

Euroopa liikumine kestliku ja turvalise
piirideta raudteesüsteemi poole

Kandideerimiskutse Euroopa raudteeliikluse juhtimissüsteemi (ERTMS) osakonna administraatorite ametikohtadele (projektiametnikud)

*Ajutine teenistuja (artikli 2 punkt f, AD6) – eesmärgiga koostada
kaks reservnimekirja – ERA/AD/2024/002-OPE*

I - TÖÖÜLESANDED

Amet otsib administraatoreid (projektiametnikke) ERTMSi osakonda. Seetõttu hõlmab kandideerimiskutse kaht valdkonda, et täita Euroopa rongijuhtimissüsteemi (ETCS) projektiametniku üks ametikoht ja raadioside küberturvalisuse ametniku üks ametikoht.

- › Valdkond 1: ETCS
- › Valdkond 2: raadioside- ja küberturvalisus.

Kandideerida tohib mitmes valdkonnas ja ERA avaldusvormil peab selgelt märkima, mis valdkonnas (valdkondades) kandideeritakse. Pärast ERA avaldusvormi esitamist ei saa kandidaadid enam valitud valdkonda (valdkondi) muuta.

Töötajad hakkavad tööle [ERTMSi osakonna](#) juhataja alluvuses.

Peamised ülesanded ja kohustused igas erivaldkonnas

Valdkond 1: ETCS

- › Koostada kvaliteetsed tehnilised dokumendid ja/või osaleda nende koostamisel, nt ERTMSi/ETCSi tehnilised dokumendid, juhtkäskude ja signaalimise allsüsteemi KTK, tehnilised arvamused, rakendusjuhendid jne;
- › analüüsida ameti muudatuste ohjamise protsessi raames ERTMSi/ETCSi muutmistaotlusi ja võtta järeelmeetmed;
- › aidata luua, juhatada ja juhtida asjakohastel konkreetsetel teemadel töörühmi koos välisekspertidega;
- › pakkuda eksperditeadmisi ameti osakondadele ja muudele ELi institutsioonidele / ühissettevõtetele pädevusvaldkonnas ja eelkõige veeremilubade raames.

Valdkond 2: raadioside- ja küberturvalisus

- › Koostada kvaliteetsed tehnilised dokumendid ja/või osaleda nende koostamisel, nt raadioside (GSM-R – FRMCSi) tehnilised dokumendid, juhtkäskude ja signaalimise allsüsteemi KTK, tehnilised arvamused, rakendusjuhendid jne;
- › aidata luua, juhatada ja juhtida asjakohastel konkreetsetel teemadel töörühmi koos välisekspertidega;
- › pakkuda eksperditeadmisi ameti osakondadele ja muudele ELi institutsioonidele / ühissettevõtetele pädevusvaldkonnas ja eelkõige järgmises:
 - eksperditeadmised raudtee sidesüsteemi ja selle arengu ning sidesüsteemide arengu kohta;

- arusaamine kehtestatud küberturvalisuse raamistike (infotehnoloogia, käidutehnoloogia, tööstustehnoloogia) vajalikust kohandamisest raudteespetsiifiliste vajadustega;
- eespool kirjeldatu kohaldatavus veeremilubade andmise menetluse raames.

II - SOBIVUSKRITERIUMID

Valikumenetlus on avatud kandidaatidele, kes vastavad avalduse esitamise tähtpäeval kõigile allpool esitatud sobivuskriteeriumidele.

1. Üldnõuded

- › Kandidaadil on Euroopa Liidu liikmesriigi¹ või Euroopa Majanduspiirkonna riigi (Island, Liechtenstein ja Norra) kodakondsus.
- › Kandidaadil on kõik kodanikuõigused.
- › Kandidaat on täitnud kõik sõjaväeteenistust reguleerivate seadustega ettenähtud kohustused².
- › Kandidaadil on ametiülesannete täitmiseks vajalikud isikuomadused³.
- › Kandidaat on ametikohustuste täitmiseks sobivas füüsilises vormis⁴.
- › Kandidaadil on Euroopa Liidu ühe ametliku keele⁵ väga hea oskus ning teise Euroopa Liidu ametliku keele⁶ oskus ametikohaga seotud ülesannete täitmiseks vajalikul heal tasemel.
- › Kandidaat peab olema noorem vanusest, mil Euroopa Liidu töötajad jäävad automaatselt pensionile – praegu selle kuu viimane päev, mil ta saab 66-aastaseks⁷.

2. Kvalifikatsiooni miinimumnõuded

- › Haridustase, mis vastab **vähemalt 4-aastase** nominaalõppeajaga, diplomiga tõendatud ja lõpetatud kõrgharidusele, ning pärast kõrghariduse omandamist vähemalt **5-aastane** erialane töökogemus
VÕI
- › haridustase, mis vastab lõpetatud ja diplomiga tõendatud **3-aastase** nominaalõppeajaga kõrgharidusele, ning pärast kõrghariduse omandamist vähemalt **6-aastane** erialane töökogemus.

Aktsepteeritakse üksnes ELi liikmesriikide või EMP (Euroopa Majanduspiirkonna) ametiasutuste väljastatud kvalifikatsioone ning ELi või EMP liikmesriikide asjaomaste ametiasutuste poolt samaväärseks tunnistatud kvalifikatsioone.

1 Euroopa Liidu liikmesriigid: Austria, Belgia, Bulgaaria, Eesti, Hispaania, Horvaatia, Iirimaa, Itaalia, Kreeka, Küpros, Leedu, Luksemburg, Läti, Madalmaad, Malta, Poola, Portugal, Prantsusmaa, Rootsi, Rumeenia, Saksamaa, Slovakkia, Sloveenia, Soome, Taani, Tšehhi Vabariik ja Ungari.

2 Kui asjakohane.

3 Enne ametisse nimetamist tuleb valituks osutunud kandidaadil esitada tõend, et tema kohta ei ole karistusregistris kandeid.

4 Enne ametisse nimetamist läbib edukas kandidaat ameti määratud terviseasutuses arstliku läbivaatuse tõendamaks, et ta vastab Euroopa Liidu muude teenistujate teenistustingimuste artikli 13 nõuetele.

5 Emakeel või muu Euroopa Liidu ametlik keel, mida kandidaat oskab väga hästi Euroopa keeleõppe raamdokumendis määratletud C1-tasemel, vt <http://europass.cedefop.europa.eu/en/resources/european-language-levels-cefr>

6 Kandidaat oskab teist Euroopa Liidu ametlikku keelt vähemalt Euroopa keeleõppe raamdokumendis määratletud B2-tasemel.

7 Vt ametnike personalieskirjade artikli 52 punkt a, mida kohaldatakse ajutistele teenistujatele analoogia alusel, ning liidu muude teenistujate teenistustingimuste artikkel 47.

III - VALIKUKRITEERIUMID

Eespool loetletud sobivuskriteeriumidele vastavaid kandidaate hinnatakse ja neile antakse punkte **valikukriteeriumide** alusel. Kandidaate, kes ei vasta ühele või mitmele valikukriteeriumile, ei kõrvaldata kohe valikumenetlusest.

Mõlemas valdkonnas kandideerivate kandidaatide avaldusi hinnatakse järgmiste **valikukriteeriumide** alusel:

- › tehnika- VÕI täppisteaduste⁸ VÕI informaatika kõrgharidus;
- › hea inglise keele⁹ oskus (suuline ja kirjalik keeleoskus B2-tasemel);
- › rahvusvahelises / mitmekultuurilises keskkonnas töötamise tõendatud kogemus.

Valikukriteeriumid, mida kasutatakse kandidaatide avalduste hindamisel, **olenevad valitud valdkonnast (valdkondadest)**.

Valdkond 1: ETCS

- › Vähemalt 5-aastane erialane töökogemus seoses eespool nimetatud tööülesannetega;
- › ERTMSi/ETCSi tehniliste kirjelduste hea tundmine;
- › teadmised veeremilubade andmise protsessist, mis on seotud veeremiüksuse ETCSi rongisisese alasüsteemiga;
- › ERTMSi kasutuspõhimõtete ja -eeskirjade põhjalik tundmine;
- › kogemus ERTMSi/ETCSi projekteerimise, tehnika ja/või paigaldamisega, näiteks järgmine:
 - ETCSi süsteemide tarkvara arendamine;
 - nõuete kogumise ametlikud meetodid;
 - andmete ettevalmistamine ja ETCSi süsteemide konfigureerimine jne.

Valdkond 2: raadioside- ja küberturvalisus

- › Vähemalt 5-aastane erialane töökogemus seoses eespool nimetatud tööülesannetega;
- › GSM-Ri ja FRMCSi tehniliste kirjelduste hea tundmine;
- › kogemused veeremiüksuse/raudteeäärse rongisisese GSM-R-süsteemi või -toodetega;
- › 5G-tehnoloogia alased teadmised/kogemused;
- › küberturvalisuse alased kogemused infotehnoloogia, käidutehnoloogia valdkonnas.

Haridust / akadeemilist kvalifikatsiooni ja töökogemust tuleb ERA avaldusvormil kirjeldada võimalikult täpselt.

Valikumenetluse jäetakse ning vestlusele ja kirjalikule katsele kutsutakse ainult kandidaadid, kes said vähemalt 60% valikukriteeriumide alusel antud kogupunktidest.

⁸ Täppisteadused on teadusharud „milles on nõutav tulemuste absoluutne täpsus“. Täppisteadused on näiteks matemaatika ja füüsika.

⁹ Et ameti töökeel on inglise keel, peab kandidaat oskama inglise keelt vähemalt B2-tasemel (3 valdamise osaoskust: rääkimine, kirjutamine ja mõistmine).

IV – VESTLUS JA KIRJALIK KATSE

Kandidaate, kes on valitud katsete etappi (sh struktureeritud vestlus ja kirjalik katse), hinnatakse ja neile antakse punkte järgmiste kriteeriumide alusel.

Vestlusel asjakohased kriteeriumid mõlemas valdkonnas**Tehnilised oskused:**

- › oskus suhelda inglise keeles (vilunud keeleteadja B2-tasemel)

Vestlusel asjakohased kriteeriumid ETCSi valdkonnas

- › Teadmised ERTMSi süsteemist ja selle tehnilistest kirjeldustest

Vestlusel asjakohased kriteeriumid raadioside- ja küberturvalisuse valdkonnas

- › Teadmised GSM-Ri ja FRMCSi tehnilistest kirjeldustest ja raudteesidesüsteemist;
- › teadmised küberturvalisuse raamistikust ja selle kohaldatavusest raudteekeskonnas

Üldised pehmed oskused (hinnatakse ainult vestluse ajal)

- › Motivatsioon;
- › suhtlemisoskus;
- › probleemide lahendamise ja analüüsioskus;
- › rühmatööoskus, koostöövalmidus, teenistusvalmidus ja taluvus;
- › tõendatud suutlikkus töötada rühmas ja rahvusvahelises/mitmekultuurilises keskkonnas.

Kirjalikud katsed: üks kirjalik katse iga valdkonna kohta

- › Oskus analüüsida kirjalikku teavet ja teha sellest kokkuvõtte;
- › oskus kirjalikult suhelda tõhusalt inglise keeles (vilunud keeleteadja B2-tasemel)
- › planeerimisvõime (lühikese aja jooksul kõige olulisema teabe eristamine).

Vestlusel ja kirjalikul katsel antakse punkte järgmiselt:

- | | | |
|------------------------------|---------------------------|--|
| › Vestluse kogusumma: | punktide 70 punkti | Jätkamiseks nõutav vähim punktisumma: 42 punkti (60%) |
| › Kirjaliku katse kogusumma: | punktide 30 punkti | Jätkamiseks nõutav vähim punktisumma: 18 punkti (60%) |

Kandidaatide kirjalikku katset ei hinnata, kui kandidaat ei saavuta vestlusel vähimat nõutavat punktisummat.

Kui kandidaat kõneleb inglise keelt emakeelena, kontrollitakse vestlusel tema oskust suhelda teises Euroopa Liidu keeles. Et see on osa eespool kirjeldatud üldnõuetest, tähendab suutmatus tõendada kandidaadi teise ELi keele rahuldavat oskust kandidaadi kõrvaldamist valikumenetlusest.

IV – KOKKUVÕTE	
Amet: Klõpsake siin , et lugeda ameti ja selle üksuste kirjeldust erinevates ELi keeltes.	
Avaldamiskuupäev: 11.4.2024	Avalduste esitamise tähtpäev 10.5.2024 (23.59 Kesk-Euroopa aja järgi, Valenciennes'i kohalik aeg)
Lepingu liik: ajutine teenistuja, artikli 2 punkt f Tegevusüksus ja palgaaste: AD6	Teenistukoht: Valenciennes (Prantsusmaa)
Lepingu kestus: 4 aastat, mida võib pikendada veel kuni 2 aastaks. Lepingu teistkordsel pikendamisel muutub see tähtajatuks.	Kuu põhipalk: 6231,42 eurot – 1. palgajärk kaaluteguriga 19,5% (alates 1.7.2023), lisaks eritoetused (kui asjakohane)
Avaldused tuleb saata ainult e-posti aadressil: jobs@era.europa.eu kuni hiljemalt 10.5.2024 (23.59 Kesk-Euroopa aja järgi, Valenciennes'i kohalik aeg)	Reservnimekiri: esimesed 5 (näitlik arv) kandidaati kantakse reservnimekirja, mis kehtib kuni: 10.5.2026, ja seda võidakse pikendada
Avalduste esitamise menetlus: klõpsake siin	Valikumenetlus: klõpsake siin
Kaebamismenetlus: klõpsake siin	Andmekaitse: klõpsake lingil Andmekaitse Euroopa Liidu Raudteeamet (europa.eu) ja kerige alla jaotiseni „Ameti töötajate valimine ja töölevõtmine (ajutised teenistujad, lepingulised töötajad, lähetatud riiklikud eksperdid ja praktikandid)“