

NYÍLT VERSENYVIZSGA-FELHÍVÁS – COM/AD/07/10 ÉS COM/AD/08/10

(2010/C 265 A/04)

Érdekesnek találja az intézményeink által kínált munkalehetőségeket?***Teljesíti a kritériumokat?******Jelentkezzen!******Adjon meg magának minden lehetőséget a sikerhez!***

Az Európai Személyzeti Felvételi Hivatal (EPSO) tartalékállomány létrehozása céljából képesítéseken és vizsgákon alapuló nyílt versenyvizsgát hirdet AD 6 és AD 7 kutatási tisztviselői munkakörökre ⁽¹⁾.

COM/AD/07/10 – KUTATÁSI TISZTVISELŐK (AD 6)**COM/AD/08/10 – KUTATÁSI TISZTVISELŐK (AD 7)****az alábbi területen:****KVANTITATÍV SZAKPOLITIKA-ELEMZÉS**

Jelentkezés előtt a pályázók kötelesek elolvasni a Hivatalos Lap 2010. július 8-i C 184. A számának 1. oldalán, valamint az EPSO honlapján (http://europa.eu/epso/apply/index_en.htm) közzétett útmutatót.

Ez az útmutató a versenyvizsga-felhívás szerves részét képezi, és tartalmazza a versenyvizsga-eljárásra, valamint a jelentkezés módjára vonatkozó szabályokat.

TARTALOMJEGYZÉK**I. ÁLTALÁNOS KERET****II. A MUNKAKÖR(ÖK) JELLEGE****III. A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS KÖVETELMÉNYEI****IV. VIZSGÁRA BOCSÁTÁS ÉS BEHÍVÁS AZ ÉRTÉKELŐKÖZPONTBA****V. NYÍLT VERSENYVIZSGA****VI. TARTALÉKLISTÁK****VII. A PÁLYÁZAT BENYÚJTÁSÁNAK MÓDJA****MELLÉKLETEK****I. ÁLTALÁNOS KERET**

A kvantitatív szakpolitika-elemzés területén két, AD 6, illetve AD 7 szintű versenyvizsga kerül megrendezésre az Európai Bizottság, azon belül elsősorban a Közös Kutatóközpont (Joint Research Centre – JRC) kutatási tisztviselőinek kiválasztása céljából.

⁽¹⁾ Az ebben a felhívásban hímnemű személyekre tett utalások egyúttal nőnemű személyekre történő utalásként is értelmezendők.

A JRC feladata, hogy ügyfélközpontú tudományos és műszaki támogatást nyújtson az Európai Unió szakpolitikáinak kialakításához, végrehajtásához és nyomon követéséhez. A JRC az Európai Unió tudományos és technológiai referenciatudományközpontjának szerepét betöltő szolgálat az Európai Bizottságon belül. A JRC a döntéshozatali folyamathoz való szoros kapcsolódása révén a tagállamok közös érdekét szolgálja, ugyanakkor független minden sajátos érdektől, legyen az magánjellegű vagy nemzeti.

E versenyvizsgák tárgya elsősorban a JRC különféle intézetei és különösen az isprai (Olaszország) Állampolgárvédelmi és Biztonsági Intézet (IPSC) és Környezetvédelmi és Fenntarthatósági Intézet (IES), a sevillai (Spanyolország) Technológiai Jövőkutató Intézet (IPTS) és a petteni (Hollandia) Energiaintézet (IE) üres álláshe-lyeinek betöltését célzó tartaléklisták felállítása.

Az alábbiakban ismertetjük a sikeres pályázók számát versenyvizsga és szakterület szerint, az indikatív jelleggel megadott munkavégzési hellyel együtt:

Terület	Szakterületek		Sikeres pályázók száma versenyvizsgánként		Intézet/hely
			AD 6	AD 7	
Kvantitatív szakpolitika- elemzés	1	Szakpolitika-elemzők – ökonometrikusok és statisztikai modellezők	6	2	IPSC, Ispra (IT)
	2	Gazdaságpolitikai elemzők	9	2	IPTS, Sevilla (ES)
	3	Gazdaságmodellezők	7	2	IPTS, Sevilla (ES)
	4	Szakközgazdászok	5	2	IPTS, Sevilla (ES)
	5	Gazdasági/energiapiaci elemzők	5	2	IE, Petten (NL)
	6	Integrált hatásvizsgálattal foglalkozó környezettudósok	8	2	IES, Ispra (IT)
	7	Környezetpolitikai elemzők – közgazdász-szociológusok	10	2	IES, Ispra (IT)
Megjegyzések	<p>A Bizottság a következő versenyvizsgákat hirdeti meg párhuzamosan:</p> <ul style="list-style-type: none"> – COM/AD/01/10 – Kutatási tisztviselők (AD 6) a kémia, a biológia és az egészségtudományok területén – COM/AD/02/10 – Kutatási tisztviselők (AD 7) a kémia, a biológia és az egészségtudományok területén – COM/AD/03/10 – Kutatási tisztviselők (AD 6) a fizika területén – COM/AD/04/10 – Kutatási tisztviselők (AD 7) a fizika területén – COM/AD/05/10 – Kutatási tisztviselők (AD 6) a szerkezeti mechanika területén – COM/AD/06/10 – Kutatási tisztviselők (AD 7) a szerkezeti mechanika területén – COM/AD/09/10 – Kutatási tisztviselők (AD 6) a tértudományok területén – COM/AD/10/10 – Kutatási tisztviselők (AD 7) a tértudományok területén – COM/AD/11/10 – Kutatási tisztviselők (AD 6) a környezettudományok területén – COM/AD/12/10 – Kutatási tisztviselők (AD 7) a környezettudományok területén – COM/AD/13/10 – Kutatási tisztviselők (AD 6) az energiatudományok területén – COM/AD/14/10 – Kutatási tisztviselők (AD 7) az energiatudományok területén – COM/AD/15/10 – Kutatási tisztviselők (AD 6) a kommunikációs és információs technológiák területén – COM/AD/16/10 – Kutatási tisztviselők (AD 7) a kommunikációs és információs technológiák területén <p>Ha Ön elegendő tesz az általános és a speciális követelményeknek (lásd a III. címet), akkor több területen is jelentkezhet AD 6 és AD 7 szintű versenyvizsgákra, egy területen belül azonban csak egy szakterületre jelentkezhet, ellenkező esetben kizárásra kerül. Választását az elektronikus jelentkezéskor kell megjelölnie, és azon már nem változtathat azután, hogy megerősítette és benyújtotta az elektronikus jelentkezési lapot.</p>				

II. A MUNKAKÖR(ÖK) JELLEGE

A különböző szakterületek részletes leírása a mellékletekben található.

Az AD 6 szintű kutatási tisztviselők magasabb beosztású tudományos tisztviselő felügyelete mellett, kutató-csapat tagjaként hajtják végre feladataikat.

Az AD 7 szintű kutatási tisztviselők magasabb szinten, egyéni munka keretében és tudományos csapat vezetőjeként hajtják végre feladataikat.

III. A VIZSGÁRA BOCSÁTÁS KÖVETELMÉNYEI

Az elektronikus jelentkezés benyújtási határidejének időpontjában Önnek az alábbi általános és speciális követelményeknek kell megfelelnie:

1. Általános követelmények

- a) Az Európai Unió valamely tagállamának állampolgára.
- b) Állampolgári jogai maradéktalanul megilletik.
- c) A katonai szolgálatra vonatkozó jogszabályokban előírt minden kötelezettségnek eleget tett.
- d) Megfelel a feladatai ellátásához szükséges erkölcsi követelményeknek.

2. A versenyvizsgákhoz kapcsolódó speciális követelmények

2.1.	<p>Végzettség Lásd a mellékletek 2. pontját.</p>																								
2.2.	<p>Szakmai tapasztalat: Lásd a mellékletek 3. pontját.</p>																								
2.3.	<p>Nyelvismeret: Egy fő nyelv (1. nyelv) és egy második nyelv (2. nyelv) ismerete szükséges, az alábbiak szerint. A kiválasztott nyelveket az elektronikus jelentkezési lapon kell megjelölni. A kiválasztott nyelveket a jelentkezés végső ellenőrzését követően már nem változtathatja meg.</p>																								
a) 1. nyelv	<p>Fő nyelv: Az Európai Unió valamely hivatalos nyelvének alapos ismerete. Az Európai Unió hivatalos nyelvei az alábbiak:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>BG (bolgár)</td> <td>FI (finn)</td> <td>NL (holland)</td> </tr> <tr> <td>CS (cseh)</td> <td>FR (francia)</td> <td>PL (lengyel)</td> </tr> <tr> <td>DA (dán)</td> <td>GA (ír)</td> <td>PT (portugál)</td> </tr> <tr> <td>DE (német)</td> <td>HU (magyar)</td> <td>RO (román)</td> </tr> <tr> <td>EL (görög)</td> <td>IT (olasz)</td> <td>SK (szlovák)</td> </tr> <tr> <td>EN (angol)</td> <td>LT (litván)</td> <td>SL (szlovén)</td> </tr> <tr> <td>ES (spanyol)</td> <td>LV (lett)</td> <td>SV (svéd)</td> </tr> <tr> <td>ET (észti)</td> <td>MT (máltai)</td> <td></td> </tr> </table>	BG (bolgár)	FI (finn)	NL (holland)	CS (cseh)	FR (francia)	PL (lengyel)	DA (dán)	GA (ír)	PT (portugál)	DE (német)	HU (magyar)	RO (román)	EL (görög)	IT (olasz)	SK (szlovák)	EN (angol)	LT (litván)	SL (szlovén)	ES (spanyol)	LV (lett)	SV (svéd)	ET (észti)	MT (máltai)	
BG (bolgár)	FI (finn)	NL (holland)																							
CS (cseh)	FR (francia)	PL (lengyel)																							
DA (dán)	GA (ír)	PT (portugál)																							
DE (német)	HU (magyar)	RO (román)																							
EL (görög)	IT (olasz)	SK (szlovák)																							
EN (angol)	LT (litván)	SL (szlovén)																							
ES (spanyol)	LV (lett)	SV (svéd)																							
ET (észti)	MT (máltai)																								
és																									
b) 2. nyelv	<p>Második nyelv (az első nyelvtől kötelezően eltérő): Az angol, francia vagy német nyelv kielégítő ismerete.</p>																								

IV. VIZSGÁRA BOCSÁTÁS ÉS BEHÍVÁS AZ ÉRTÉKELŐKÖZPONTBA

1. Vizsgára bocsátás

Az elektronikus úton benyújtott pályázati anyagokban szereplő információk alapján sor kerül az általános és speciális követelmények teljesülésének vizsgálatára, s így megállapításra kerül, hogy mely pályázók tesznek eleget a versenyvizsgára bocsátás általános és speciális követelményeinek.

2. Behívás az értékelőközpontba: kiválasztás végzettség alapján

Az értékelőközpontba behívásra kerülő pályázók kijelölése céljából a vizsgabizottság végzettségen alapuló kiválasztást végez, miután kijelölte a végzettséget igazoló okiratokra alkalmazott kritériumokat. A kiválasztás a pályázónak az elektronikus úton benyújtott pályázati anyagában tett nyilatkozatok alapján történik. A vizsgára bocsátás feltételeinek eleget tevő pályázók közül a vizsgabizottság kiválasztja azokat, akiknek a képesítései (különösen oklevelei, referált folyóiratokban megjelent publikációi, valamint tudományos és/vagy szakmai gyakorlata) minőség és szint tekintetében legjobban igazodnak a versenyvizsga-felhívásban leírt munkakörök jellegéhez (lásd a mellékletek 4. pontját). Ez a kiválasztás az alábbiak szerint kialakított pontozás alapján történik:

- a) minden kiválasztási kritérium 1-től 3-ig terjedő súlyozást kap a vizsgabizottság által neki tulajdonított fontosság függvényében;
- b) a vizsgabizottság minden kritériumra 1–4 pontot ad a pályázó képesítéseinek függvényében.

A vizsgabizottság azután e pontok szerint rangsorolja ⁽²⁾ a pályázókat.

Az értékelőközpontba legfeljebb az e versenyvizsga-felhívás I. címében megjelölt sikeres pályázói létszám háromszorosának ⁽³⁾ megfelelő pályázó hívható be, és számuk közzétételre kerül az EPSO weboldalán (www.eu-careers.eu).

3. A pályázók nyilatkozatainak ellenőrzése

A pályázók elektronikus úton benyújtott pályázati anyagaiban tett nyilatkozatokat az általános követelmények tekintetében az EPSO, a speciális követelmények és a végzettségen alapuló kiválasztás tekintetében pedig a vizsgabizottság ellenőrzi, az értékelőközpontban elért eredmény nyomán és annak figyelembevételével. Ha a nyilatkozatokat nem támasztják alá megfelelő igazoló dokumentumok, az érintett pályázók a versenyvizsgából kizárásra kerülnek.

Az ellenőrzésre azon pályázók esetében kerül sor – az eredmények csökkenő sorrendjében –, akik az értékelőközpontban a minimális pontszámon felül a legtöbb pontot érték el AD 6 versenyvizsga esetében a d), e) és f) feladaton, AD 7 versenyvizsga esetében pedig a d), e), f) és g) feladaton együttesen (lásd az V. címet). A pályázóknak ezenkívül az a), b) és c) alkalmassági teszten is el kell érniük a minimális pontszámot (lásd az V. címet). Az ellenőrzések addig folytatódnak, amíg a tartaléklistára vehető és a versenyvizsgára bocsátás valamennyi követelményének ténylegesen megfelelő pályázók nem érik el a kívánt létszámot. E létszám betöltése után a további pályázók igazoló dokumentumait nem vizsgálják meg.

V. NYÍLT VERSENYVIZSGA

<p>1. Az értékelőközpontba behívott pályázók</p>	<p>Az értékelőközpontba azok a pályázók kerülnek behívásra ⁽⁴⁾, akik:</p> <ul style="list-style-type: none"> – elektronikus jelentkezéskor tett nyilatkozataik alapján eleget tesznek a III. cím szerinti általános és speciális vizsgára bocsátási követelményeknek, továbbá – a végzettségen alapuló kiválasztáson a legmagasabb pontszámokat kapták (lásd az IV. cím 2. pontját).
---	---

⁽²⁾ Az értékelőközpontba nem behívott pályázók az eredményhirdetéstől számított tíz naptári napon belül kérelemben igényelhetnek másolatot a vizsgabizottság által a végzettségen alapuló értékelésről kiállított adatlapról.

⁽³⁾ Az AD 6 versenyvizsga keretében az értékelőközpontba behívott pályázók száma azonban adott esetben az egyazon szakterületen belül az AD 6 és az AD 7 versenyvizsga keretében egyszerre behívásra kerülő pályázók erejéig növelhető.

⁽⁴⁾ Ha az utolsó betöltetlen helyre több, azonos pontszámmal rendelkező pályázó jut, e pályázók mindegyike behívásra kerül az értékelőközpontba.

<p>2. Értékelőközpont (Assessment Center)</p>	<p>A brüsszeli értékelőközpontban tartandó vizsgán való részvételre behívót kap.</p> <p>A két (AD 6, illetve AD 7) versenyvizsga céljára egyetlen értékelőközpont létesül. Azok a pályázók, akik egyazon területen belül mindkét versenyvizsgára jelentkeztek, és akik eleget tesznek az V. szakasz 1. pontjában foglalt feltételeknek, egyetlen behívót fognak kapni.</p> <p>Az AD 6 és az AD 7 versenyvizsga tesztfeladatai azonosak, kivéve a szakterületre vonatkozó, csak az AD 7 versenyvizsga esetében elvégzendő külön tesztfeladatot. A problémamegoldó készségekre, valamint az általános és speciális készségekre vonatkozó tesztfeladatok pontozása a versenyvizsga besorolási fokozatától függ.</p> <p>Az Ön problémamegoldó készségeit az alábbi szempontok alapján értékelik (lásd a nyílt versenyvizsgákhoz készült útmutató 4. pontját és a példákat az EPSO weboldalán [http://europa.eu/epso/apply/index_en.htm]):</p> <p>a) Szövegértési készségek b) Matematikai-logikai készségek c) Absztrakciós készségek</p> <p>Ezenkívül értékeljük a pályázónak a kiválasztott szakterülettel kapcsolatos speciális készségeit, valamint a következő általános készségeket is:</p> <p>Elemzői és problémamegoldó képesség Kommunikációs készség Minőségi és eredményes munkavégzés Tanulási és fejlődési képesség Szervezőkészség és az elvégzendő feladatok rangsorolásának képessége Munkabírás és rugalmasság Együttműködési képesség Vezetői készségek</p> <p>E készségekről részletesen a nyílt versenyvizsgákra vonatkozó útmutató 1.2. pontjában olvashat.</p> <p>A speciális és általános készségeket a következő feladatok segítségével mérik fel:</p> <p>d) A választott szakterületre vonatkozó esettanulmány e) Csoportos feladat f) Strukturált interjú g) Csak az AD 7 esetében: további írásbeli feladat a választott szakterületen</p>
<p>A feladatok nyelve</p>	<p>a)–f) feladat és adott esetben g) feladat: 2. nyelv (angol, francia vagy német) d) feladat: ezzel a feladattal az Ön 1. nyelvének (fő nyelv) ismeretét is értékeli</p>
<p>Pontozás</p>	<p>Problémamegoldó készségek</p> <p>a) Szövegértési készségek: 0–20 pont b) Matematikai-logikai készségek: 0–10 pont c) Absztrakciós készségek: 0–10 pont</p> <p>AD 6: az a), b) és c) feladat esetében a minimálisan szükséges pontszám együttesen 20 pont AD 7: az a) feladat esetében a minimálisan szükséges pontszám 10 pont A b) és c) feladat esetében a minimálisan szükséges pontszám együttesen 10 pont</p> <p>Az a), b) és c) feladat esetében Önnek el kell érnie a minimális pontszámot, ezeket a pontokat azonban nem adják hozzá a d), e), f) és adott esetben a g) feladat megoldásánál elért pontszámhoz.</p> <p>Speciális készségek</p> <p>A pályázónak a kiválasztott szakterülettel kapcsolatos – a d), e) és f) feladat során értékelt – speciális készségeire az AD 6 és az AD 7 versenyvizsga esetében egyaránt 0–100 pont adható. Minimálisan szükséges pontszám: 50 pont</p> <p>Csak az AD 7 esetében: a pályázónak a kiválasztott szakterülettel kapcsolatos – a g) kiegészítő feladat során értékelt – speciális készségeire 0–30 pont adható. Minimálisan szükséges pontszám: 15 pont</p> <p>Általános készségek</p> <p>A pályázó általános készségeire 0–80 pont adható. Minimálisan szükséges pontszám:</p> <p>AD 6: 40 pont a nyolc általános készségre együttesen. AD 7: 3 pont az általános készségek mindegyikére, és 40 pont a nyolc általános készségre együttesen.</p>

VI. TARTALÉKLISTÁK

1. Tartaléklistára kerülés	A vizsgabizottság versenyvizsgáknént egy-egy tartaléklistát állít össze (külön az AD 6 és külön az AD 7 versenyvizsgára); egy adott AD 6 és/vagy AD 7 versenyvizsga (versenyvizsgák) tartaléklistájára azon pályázók neve kerül felvételre ⁽³⁾ , akik teljesítik az V. cím szerinti követelmények mindegyikét, és akiknek AD 6 versenyvizsga esetében a d), e) és f) feladaton, AD 7 versenyvizsga esetében pedig a d), e), f) és g) feladaton elért pontszáma eléri a minimális ponthatárt, és a legmagasabbak közé tartozik (lásd az V. címet). A sikeres pályázók száma versenyvizsgáknént és szakterületenként az I. cím szerinti létszámban van korlátozva, azonban az AD 6 tartaléklistán szereplő pályázók létszáma adott esetben az egyazon szakterület AD 6 és AD 7 tartaléklistáján egyszerre szereplő pályázók száma erejéig megnövelhető. A tartaléklisták 2012. december 31-ig lesznek érvényesek.
2. Csoportokba sorolás az eredmények alapján	A szakterületek szerinti listán az eredmények alapján csoportokat különítenek el. A csoportokon belül a jelöltek neve betűrendben szerepel.
3. A kinevezés helye	A tartaléklistán (tartaléklistákon) lévő jelöltek kinevezhetők az Európai Bizottság kutatási tisztviselőivé, elsősorban a JRC intézményi helyszínein, az I. szakaszban foglaltak szerint. Figyelembe véve, hogy a JRC decentralizált intézményi helyszínei Európa különböző részein található (Ispira, Sevilla, Karlsruhe, Petten, Geel, Brüsszel), a JRC eltökélt szándéka az, hogy segít az újonnan felvett tisztviselőknek a minél kielégítőbb szakmai beilleszkedésben, háztársaiknak és családtagjaiknak pedig az új társadalmi környezethez való alkalmazkodásban.

VII. A PÁLYÁZAT BENYÚJTÁSÁNAK MÓDJA

1. Elektronikus jelentkezés	A versenyvizsgákra a pályázóknak elektronikus úton kell jelentkezniük az Európai Személyzeti Felvételi Hivatal (EPSO) honlapján olvasható eljárás szerint. Határidő: 2010. november 4., déli 12 óra (brüsszeli idő szerint).
2. A pályázati anyag beküldése	Ha Ön bekerül az értékelőközpontba behívásra kerülő pályázók közé, fel fogják kérni a teljes jelentkezési anyag (az aláírt elektronikus jelentkezési lap és az igazoló dokumentumok) beküldésére. Határidő: a beküldés határidejéről a pályázó saját EPSO-fiókján keresztül kap értesítést. Eljárás: lásd a nyílt versenyvizsgákról szóló útmutató 2.2. pontját.

⁽³⁾ Ha az utolsó betöltetlen helyre több, azonos pontszámmal rendelkező pályázó jut, e pályázók mindegyike behívásra kerül az értékelőközpontba.

I. MELLÉKLET

1. szakterület: Szakpolitika-elemzők – ökonometrikusok és statisztikai modellezők

1. A munkakör(ök) jellege (lásd a versenyvizsga-felhívás II. címét)

A munkakör elsősorban az alábbi feladatokra terjed ki:

- adatelemzés és -modellezés
- számítási feladatok és szoftverfejlesztés
- kiadványok elkészítése
- az eredmények ismertetése konferenciákon, szemináriumokon és megbeszéléseken

2. Végzettség

Az alábbi szintű, statisztika, közgazdaságtan, matematika vagy informatika képzési területen szerzett oklevél vagy egyéb, ennek megfelelő egyetemi végzettség:

AD 6 kutatási tisztviselők:

- i. oklevéllel igazolt, legalább hároméves, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség.

AD 7 kutatási tisztviselők:

- ii. oklevéllel igazolt, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség, ha az egyetemi képzés szokásos ideje négy év vagy annál hosszabb;
vagy
- iii. oklevéllel igazolt, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség, ha az egyetemi képzés szokásos ideje legalább három év, és a kiválasztott szakterületen legalább egyéves megfelelő szakmai tapasztalat.

3. Szakmai tapasztalat

AD 6: a kiválasztott szakterületen a 2. pont i. alpontjában előírt első végzettség megszerzését követően szerzett, legalább hároméves szakmai tapasztalat. A doktori tanulmányok legfeljebb három év erejéig beszámíthatók a munkatapasztalatba.

AD 7: a kiválasztott szakterületen a 2. pont ii. és iii. alpontjában előírt első végzettség megszerzését követően szerzett, legalább hatéves szakmai tapasztalat. A hatéves szakmai tapasztalatba nem számít bele a 2. pont iii. alpontjában előírt külön egyéves tapasztalat. A doktori tanulmányok legfeljebb három év erejéig beszámíthatók a munkatapasztalatba.

4. Végzettség alapján történő kiválasztás (lásd a versenyvizsga-felhívás IV. címének 2. pontját)

Előnyt jelent, ha a pályázó rendelkezik az alább felsorolt tapasztalatok, ismeretek és képességek közül legalább eggyel:

- a) A szakterületen megszerzett további oklevél
- b) Publikáció referált folyóiratokban
- c) Tudományos és/vagy szakmai tapasztalat az alábbi területeken:
- a növekedés és a versenyképesség területére kifejtett szakpolitikai hatások kvantitatív értékelése
 - makroökonómia
 - számítógépes statisztika és statisztikai módszerek: inferencia, mintavételi módszerek, idősorok, térstatisztika, kiugró értékek megállapítása és robusztus becslések nagy adatbázisokban, adatbányászat, klaszterezés, extrém értékek elmélete, bizonytalanság- és érzékenységelemzés, lineáris és nem lineáris modellezés, általánosított lineáris és additív modellezés, nem lineáris modellezés, simitási technikák
 - bizonytalanság- és érzékenységelemzés
 - ökonometriai modellezés (gazdasági modellek meghatározása, ökonometriai modellek becslése és tesztelése, előrejelzés)
 - pénzügyi ökonometria, pénzügyi modellezés és számítógépes pénzügyek (pl. pénzügyi kockázatelemzés és -kezelés, VAR-számítás, hitelkockázat-modellezés)
 - mutatók és teljesítménymutatók kidolgozása és értékelése multidimenzionális keretekben
 - statisztikai programozás (SAS, MATLAB, R, STATA, GAUSS, FORTRAN)
-

II. MELLÉKLET

2. szakterület: Gazdaságpolitikai elemzők

1. **A munkakör(ök) jellege (lásd a versenyvizsga-felhívás II. címét)**

A munkakör elsősorban az alábbi feladatokra terjed ki:

- szakpolitikai intézkedések kidolgozása és nyomon követése
- szakpolitikai döntéshozatalt megelőző kutatás
- kiadványok elkészítése
- az eredmények ismertetése konferenciákon, szemináriumokon és megbeszéléseken

2. **Végzettség**

Az alábbi szintű, társadalomtudomány képzési területen szerzett, közgazdaság, szociológia vagy földrajz szakirányú oklevél vagy egyéb, ennek megfelelő egyetemi végzettség:

AD 6 kutatási tisztviselők:

- i. oklevéllel igazolt, legalább hároméves, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség.

AD 7 kutatási tisztviselők:

- ii. oklevéllel igazolt, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség, ha az egyetemi képzés szokásos ideje négy év vagy annál hosszabb;
vagy
- iii. oklevéllel igazolt, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség, ha az egyetemi képzés szokásos ideje legalább három év, és a kiválasztott szakterületen legalább egyéves megfelelő szakmai tapasztalat.

3. **Szakmai tapasztalat**

AD 6: a kiválasztott szakterületen a 2. pont i. alpontjában előírt első végzettség megszerzését követően szerzett, legalább hároméves szakmai tapasztalat. A doktori tanulmányok legfeljebb három év erejéig beszámíthatók a munkatapasztalatba.

AD 7: a kiválasztott szakterületen a 2. pont ii. és iii. alpontjában előírt első végzettség megszerzését követően szerzett, legalább hatéves szakmai tapasztalat. A hatéves szakmai tapasztalatba nem számít bele a 2. pont iii. alpontjában előírt külön egyéves tapasztalat. A doktori tanulmányok legfeljebb három év erejéig beszámíthatók a munkatapasztalatba.

4. **Végzettség alapján történő kiválasztás (lásd a versenyvizsga-felhívás IV. címének 2. pontját)**

Előnyt jelent, ha a pályázó rendelkezik az alább felsorolt tapasztalatok, ismeretek és képességek közül legalább eggyel:

- a) A szakterületen megszerzett további oklevél
- b) Publikáció referált folyóiratokban
- c) Tudományos és/vagy szakmai tapasztalat az alábbi területeken:
- szakpolitikai intézkedések és fejlemények nyomon követése az EU hatáskörébe tartozó legfontosabb területeken: kohézió, mezőgazdaság és vidékfejlesztés, környezet, energia, közlekedés, információs társadalom, kutatás, innováció és versenyképesség
 - a gazdaság, a technológia, a kutatás és a társadalmi szükségletek közötti kapcsolat kvalitatív elemzése és ennek szakpolitikai kihatásai
 - adatok összegyűjtése és elemzése
 - a gazdaság területén elért kutatási és szimulációs eredmények értelmezése
 - a kvantitatív és kvalitatív elemzések alapján kapott, szakpolitikai szempontból fontos eredmények meghatározása
 - szakpolitikai eszközök felhasználása: költség-haszon elemzés, a külső költségek internalizálására vonatkozó szabályok, a keresleti húzóhatással és a kínálati ösztönzéssel kapcsolatos szakpolitikák a technológiakiépítés előmozdítása érdekében
 - számos, különféle szakterületet érintő tanulmányból szerzett, szakpolitikai szempontból fontos információk feldolgozása

III. MELLÉKLET

3. szakterület: Gazdaságmodellezők

1. **A munkakör(ök) jellege (lásd a versenyvizsga-felhívás II. címét)**

A munkakör elsősorban az alábbi feladatokra terjed ki:

- szakpolitikai intézkedések kidolgozása és nyomon követése
- szakpolitikai döntéshozatalt megelőző kutatás
- kiadványok elkészítése
- az eredmények ismertetése konferenciákon, szemináriumokon és megbeszéléseken

2. **Végzettség**

Az alábbi szintű, közgazdaságtan, matematika, statisztika, informatika, természettudományok vagy mérnöki tudományok képzési területen szerzett oklevél vagy egyéb, ennek megfelelő egyetemi végzettség:

AD 6 kutatási tisztviselők:

- i. oklevéllel igazolt, legalább hároméves, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség.

AD 7 kutatási tisztviselők:

- ii. oklevéllel igazolt, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség, ha az egyetemi képzés szokásos ideje négy év vagy annál hosszabb;
vagy
- iii. oklevéllel igazolt, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség, ha az egyetemi képzés szokásos ideje legalább három év, és a kiválasztott szakterületen legalább egyéves megfelelő szakmai tapasztalat.

3. **Szakmai tapasztalat**

AD 6: a kiválasztott szakterületen a 2. pont i. alpontjában előírt első végzettség megszerzését követően szerzett, legalább hároméves szakmai tapasztalat. A doktori tanulmányok legfeljebb három év erejéig beszámíthatók a munkatapasztalatba.

AD 7: a kiválasztott szakterületen a 2. pont ii. és iii. alpontjában előírt első végzettség megszerzését követően szerzett, legalább hatéves szakmai tapasztalat. A hatéves szakmai tapasztalatba nem számít bele a 2. pont iii. alpontjában előírt külön egyéves tapasztalat. A doktori tanulmányok legfeljebb három év erejéig beszámíthatók a munkatapasztalatba.

4. **Végzettség alapján történő kiválasztás (lásd a versenyvizsga-felhívás IV. címének 2. pontját)**

Előnyt jelent, ha a pályázó rendelkezik az alább felsorolt tapasztalatok, ismeretek és képességek közül legalább eggyel:

- a) A szakterületen megszerzett további oklevél
- b) Publikáció referált folyóiratokban
- c) Tudományos és/vagy szakmai tapasztalat az alábbi területeken:
- mezőgazdaság, jelentős környezeti hatást kifejtő iparágak, energia, közlekedés
 - ágazati és makroökonómiai adatok kvantitatív elemzése
 - a regionális politikával kapcsolatos gazdasági modellek megtervezése, kidolgozása és működtetése a mezőgazdaság, az energia, a közlekedés és az éghajlatváltozás területén
 - technológiakiépítéssel kapcsolatos forgatókönyvek kidolgozása és elemzése
 - fenntartható fogyasztás és termelés, alacsony szén-dioxid-kibocsátás, földhasználat és vidékfejlesztés
 - a szakpolitikai változások által a jólétre és a növekedésre, a versenyképességre és a kereskedelmi mozgásokra kifejtett hatás integrált vizsgálata, szocioökonómiai és környezeti számviteli rendszerek felhasználásával
 - kvantitatív gazdasági technikák: leíró statisztika; regresszió- és oksági elemzés; érzékenységelemzés; matematikai modellezés
 - ökonometriai szoftver és adatbázis-kezelő szoftver
 - ökonometriai munka: gazdasági és valószínűségi modellek meghatározása, ökonometriai modellek becslése és tesztelése
 - gazdasági modellezési készségek: részleges és általános egyensúlyi modellek hasznosítása, működtetése és továbbfejlesztése

IV. MELLÉKLET

4. szakterület: Szakközgazdászok

1. A munkakör(ök) jellege (lásd a versenyvizsga-felhívás II. címét)

A munkakör elsősorban az alábbi feladatokra terjed ki:

- szakpolitikai intézkedések kidolgozása és nyomon követése
- szakpolitikai döntéshozatalt megelőző kutatás
- kiadványok elkészítése
- az eredmények ismertetése konferenciákon, szemináriumokon és megbeszéléseken

2. Végzettség

Az alábbi szintű, közgazdaságtan, matematika, statisztika, informatika, természettudományok vagy mérnöki tudományok képzési területen szerzett oklevél vagy egyéb, ennek megfelelő egyetemi végzettség:

AD 6 kutatási tisztviselők:

- i. oklevéllel igazolt, legalább hároméves, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség.

AD 7 kutatási tisztviselők:

- ii. oklevéllel igazolt, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség, ha az egyetemi képzés szokásos ideje négy év vagy annál hosszabb;
vagy
- iii. oklevéllel igazolt, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség, ha az egyetemi képzés szokásos ideje legalább három év, és a kiválasztott szakterületen legalább egyéves megfelelő szakmai tapasztalat.

3. Szakmai tapasztalat

AD 6: a kiválasztott szakterületen a 2. pont i. alpontjában előírt első végzettség megszerzését követően szerzett, legalább hároméves szakmai tapasztalat. A doktori tanulmányok legfeljebb három év erejéig beszámíthatók a munkatapasztalatba.

AD 7: a kiválasztott szakterületen a 2. pont ii. és iii. alpontjában előírt első végzettség megszerzését követően szerzett, legalább hatéves szakmai tapasztalat. A hatéves szakmai tapasztalatba nem számít bele a 2. pont iii. alpontjában előírt külön egyéves tapasztalat. A doktori tanulmányok legfeljebb három év erejéig beszámíthatók a munkatapasztalatba.

4. Végzettség alapján történő kiválasztás (lásd a versenyvizsga-felhívás IV. címének 2. pontját)

Előnyt jelent, ha a pályázó rendelkezik az alább felsorolt tapasztalatok, ismeretek és képességek közül legalább eggyel:

- a) A szakterületen megszerzett további oklevél
- b) Publikáció referált folyóiratokban
- c) Tudományos és/vagy szakmai tapasztalat az alábbi területeken:
- agronómia, mezőgazdasági biotechnológia, IKT-k, környezet, közlekedés és energia
 - technikai-gazdasági elemzés az alábbi szakpolitikai területek valamelyikével kapcsolatosan: regionális politika, agrárpolitika, kutatási és innovációs politika, szociálpolitika, energiapolitika, környezetpolitika és közlekedéspolitika
 - új technológiák értékelése, elfogadási folyamat és a versenyképességre kifejtett hatás
 - tervezésorientált felmérések empirikus adatok gyűjtéséhez, statisztikai elemzések, a technológiai alternatívák mikro-szintű termelékenység és ráfordítás-felhasználási hatásának elemzése és ökonometriai elemzése
 - új technológiák globális irányítása és a szabályozási lehetőségek gazdasági hatásai
 - új termelési technológiák környezeti-gazdasági kilátásai, és különösen az éghajlatváltozás enyhítésében játszott szerepük
 - a technológia, a gazdaság, a fogyasztás és a termelési minták közötti kapcsolat, illetve ennek szakpolitikai következményei
 - kvantitatív eszközök egy adott szakpolitikai kérdés környezeti és gazdasági értékeléséhez
-

V. MELLÉKLET

5. szakterület: Gazdasági/energiapiaci elemzők

1. A munkakör(ök) jellege (lásd a versenyvizsga-felhívás II. címét)

A munkakör elsősorban az alábbi feladatokra terjed ki:

- szakpolitikai intézkedések kidolgozása és nyomon követése
- részvétel nemzetközi tudományos és szakpolitikai hálózatokban
- szakpolitikai döntéshozatal megelőző kutatás
- kiadványok elkészítése
- az eredmények ismertetése konferenciákon, szemináriumokon és megbeszéléseken

2. Végzettség

Az alábbi szintű, közgazdasági, ökonometriai vagy mérnök-közgazdasági oklevél vagy egyéb, ennek megfelelő egyetemi végzettség:

AD 6 kutatási tisztviselők:

- i. oklevéllel igazolt, legalább hároméves, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség.

AD 7 kutatási tisztviselők:

- ii. oklevéllel igazolt, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség, ha az egyetemi képzés szokásos ideje négy év vagy annál hosszabb;
vagy
- iii. oklevéllel igazolt, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség, ha az egyetemi képzés szokásos ideje legalább három év, és a kiválasztott szakterületen legalább egyéves megfelelő szakmai tapasztalat.

3. Szakmai tapasztalat

AD 6: a kiválasztott szakterületen a 2. pont i. alpontjában előírt első végzettség megszerzését követően szerzett, legalább hároméves szakmai tapasztalat. A doktori tanulmányok legfeljebb három év erejéig beszámíthatók a munkatapasztalatba.

AD 7: a kiválasztott szakterületen a 2. pont ii. és iii. alpontjában előírt első végzettség megszerzését követően szerzett, legalább hatéves szakmai tapasztalat. A hatéves szakmai tapasztalatba nem számít bele a 2. pont iii. alpontjában előírt külön egyéves tapasztalat. A doktori tanulmányok legfeljebb három év erejéig beszámíthatók a munkatapasztalatba.

4. Végzettség alapján történő kiválasztás (lásd a versenyvizsga-felhívás IV. címének 2. pontját)

Előnyt jelent, ha a pályázó rendelkezik az alább felsorolt tapasztalatok, ismeretek és képességek közül legalább eggyel:

- a) A szakterületen megszerzett további oklevél
- b) Publikáció referált folyóiratokban
- c) Tudományos és/vagy szakmai tapasztalat az alábbi területeken:
- szakpolitikák és cselekvési programok megfogalmazása, igazgatása és végrehajtása az energetika területén
 - gazdasági, technikai-gazdasági és piaci fejlemények a hagyományos és az alternatív energiaforrások és technológiák területén az EU-n belül és világszerte
 - az energiakereslet és az energiakínálat sokfélesége és fenntarthatósága
 - energiahatékonyság és az energiaforrások hatékony felhasználása
 - az energiaellátás biztonsága és különösen az energiaellátási zavarok költségvonzatai
 - gazdasági, technikai-gazdasági és piaci elemzések/észrevételek az energiával kapcsolatos szakpolitikák és cselekvési programok megfogalmazása és végrehajtása terén
 - energetikai technológiákkal kapcsolatos gazdasági és technikai-gazdasági tanulmányok
 - energetikai technológiák és láncok piaci elemzése
 - technikai-gazdasági és piaci előrejelzés
-

VI. MELLÉKLET

6. szakterület: Integrált hatásvizsgálattal foglalkozó környezettudósok

1. A munkakör(ök) jellege (lásd a versenyvizsga-felhívás II. címét)

A munkakör elsősorban az alábbi feladatokra terjed ki:

- szakpolitikai intézkedések kidolgozása és nyomon követése
- szakpolitikai döntéshozatalt megelőző kutatás
- kiadványok elkészítése
- az eredmények ismertetése konferenciákon, szemináriumokon és megbeszéléseken

2. Végzettség

Az alábbi szintű, környezettudomány, környezet-gazdaságtan vagy hasonló képzési területen szerzett oklevél vagy egyéb, ennek megfelelő egyetemi végzettség:

AD 6 kutatási tisztviselők:

- i. oklevéllel igazolt, legalább hároméves, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség.

AD 7 kutatási tisztviselők:

- ii. oklevéllel igazolt, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség, ha az egyetemi képzés szokásos ideje négy év vagy annál hosszabb;
- vagy
- iii. oklevéllel igazolt, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség, ha az egyetemi képzés szokásos ideje legalább három év, és a kiválasztott szakterületen legalább egyéves megfelelő szakmai tapasztalat.

3. Szakmai tapasztalat

AD 6: a kiválasztott szakterületen a 2. pont i. alpontjában előírt első végzettség megszerzését követően szerzett, legalább hároméves szakmai tapasztalat. A doktori tanulmányok legfeljebb három év erejéig beszámíthatók a munkatapasztalatba.

AD 7: a kiválasztott szakterületen a 2. pont ii. és iii. alpontjában előírt első végzettség megszerzését követően szerzett, legalább hatéves szakmai tapasztalat. A hatéves szakmai tapasztalatba nem számít bele a 2. pont iii. alpontjában előírt külön egyéves tapasztalat. A doktori tanulmányok legfeljebb három év erejéig beszámíthatók a munkatapasztalatba.

4. Végzettség alapján történő kiválasztás (lásd a versenyvizsga-felhívás IV. címének 2. pontját)

Előnyt jelent, ha a pályázó rendelkezik az alább felsorolt tapasztalatok, ismeretek és képességek közül legalább eggyel:

- a) A szakterületen megszerzett további oklevél
- b) Publikáció referált folyóiratokban
- c) Tudományos és/vagy szakmai tapasztalat az alábbi területeken:
- az éghajlatváltozással, a földhasználattal, a földhasználat változásával, a talajerózióval, a levegő minőségével és a kibocsátással kapcsolatos biofizikai és szocioökonómiai adatok integrált elemzése
 - adatelemzés környezeti szakpolitikák hatásvizsgálatához
 - az erőforrások felhasználásának, a földhasználatnak és a kibocsátásoknak a modellezése, illetve a kapcsolódó hatások (köztük az éghajlatváltozás és az ökotoxikológiai változás) értékelése
 - módszerek alkalmazása az integrált környezetelemzés (pl. életciklus-elemzés [LCA], forgatókönyv-elemzés, költség-haszon elemzés, környezeti hatásvizsgálat) területén
 - légköri vagy éghajlati modellek, levegőminőség-modellek, földgazdálkodási modellek, közlekedési modellek, talajerózió-modellek, hidrológiai és ökoszisztéma-modellek és integrált vizsgálati modellek

-
- termékek és szolgáltatások életciklus-vizsgálata (életciklusleltárak, életciklus-hatásvizsgálatok)
 - mutatók kidolgozása és nyomon követése
 - környezeti modellek és a modellek eredményeinek a koherens környezeti hatásvizsgálatokba történő integrálására szolgáló módszerek
 - analitikai és számítási készségek alkalmazása (idősorok, térstatisztika, bizonytalanság- és érzékenységelemzés)
 - statisztikák és statisztikai eszközök felhasználása modellek hitelesítésére
-

VII. MELLÉKLET

7. szakterület: Környezetpolitikai elemzők – közgazdász-szociológusok

1. A munkakör(ök) jellege (lásd a versenyvizsga-felhívás II. címét)

A munkakör elsősorban az alábbi feladatokra terjed ki:

- szakpolitikai intézkedések kidolgozása és nyomon követése
- szakpolitikai döntéshozatalt megelőző kutatás
- kiadványok elkészítése
- az eredmények ismertetése konferenciákon, szemináriumokon és megbeszéléseken

2. Végzettség

Az alábbi szintű, környezetgazdasági, közlekedésgazdasági vagy közgazdász-szociológusi oklevél vagy egyéb, ennek megfelelő egyetemi végzettség:

AD 6 kutatási tisztviselők:

- i. oklevéllel igazolt, legalább hároméves, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség.

AD 7 kutatási tisztviselők:

- ii. oklevéllel igazolt, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség, ha az egyetemi képzés szokásos ideje négy év vagy annál hosszabb;
vagy
- iii. oklevéllel igazolt, befejezett egyetemi tanulmányoknak megfelelő végzettség, ha az egyetemi képzés szokásos ideje legalább három év, és a kiválasztott szakterületen legalább egyéves megfelelő szakmai tapasztalat.

3. Szakmai tapasztalat

AD 6: a kiválasztott szakterületen a 2. pont i. alpontjában előírt első végzettség megszerzését követően szerzett, legalább hároméves szakmai tapasztalat. A doktori tanulmányok legfeljebb három év erejéig beszámíthatók a munkatapasztalatba.

AD 7: a kiválasztott szakterületen a 2. pont ii. és iii. alpontjában előírt első végzettség megszerzését követően szerzett, legalább hatéves szakmai tapasztalat. A hatéves szakmai tapasztalatba nem számít bele a 2. pont iii. alpontjában előírt külön egyéves tapasztalat. A doktori tanulmányok legfeljebb három év erejéig beszámíthatók a munkatapasztalatba.

4. Végzettség alapján történő kiválasztás (lásd a versenyvizsga-felhívás IV. címének 2. pontját)

Előnyt jelent, ha a pályázó rendelkezik az alább felsorolt tapasztalatok, ismeretek és képességek közül legalább eggyel:

- a) A szakterületen megszerzett további oklevél
- b) Publikáció referált folyóiratokban
- c) Tudományos és/vagy szakmai tapasztalat az alábbi területeken:
- környezetpolitikai kérdések – pl. az éghajlatváltozás, a fejlesztési segélyek, a levegőszennyezés, a közlekedés, a vízforrások, a földhasználat, a természeti veszélyek, az ökoszisztéma-rendszerek – szocioökonómiai hatáselemzése helyi, regionális és globális léptékben
 - szakpolitikai lehetőségek költséghatékonysági elemzése a helyitől a globális szintig terjedő léptékben
 - a források felhasználásának, a földhasználatnak és a kibocsátásoknak a modellezése, illetve a kapcsolódó hatások értékelése (éghajlatváltozás és ökotoxikológiai változás)
 - együttműködés a környezetmodellezőkkel integrált környezeti hatásvizsgálatok elvégzése céljából
 - a szakpolitikák eredményességével, a versenyképességgel és az innovációval kapcsolatos hozzáadott érték elemzése
 - gazdasági és környezeti adatok elemzése (idősorok, térstatisztika, kiugró értékek megállapítása, adatbányászat, bizonytalanság- és érzékenységelemzés)
 - gazdasági modellezés és adatbázis-kezelés
 - a környezeti modellek eredményeinek a környezeti hatásvizsgálatokba történő integrálása
 - az úthasználati díjak/torlódási díjak hatáselemzése, költséghatékonyság és a környezeti szempontok kezelésének lehetőségei