriju atlases komisija vērtē, piešķirot 1 līdz 4 punktus atkarībā no kandidāta kvalifikācijas.

Pēc tam atlases komisija sarindo ⁽²⁾ kandidātus pēc iegūto punktu skaita.

Uz pārbaudījumiem vērtēšanas centrā aicināto kandidātu skaits būs maksimāli trīsreiz lielāks ⁽³⁾ par šā konkursa paziņojuma I sadaļā norādīto atlasāmo kandidātu skaitu, un to publicēs EPSO tīmekļa vietnē (www.eu-careers.eu).

⁽²⁾ Kandidāti, kas nav uzaicināti uz vērtēšanas centru, var saņemt atlases komisijas aizpildītās kvalifikācijas vērtējuma lapas kopiju, 10 dienu laikā no rezultātu paziņošanas iesniedzot attiecīgu pieprasījumu.

⁽³⁾ Neizslēdzot iespēju, ka uz vērtēšanas centru var uzaicināt lielāku skaitu kandidātu saistībā ar AD 6 konkursu, tik lielā skaitā, cik kandidātu ir attiecīgi uzaicināts gan AD 6, gan AD 7 konkursā tajā pašā jomā.

3. Kandidātu sniegto ziņu pārbaude

Pēc pārbaudījumiem un atkarībā no konkursa rezultātiem vērtēšanas centrā tiks pārbaudītas ziņas, ko kandidāti snieguši savā elektroniskajā pieteikumā: EPSO veiks pārbaudi saistībā ar vispārīgajiem nosacījumiem un atlas komisija — saistībā ar īpašajiem nosacījumiem un atlasi pēc kvalifikācijas. Ja atklāsies, ka sniegtās ziņas nav pamatotas ar atbilstīgiem apliecinājumiem dokumentiem, attiecīgie kandidāti tiks izslēgti no dalības konkursā.

Pārbaudi veic dilstošā rezultātu secībā tiem kandidātiem, kuri ir saņēmuši vismaz minimāli nepieciešamo punktu skaitu un ir ieguvuši lielāko kopējo punktu skaitu vērtēšanas centra d), e) un f) pārbaudījumos AD 6 konkursā, bet d), e), f) un g) pārbaudījumos AD 7 konkursā (skatīt V sadaļu). Šiem kandidātiem jābūt saņēmušiem arī vismaz minimāli nepieciešamo punktu skaitu spēju testos a), b) un c) (skatīt V sadaļu). Pārbaudi veic, līdz visiem pieņemšanas nosacījumiem atbilstīgo kandidātu skaits sasniedz rezerves sarakstā iekļaujamo kandidātu skaitu. Pārējo kandidātu apliecināšie dokumenti netiks izskatīti.

V. ATKLĀTIE KONKURSI

<p>1. Uzaicinājums uz vērtēšanas centru</p>	<p>Uz vērtēšanas centru jūs uzaicina (*), ja esat to kandidātu vidū,</p> <ul style="list-style-type: none"> — kuri, ņemot vērā elektroniskās reģistrācijas brīdī sniegtās ziņas, atbilst III sadaļas vispārīgajiem un īpašajiem pieņemšanas nosacījumiem, un — kuru vērtējums atlasē, pamatojoties uz kvalifikāciju, ir labāko vidū (skatīt IV sadaļas 2. punktu).
<p>2. Vērtēšanas centrs</p>	<p>Jūs tiksiet uzaicināts ierasties vērtēšanas centrā Briselē uz pārbaudījumiem.</p> <p>Abiem konkursiem (AD 6 un AD 7) izveido vienu vērtēšanas centru. Kandidāti, kas pieteikušies dalībai abos konkursos vienā jomā un kas atbilst V sadaļas 1. punktā paredzētajiem nosacījumiem, saņems tikai vienu uzaicinājumu.</p> <p>AD 6 un AD 7 konkursa pārbaudījumi ir vienādi, izņemot vienu papildu pārbaudījumu AD 7 konkursa jomā. Loģiskās analīzes testu un vispārīgās un īpašās kompetences pārbaudījumu novērtēšanu pielāgo atbilstīgi konkursa pakāpei.</p> <p>Tiks novērtētas jūsu spriešanas spējas, pamatojoties uz šādiem aspektiem (skatīt Atklāto konkursu rokasgrāmatas 4. punktu un piemērus EPSO tīmekļa vietnē (http://europa.eu/epso/apply/index_en.htm)):</p> <ul style="list-style-type: none"> a) teksta loģiskās analīzes tests; b) matemātisko iemaņu tests; c) abstraktā domāšana. <p>Tiks novērtētas arī jūsu specifiskās kompetences izvēlētajā jomā un šādas vispārējās kompetences:</p> <ul style="list-style-type: none"> analītiskās spējas un problēmu risināšana; saziņa; orientācija uz kvalitāti un rezultātu; spēja mācīties un pilnveidoties; māka noteikt prioritātes un organizēt; izturība; māka strādāt komandā; vadītāja spējas. <p>Šīs kompetences ir sīkāk izklāstītas Atklāto konkursu rokasgrāmatas 1.2. punktā.</p> <p>Specifiskās un vispārīgās kompetences tiek pārbaudītas, izmantojot:</p> <ul style="list-style-type: none"> d) konkrēta gadījuma izpēti rakstveidā izvēlētajā jomā; e) uzdevumu grupā; f) strukturētu interviju; g) tikai AD 7 konkursā — papildu rakstveida pārbaudījumu izvēlētajā jomā.

(*) Ja attiecībā uz pēdējo vietu sarakstā izrādīsies, ka vairāki kandidāti ir ieguvuši vienādu punktu skaitu, uz vērtēšanas centru tiks aicināti visi šie kandidāti.

Pārbaudījumu valodas	Pārbaudījumiem no a) līdz f) un — attiecīgā gadījumā — g): 2. valoda (vācu, angļu vai franču). Pārbaudījumā d): tiks pārbaudītas arī jūsu 1. valodas (galvenās valodas) zināšanas.
Vērtējums	<p>Spriešanas spējas</p> <p>a) Teksta loģiskā analīze: 0–20 punktu. b) Matemātiskās iemaņas: 0–10 punktu. c) Abstraktā domāšana: 0–10 punktu.</p> <p>AD 6: Punktu skaits pārbaudījumu a), b) un c) nokārtošanai kopā ir 20 punktu. AD 7: Punktu skaits pārbaudījuma a) nokārtošanai ir 10 punktu. Punktu skaits pārbaudījumu b) un c) nokārtošanai kopā ir 10 punktu.</p> <p>Jums jāiegūst pārbaudījumu a), b) un c) nokārtošanai vajadzīgais punktu skaits, bet šie punkti netiks pieskaitīti pārbaudījumu d), e), f) un — attiecīgā gadījumā — g) rezultātiem.</p> <p>Specifiskās kompetences</p> <p>Gan AD 6, gan AD 7 konkursā jūsu specifiskās kompetences izvēlētajā jomā pārbaudījumos d), e) un f) tiks novērtētas skalā no 0 līdz 100 punktiem. Punktu skaits pārbaudījumu nokārtošanai: 50 punktu. Tikai AD 7 konkursā — jūsu specifiskās kompetences izvēlētajā jomā papildu pārbaudījumā g) tiks novērtētas skalā no 0 līdz 30 punktiem. Punktu skaits pārbaudījumu nokārtošanai: 15 punktu.</p> <p>Vispārīgās kompetences</p> <p>Jūsu vispārīgās kompetences kopumā tiks novērtētas skalā no 0 līdz 80 punktiem. Punktu skaits pārbaudījumu nokārtošanai: AD 6: 40 punktu par visām 8 vispārīgajām kompetencēm kopā. AD 7: 3 punkti par katru vispārīgo kompetenci un 40 punktu par visām 8 vispārīgajām kompetencēm kopā.</p>

VI. REZERVES SARAKSTI

1. Kandidātu iekļaušanas rezerves sarakstos	<p>Atlases komisija par katru konkursu sagatavo rezerves sarakstu (vienu AD 6 sarakstu un vienu AD 7 sarakstu) un kandidāta vārdu ieraksta attiecīgā konkursa/attiecīgo konkursa AD 6 un/vai AD 7 konkursa rezerves sarakstā⁽³⁾, ja attiecīgā persona ir to kandidātu vidū, kas atbilst V sadaļā izklāstītajiem nosacījumiem, un ja tā ir ieguvusi gan minimālo visos testos prasīto punktu skaitu, gan arī vienu no vislabākajām atzīmēm d), e) un f) pārbaudījumos, ja runa ir par AD 6 konkursu, bet d), e), f) un g) pārbaudījumos — ja runa ir par AD 7 konkursu (skatīt V sadaļu). Atlasāmo kandidātu skaits konkursā un vienā jomā atbilst tam skaitam, kas minēts I sadaļā, neizslēdzot iespēju, ka AD 6 rezerves sarakstā iekļauto atlasāmo kandidātu skaitu var palielināt līdz tik kandidātiem, cik attiecīgi iekļauti AD 6 un AD 7 rezerves sarakstā tajā pašā jomā.</p> <p>Rezerves saraksti būs spēkā līdz 2012. gada 31. decembrim.</p>
2. Klasifikācija	Kandidātu rezerves saraksti tiks izveidoti pa attiecīgajām jomām un iedalīti grupās pēc rezultātiem. Kandidātu vārdi tiks norādīti alfabēta secībā katras rezultātu grupas ietvaros.
3. Amatā iecelšanas vieta	<p>Rezerves sarakstā(-os) iekļautos kandidātus varēs iecelt pētniecības administratoru amatā Eiropas Komisijā, galvenokārt JRC vietās, kas norādītas I sadaļā.</p> <p>Ņemot vērā decentralizētās JRC vietas visā Eiropā (Ispra, Sevilja, Karlsrūe, Petena, Gēla, Brisele), JRC ir apņēmis palīdzēt jaunpienākušajiem ierēdņiem veiksmīgāk integrēties profesionālajā ziņā un viņu dzīvesbiedriem un ģimenēm labāk adaptēties jaunajā sociālajā vidē.</p>

⁽³⁾ Ja attiecībā uz pēdējo vietu sarakstā izrādīsies, ka vairāki kandidāti ir ieguvuši vienādu punktu skaitu, uz vērtēšanas centru tiks aicināti visi šie kandidāti.

VII. KĀ PIETEIKTIES?

1. Elektroniskā reģistrēšanās	Jāreģistrējas elektroniski, ievērojot EPSO tīmekļa vietnē aprakstīto procedūru. Termiņš: 2010. gada 4. novembris, līdz plkst. 12.00 (dienā) pēc Briseles laika.
2. Pilnā pieteikuma iesniegšana	Ja jūs būsiet viens no kandidātiem, kuri uzaicināti uz vērtēšanas centru, jums tiks lūgts iesniegt pilnu pieteikumu (parakstīts elektroniskais pieteikums un apliecinātie dokumenti). Termiņš: tiks paziņots ar jūsu EPSO konta starpniecību. Kārtība: skatīt Atklāto konkursu rokasgrāmatas 2.2. punktu.

I PIELIKUMS

1. joma. Informācijas un komunikāciju tehnoloģijas drošība

1. **Pienākumi**

Galvenie pienākumi ir šādi:

- programmatūru izstrāde,
- riska novērtēšana,
- laboratoriskā modelēšana un simulācija,
- publikāciju sagatavošana,
- iepazīstināšana ar rezultātiem konferencēs, semināros un sanāksmēs.

2. **Izglītība**

Diploms datorzinātnēs, matemātikā vai cits pielīdzināms augstākās izglītības grāds šādā līmenī:

AD 6 pētniecības administratori:

- i) izglītības līmenis, kas atbilst vismaz trīs gadus ilgai pabeigtai augstākajai izglītībai, ko apliecina diploms;

AD 7 pētniecības administratori:

- ii) izglītības līmenis, kas atbilst pabeigtai augstākajai izglītībai, ko apliecina diploms, ja parastais augstākās izglītības iegūšanas periods ir četri gadi vai vairāk;
- vai
- iii) izglītības līmenis, kas atbilst pabeigtai augstākajai izglītībai, ko apliecina diploms, ja parastais augstākās izglītības iegūšanas periods ir vismaz trīs gadi, un atbilstoša vismaz viena gada darba pieredze izvēlētajā jomā.

3. **Darba pieredze**

AD 6: vajadzīga vismaz trīs gadu darba pieredze izvēlētajā jomā, kas iegūta kopš pirmās kvalifikācijas iegūšanas, kura nepieciešama saskaņā ar 2. punkta i) apakšpunktu. Doktorantūras studijas var skaitīt kā darba pieredzi, kas nav ilgāka par trim gadiem.

AD 7: vajadzīga vismaz sešu gadu darba pieredze izvēlētajā jomā, kas iegūta kopš pirmās kvalifikācijas iegūšanas, kura nepieciešama saskaņā ar 2. punkta ii) un iii) apakšpunktu. Šiem sešiem darba pieredzes gadiem jābūt iegūtiem papildus 2. punkta iii) apakšpunktā noteiktajam vienam specifiskās darba pieredzes gadam. Doktorantūras studijas var skaitīt kā darba pieredzi, kas nav ilgāka par trim gadiem.

4. **Atlase, pamatojoties uz kvalifikāciju**

Par priekšrocību tiks uzskatīta šāda pieredze, zināšanas un spējas:

- a) papildu diploms, kas iegūts attiecīgajā jomā;
- b) publikācijas zinātniski recenzētos žurnālos;
- c) akadēmiskā un/vai darba pieredze šādās jomās:
- IKT drošība visjaunākajās tehnoloģijās mobilo saziņas līdzekļu, interneta, komunikāciju un iegulto sistēmu jomā,
 - apdraudējumu analīzes un drošības koncepcijas attiecībā uz jaunajām IKT tehnoloģijām — vienādranga tīkli, iegultās sistēmas, intelektiskie sensori,
 - apdraudējumu analīzes un drošības koncepcijas attiecībā uz jaunajām IKT tehnoloģijām — autonomā skaitļošana, globālā skaitļošana, režģiskā skaitļošana, kvantu skaitļošana un kriptogrāfija,
 - apdraudējumu analīzes un drošības koncepcijas attiecībā uz jaunajām IKT tehnoloģijām — reālā laika komunikācijas, tuvlauka komunikācijas, platjoslas komunikācijas,
 - apdraudējumu analīzes un drošības koncepcijas attiecībā uz jaunajām IKT tehnoloģijām — atklātā pirmkoda programmatūra, pretkopēšanas aizsardzība, tīmekļa tehnoloģijas, starptautiskā datu aizsardzība un privātums, anonimitāte, sociālā skaitļošana,
 - riska novērtēšana attiecībā uz jaunu informācijas un komunikāciju tehnoloģiju izmantošanu — IKT globālo tendenču novērtēšana un to ietekmes uz drošību un privātumu novērtēšana, pamatojoties uz darbvirsmas ievainojamības analīzi un laboratorisko modelēšanu un simulāciju.

II PIELIKUMS

2. joma. Informācijas izrace, analīze un tīmekļa tehnoloģijas

1. Pienākumi

Galvenie pienākumi ir šādi:

- programmatūru izstrāde,
- riska novērtēšana,
- publikāciju sagatavošana,
- iepazīstināšana ar rezultātiem konferencēs, semināros un sanāksmēs.

2. Izglītība

Diploms datorzinātnēs, datorlingvistikā, statistikā vai cits pielīdzināms augstākās izglītības grāds šādā līmenī:

AD 6 pētniecības administratori:

- i) izglītības līmenis, kas atbilst vismaz trīs gadus ilgai pabeigtai augstākajai izglītībai, ko apliecina diploms;

AD 7 pētniecības administratori:

- ii) izglītības līmenis, kas atbilst pabeigtai augstākajai izglītībai, ko apliecina diploms, ja parastais augstākās izglītības iegūšanas periods ir četri gadi vai vairāk;
vai
- iii) izglītības līmenis, kas atbilst pabeigtai augstākajai izglītībai, ko apliecina diploms, ja parastais augstākās izglītības iegūšanas periods ir vismaz trīs gadi, un atbilstoša vismaz viena gada darba pieredze izvēlētajā jomā.

3. Darba pieredze

AD 6: vajadzīga vismaz trīs gadu darba pieredze izvēlētajā jomā, kas iegūta kopš pirmās kvalifikācijas iegūšanas, kura nepieciešama saskaņā ar 2. punkta i) apakšpunktu. Doktorantūras studijas var skaitīt kā darba pieredzi, kas nav ilgāka par trim gadiem.

AD 7: vajadzīga vismaz sešu gadu darba pieredze izvēlētajā jomā, kas iegūta kopš pirmās kvalifikācijas iegūšanas, kura nepieciešama saskaņā ar 2. punkta ii) un iii) apakšpunktu. Šiem sešiem darba pieredzes gadiem jābūt iegūtiem papildus 2. punkta iii) apakšpunktā noteiktajam vienam specifiskās darba pieredzes gadam. Doktorantūras studijas var skaitīt kā darba pieredzi, kas nav ilgāka par trim gadiem.

4. Atlase, pamatojoties uz kvalifikāciju

Par priekšrocību tiks uzskatīta šāda pieredze, zināšanas un spējas:

- a) papildu diploms, kas iegūts attiecīgajā jomā;
- b) publikācijas zinātniski recenzētos žurnālos;
- c) akadēmiskā un/vai darba pieredze šādās jomās:
 - IT risinājumu izstrāde datu apstrādei un pārsūtīšanai,
 - IT sistēmu izstrāde datu analīzei un datizracei,
 - tīmekļa tehnoloģijas, dabiskās valodas apstrāde, informācijas izguve un vizualizācija,
 - apjomīgām strukturētām un nestrukturētām (tostarp daudzvalodu) datu kopām piemērojamo metožu izstrāde informācijas un tekstizraces, tēlu atpazīšanas un izguves nolūkā,
 - tipisku tekstizraces uzdevumu veikšanas metožu izstrāde un piemērošana; tekstu kategorizēšana, tekstu klasterēšana, tādu entitiju atpazīšana, kurām piešķirts nosaukums, koncepciju izrace, taksonomiju izstrāde un izmantošana, sentimenta analīze, dokumentu apkopošana un entitiju attiecību modeļēšana/analīze,

- scenāriju analīze integrētai informācijas izguvei no heterogēniem datiem, jaunu modeļu un zināšanu atvasināšanai un atklāšanai,
 - lielu, iespējams, laika gaitā mainīgu daudzdimensiālo datu apjomu izpēte un rezultātu un informācijas vizuālā atspoguļošana, lai izprastu datus, būtisko iezīmju norādīšana un atbilstošo rezultātu uzsvēršana,
 - *Java*, *Hibernate*, *Struts*, *JSP*, tīmekļa tehnoloģijas, dabiskās valodas apstrāde, lietotāja saskarņu metodoloģijas, vizualizācija, mašīnmācīšanās, signālu apstrāde un statistiskā programmēšana (*SAS*, *MATLAB*),
 - metodoloģiju izstrāde reālā laika krīzes situāciju apzināšanai; kopīga krīzes vadība, apdraudējumu analīze, konstatēšana un agrīnā brīdināšana un plašsaziņas līdzekļu monitoringa analīze.
-

III PIELIKUMS

3. joma. Bezvadu komunikāciju tehnoloģija

1. Pienākumi

Galvenie pienākumi ir šādi:

- progresīvo tehnoloģiju risinājumu izstrāde,
- riska novērtēšana,
- publikāciju sagatavošana,
- iepazīstināšana ar rezultātiem konferencēs, semināros un sanāksmēs.

2. Izglītība

Diploms elektroniskajā tehnikā/elektrotehnikā/telekomunikāciju tehnikā, fizikā vai matemātikā vai cits pielīdzināms augstākās izglītības grāds šādā līmenī:

AD 6 *pētniecības administratori*:

- i) izglītības līmenis, kas atbilst vismaz trīs gadus ilgai pabeigtai augstākajai izglītībai, ko apliecina diploms;

AD 7 *pētniecības administratori*:

- ii) izglītības līmenis, kas atbilst pabeigtai augstākajai izglītībai, ko apliecina diploms, ja parastais augstākās izglītības iegūšanas periods ir četri gadi vai vairāk;
vai
iii) izglītības līmenis, kas atbilst pabeigtai augstākajai izglītībai, ko apliecina diploms, ja parastais augstākās izglītības iegūšanas periods ir vismaz trīs gadi, un atbilstoša vismaz viena gada darba pieredze izvēlētajā jomā.

3. Darba pieredze

AD 6: vajadzīga vismaz trīs gadu darba pieredze izvēlētajā jomā, kas iegūta kopš pirmās kvalifikācijas iegūšanas, kura nepieciešama saskaņā ar 2. punkta i) apakšpunktu. Doktorantūras studijas var skaitīt kā darba pieredzi, kas nav ilgāka par trim gadiem.

AD 7: vajadzīga vismaz sešu gadu darba pieredze izvēlētajā jomā, kas iegūta kopš pirmās kvalifikācijas iegūšanas, kura nepieciešama saskaņā ar 2. punkta ii) un iii) apakšpunktu. Šiem sešiem darba pieredzes gadiem jābūt iegūtiem papildus 2. punkta iii) apakšpunktā noteiktajam vienam specifiskās darba pieredzes gadam. Doktorantūras studijas var skaitīt kā darba pieredzi ne ilgāku par trim gadiem.

4. Atlase, pamatojoties uz kvalifikāciju

Par priekšrocību tiks uzskatīta šāda pieredze, zināšanas un spējas:

- a) papildu diploms, kas iegūts attiecīgajā jomā;
- b) publikācijas zinātniski recenzētos žurnālos;
- c) akadēmiskā un/vai darba pieredze šādās jomās:
 - bezvadu komunikācijas un/vai sensoru tehnoloģijas, jo īpaši signālu ciparapstrāde un kopējie bezvadu komunikāciju standarti un protokoli,
 - komunikāciju un navigācijas sistēmu ievainojamības novērtēšana,
 - progresīvo tehnoloģiju risinājumu izstrāde, lai mīkstinātu un/vai mazinātu ievainojamību pret tišiem traucējumiem,
 - IKT drošības izpēte, jo īpaši nākamās paaudzes tīkli un informācijas, komunikāciju un navigācijas tehnoloģiju interference,
 - progresīvo tehnoloģiju risinājumu izstrāde un integrēšana, lai atrisinātu jaunās problēmas IKT drošībā,
 - drošības tehnoloģijas sabiedrības drošībai un inteligentajām transporta sistēmām — digitālā staru kūļu formēšana radarsistēmās un komunikāciju sistēmās, RF traucējumu mērīšanas un mīkstināšanas metodes, ultraplātjoslas radarsistēmas un komunikāciju sistēmas, kognitīvais radio, drošas radiokomunikācijas, radara un komunikāciju konverģence, inteligēnto sensoru tīkli, uz GNSS balstītu transporta un IKT kritisko infrastruktūru ievainojamība, bezvadu tehnoloģiju standartizācija un sadarbība, dalītā un pervazīvā skaitļošana.

IV PIELIKUMS

4. joma. Tīkla drošība

1. Pienākumi

Galvenie pienākumi ir šādi:

- progresīvo tehnoloģiju risinājumu izstrāde,
- riska novērtēšana,
- publikāciju sagatavošana,
- iepazīstināšana ar rezultātiem konferencēs, semināros un sanāksmēs.

2. Izglītība

Diploms datorzinātnēs, elektronikas tehnikā, citās tehnikas disciplīnās, matemātikā, fizikā vai cits pielīdzināms augstākās izglītības grāds šādā līmenī:

AD 6 pētniecības administratori:

- i) izglītības līmenis, kas atbilst vismaz trīs gadus ilgai pabeigtai augstākajai izglītībai, ko apliecina diploms;

AD 7 pētniecības administratori:

- ii) izglītības līmenis, kas atbilst pabeigtai augstākajai izglītībai, ko apliecina diploms, ja parastais augstākās izglītības iegūšanas periods ir četri gadi vai vairāk;

vai

- iii) izglītības līmenis, kas atbilst pabeigtai augstākajai izglītībai, ko apliecina diploms, ja parastais augstākās izglītības iegūšanas periods ir vismaz trīs gadi, un atbilstoša vismaz viena gada darba pieredze izvēlētajā jomā.

3. Darba pieredze

AD 6: vajadzīga vismaz trīs gadu darba pieredze izvēlētajā jomā, kas iegūta kopš pirmās kvalifikācijas iegūšanas, kura nepieciešama saskaņā ar 2. punkta i) apakšpunktu. Doktorantūras studijas var skaitīt kā darba pieredzi, kas nav ilgāka par trim gadiem.

AD 7: vajadzīga vismaz sešu gadu darba pieredze izvēlētajā jomā, kas iegūta kopš pirmās kvalifikācijas iegūšanas, kura nepieciešama saskaņā ar 2. punkta ii) un iii) apakšpunktu. Šiem sešiem darba pieredzes gadiem jābūt iegūtiem papildus 2. punkta iii) apakšpunktā noteiktajam vienam specifiskās darba pieredzes gadam. Doktorantūras studijas var skaitīt kā darba pieredzi, kas nav ilgāka par trim gadiem.

4. Atlase, pamatojoties uz kvalifikāciju

Par priekšrocību tiks uzskatīta šāda pieredze, zināšanas un spējas:

- a) papildu diploms, kas iegūts attiecīgajā jomā;
- b) publikācijas zinātniski recenzētos žurnālos;
- c) akadēmiskā un/vai darba pieredze šādās jomās:
 - metožu izstrāde kritisko sistēmu modelēšanai un novērtēšanai,
 - tīklu drošības eksperimentu izstrāde, ieviešana un novērtēšana,
 - izturības un ievainojamības novērtēšanas metožu izstrāde augstas pakāpes informācijas un komunikāciju sistēmu sistēmām,
 - informācijas infrastruktūras dažādo komponentu mijatkarību modelēšana,
 - sistēmu izstrāde drošības eksperimentu novērošanai un mērīšanai,
 - simulācijas metožu un rīku izstrāde ļaunprogrammatūras un saistīto apdraudējumu un uzbrukumu mehānismu analīzei,

-
- drošības modelēšana, rūpniecisko informācijas un komunikāciju sistēmu analīze un simulācija, ieskaitot SCADA (dispečervadības un datu ieguves) un citas vadības sistēmas,
 - ar mērogu saistītas drošības metrikas izstrāde un piemērošana, dažādu ar drošību saistīto parametru, piemēram, ievainojamības, apdraudējuma, uzņēmības pret iebrukumiem, izturības, paziņošana un salīdzinošā novērtēšana,
 - metožu izstrāde to seku novērtēšanai, ko rada ļaunprātīgi uzbrukumi augstas pakāpes informācijas un komunikāciju sistēmām, ieskaitot vairāku dalībnieku un pārrobežu scenārijus,
 - dažādu riska vadības un pārvaldības pieeju dzīvotspēja.
-