



MAGYARORSZÁG HIVATALOS LAPJA  
2017. december 5., kedd

## Tartalomjegyzék

365/2017. (XII. 5.) Korm. rendelet	Az európai uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatásokkal kapcsolatos eljárásról és a regionális támogatási térképről szóló 37/2011. (III. 22.) Korm. rendelet, valamint a 2014–2020 programozási időszakra rendelt források felhasználására vonatkozó uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatási szabályokról szóló 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet módosításáról	33043
366/2017. (XII. 5.) Korm. rendelet	A 2014–2020 programozási időszakra az Európai Területi Együttműködési Programokból rendelt források felhasználására vonatkozó uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatási szabályokról szóló 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet módosításáról	33049
31/2017. (XII. 5.) EMMI rendelet	A felsőoktatási szakképzések, az alap- és mesterképzések képzési és kimeneti követelményeiről, valamint a tanári felkészítés közös követelményeiről és az egyes tanárszakok képzési és kimeneti követelményeiről szóló 8/2013. (I. 30.) EMMI rendelet módosításáról szóló 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet módosításáról	33052
1898/2017. (XII. 5.) Korm. határozat	A 2017. évi honvédelmi igazgatási feladatok végrehajtásához szükséges költségvetési források biztosításáról	33063
1899/2017. (XII. 5.) Korm. határozat	A 2014–2020 közötti programozási időszakban a távhőszolgáltató szektort érintő, energiahatékonyság növelésére és a megújuló energiaforrások alkalmazására irányuló beruházások megvalósításához az NFP Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság számára szükséges források biztosításáról	33064
1900/2017. (XII. 5.) Korm. határozat	Az egyes állami tulajdonban álló víziközmű-szolgáltató gazdasági társaságok támogatási kérelmeinek a GINOP-6.1.5-17 azonosító számú („Munkahelyi képzések támogatása nagyvállalatok munkavállalói számára” című) és a VEKOP-8.5.2-17 azonosító számú („Munkahelyi képzések támogatása nagyvállalatok munkavállalói számára” című), gazdaságfejlesztést célzó projektek megvalósítására irányuló felhívásokra történő benyújtásához való hozzájárulásról	33064
1901/2017. (XII. 5.) Korm. határozat	Egyes Észak- és Északkelet-magyarországi szennyvízelvezetési és -kezelési projektek támogatásának növeléséről, valamint a Környezeti és Energhatékonsági Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1084/2016. (II. 29.) Korm. határozat módosításáról	33065

**Tartalomjegyzék**

1902/2017. (XII. 5.) Korm. határozat	Az Agrárgazdasági Kutató Intézettel, a Debreceni Egyetemmel, a Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központtal, valamint a Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társasággal összefüggésben a VP3-16.1.1-4.1.5-4.2.1-4.2.2-8.1.1-8.2.1-8.3.1-8.5.1-8.5.2-8.6.1-17 azonosító számú („Innovációs operatív csoportok létrehozása és az innovatív projekt megvalósításához szükséges beruházás támogatása” című) gazdaságfejlesztést célzó projekt megvalósítására irányuló felhívására támogatási kérelmek benyújtásához történő hozzájárulásról	33068
1903/2017. (XII. 5.) Korm. határozat	A kóser zöldségtermesztéssel és -feldolgozással kapcsolatos fejlesztések előkészítéséhez szükséges forrás biztosításáról	33068

### III. Kormányrendeletek

**A Kormány 365/2017. (XII. 5.) Korm. rendelete az európai uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatásokkal kapcsolatos eljárásról és a regionális támogatási térképről szóló 37/2011. (III. 22.) Korm. rendelet, valamint a 2014–2020 programozási időszakra rendelt források felhasználására vonatkozó uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatási szabályokról szóló 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet módosításáról**

A Kormány az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 109. § (1) bekezdés 15d. pontjában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

**1. Az európai uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatásokkal kapcsolatos eljárásról és a regionális támogatási térképről szóló 37/2011. (III. 22.) Korm. rendelet módosítása**

**1. §** Az európai uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatásokkal kapcsolatos eljárásról és a regionális támogatási térképről szóló 37/2011. (III. 22.) Korm. rendelet 38. § c) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

*(Ez a rendelet)*

„c) a Szerződés 107. és 108. cikke alkalmazásában bizonyos támogatási kategóriáknak a belső piaccal összeegyeztethetővé nyilvánításáról szóló, 2014. június 17-i 651/2014/EU bizottsági rendelet (HL L 187., 2014.6.26., 1. o.) és az azt módosító, a 651/2014/EU rendeletnek a kikötői és repülőtéri infrastruktúrára irányuló támogatás, a kultúrát és a kulturális örökség megőrzését előmozdító támogatásra és a sportlétesítményekre és multifunkcionális szabadidős létesítményekre nyújtott támogatásra vonatkozó bejelentési határértékek, továbbá a legkülönbözőbb régiókban biztosított regionális működési támogatási programok tekintetében, valamint a 702/2014/EU rendeletnek a támogatható költségek összegének meghatározása tekintetében történő módosításáról szóló, 2017. június 14-i 2017/1084/EU bizottsági rendelet (HL L 156., 2017.6.20., 1. o.);”  
*(végrehajtásához szükséges rendelkezéseket állapít meg.)*

**2. A 2014–2020 programozási időszakra rendelt források felhasználására vonatkozó uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatási szabályokról szóló 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet módosítása**

**2. §** (1) A 2014–2020 programozási időszakra rendelt források felhasználására vonatkozó uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatási szabályokról szóló 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet] 2. § (1) bekezdése a következő 6a. ponttal egészül ki:

*(E rendelet alkalmazásában)*

„6a. áttelepítés: ha

a) a kérelmet benyújtó beruházó vagy a kérelmet benyújtó beruházóval egy vállalatcsoportba tartozó beruházó azonos vagy hasonló tevékenységet vagy annak egy részét az EGT megállapodás egyik szerződő felének területén található létesítményből (a továbbiakban: eredeti létesítmény) az EGT megállapodás egy másik szerződő felének területén található azon létesítménybe helyezi át, ahol a támogatott beruházásra sor kerül (a továbbiakban: támogatott létesítmény),

b) az eredeti, valamint a támogatott létesítményben előállított termék vagy nyújtott szolgáltatás legalább részben ugyanazokat a célokat szolgálja, és ugyanazon fogyasztói típus keresletét vagy igényeit elégíti ki, és

c) a kérelmet benyújtó beruházó vagy a kérelmet benyújtó beruházóval egy vállalatcsoportba tartozó vállalkozás valamely, az EGT-n belüli eredeti létesítményében folytatott azonos vagy hasonló tevékenység körében munkahelyek szűnnek meg,”

(2) A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése a következő 8a. és 8b. pontokkal egészül ki:

*(E rendelet alkalmazásában)*

„8a. belvízi hajó: a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 164. pontja szerinti jármű,

8b. belvízi kikötő: olyan vízi és szárazföldi részből álló terület, amely infrastruktúrája és berendezései révén lehetővé teszi belvízi hajók fogadását, azok ki- és berakodását, az áruk tárolását, fogadását és feladását, illetve az utasok,

a legénység és egyéb személyek fel- és leszállását, beleértve minden egyéb olyan infrastruktúrát is, amelyre a kikötőben a közlekedési vállalkozóknak szükségük van,”

- (3) A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése a következő 33a. ponttal egészül ki:  
(*E rendelet alkalmazásában*)  
„33a. *hozzáférési infrastruktúra*: a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 159. pontja szerinti infrastruktúra,”
- (4) A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése a következő 42b. ponttal egészül ki:  
(*E rendelet alkalmazásában*)  
„42b. *integrált településfejlesztési stratégia*: az épített környezet alakításáról és védelméről szóló 1997. évi LXXVIII. törvény 2. § 12. pontja szerinti stratégia,”
- (5) A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése a következő 47a. és 47b. pontokkal egészül ki:  
(*E rendelet alkalmazásában*)  
„47a. *kikötői felépítmény*: a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 158. pontja szerinti felépítmény,  
47b. *kikötői infrastruktúra*: a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 157. pontja szerinti infrastruktúra,”
- (6) A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése a következő 53a. ponttal egészül ki:  
(*E rendelet alkalmazásában*)  
„53a. *kostrás*: a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 160. pontja szerinti tevékenység,”
- (7) A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés 72. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
(*E rendelet alkalmazásában*)  
„72. *működési eredmény*: a beruházásnak az Sztv. 3. § (4) bekezdés 5. pontja szerinti hasznos élettartama alatt diszkontált bevételei, csökkentve a diszkontált működési költségekkel (pl. személyi jellegű ráfordítás, anyagköltség, szerződéses szolgáltatás, a távközlés, az energia és a karbantartás költsége, bérleti díj, adminisztrációs költség, kivéve az olyan értékcsökkenési és finanszírozási költséget, amelyet beruházási támogatásból már fedeztek) és – a támogatást nyújtó döntése alapján – a diszkontált észszerű nyereséggel, ha a számítás végeredménye pozitív, ellenkező esetben a működési eredmény nulla,”
- (8) A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés 101b. és 101c. pontja helyébe a következő rendelkezések lépnek, és a bekezdés a következő 101d. ponttal egészül ki:  
(*E rendelet alkalmazásában*)  
„101b. *természetbeni hozzájárulás*: a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 61. pontja szerinti hozzájárulás,  
101c. *természeti katasztrófa*: a 702/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk (9) bekezdése szerinti természeti jelenség,  
101d. *természeti katasztrófához hasonlítható kedvezőtlen éghajlati jelenség*: a 702/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk (16) bekezdése szerinti éghajlati jelenség,”
- (9) A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése a következő 108a–108c. pontokkal egészül ki:  
(*E rendelet alkalmazásában*)  
„108a. *városfejlesztési alap*: a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 57. pontja szerinti alap,  
108b. *városfejlesztésialap-kezelő*: a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 58. pontja szerinti alapkezelő,  
108c. *városfejlesztési projekt*: a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 59. pontja szerinti beruházási projekt,”

**3. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 5. §-a a következő 27. ponttal egészül ki:  
(*Ha a 4. § szerinti célra nyújtott támogatás állami támogatásnak minősül, a 4. §*)  
„27. 11. pontja alapján mezőgazdasági csekély összegű támogatás”  
(*nyújtható.*)

**4. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 7. §-a a következő 31. és 32. ponttal egészül ki:  
(*Ha a 6. § szerinti célra nyújtott támogatás állami támogatásnak minősül, a 6. §*)  
„31. 5. pontja alapján regionális városfejlesztési támogatás,  
32. 12–15., 17., 22. és 24. pontja alapján mezőgazdasági csekély összegű támogatás”  
(*nyújtható.*)

**5. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 9. §-a a következő 33. ponttal egészül ki:  
(*Ha a 8. § szerinti célra nyújtott támogatás állami támogatásnak minősül, a 8. §*)  
„33. 22–24. pontja alapján mezőgazdasági csekély összegű támogatás”  
(*nyújtható.*)

- 6. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 13. §-a a következő 11. ponttal egészül ki:  
(Ha a 12. § szerinti célra nyújtott támogatás állami támogatásnak minősül, a 12. §)  
„11. 3. és 6. pontja alapján belvízi kikötő fejlesztéséhez nyújtott beruházási támogatás”  
(nyújtható.)
- 7. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 17/B. § 11. pontja a következő e) alponttal egészül ki:  
(A Vidékfejlesztési Program előirányzatából nyújtható állami támogatásnak minősülő jogcímek:  
együttműködés)  
„e) agrár-innovációs operatív csoportok létrehozása és működtetése”  
(érdekében,)
- 8. §** (1) A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 17/C. § 20. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
(Ha a 17/B. § szerinti célra nyújtott támogatás állami támogatásnak minősül, a 17/B. §)  
„20. 6. pont b) alpontja alapján mezőgazdasági csekély összegű támogatás,”  
(nyújtható.)
- (2) A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 17/C. §-a a következő 28. ponttal egészül ki:  
(Ha a 17/B. § szerinti célra nyújtott támogatás állami támogatásnak minősül, a 17/B. §)  
„28. 4. pontja alapján a mezőgazdasági termékek feldolgozásával és a mezőgazdasági termékek forgalmazásával  
kapcsolatos beruházásokhoz nyújtott támogatás”  
(nyújtható.)
- 9. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 19. § (1) bekezdés b) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
(Nem ítéltető meg támogatás)  
„b) – a 17. alcím, a 41. alcím, a 100. § (4) bekezdésében foglaltak figyelembevételével – a 46. alcím, a 48–50. alcím,  
valamint – a 103/H. § (1) bekezdés d) pontjában foglaltak figyelembevételével – az 57. alcím szerinti támogatás  
kivételeivel nehéz helyzetben lévő vállalkozás részére, azzal, hogy a 17. és 41. alcím szerinti támogatás nyújtása során  
a nehéz helyzetben lévő vállalkozások nem részesíthetők a nehéz helyzetükre hivatkozással előnyben az egyéb  
vállalkozásokkal szemben.”
- 10. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 20. §-a a következő (1a) bekezdéssel egészül ki:  
„(1a) Az (1) bekezdés szerinti támogatási kérelem benyújtása, valamint a 102. § (6) bekezdése szerinti megbízási  
aktus hatálybalépése előtt felmerült költségekre kizárólag az 1407/2013/EU bizottsági rendelet, az 1408/2013/EU  
bizottsági rendelet vagy a 360/2012/EU bizottsági rendelet szerinti csekély összegű támogatás nyújtható.”
- 11. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 22. §-a a következő (3) bekezdéssel egészül ki:  
„(3) Az elszámolható költségek az 1303/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 67. cikk (2) bekezdés  
b)–d) pontja szerinti egyszerűsített költségelszámolási módokkal összhangban is kiszámíthatók, feltéve, ha  
a műveletet legalább részben egy olyan uniós alapról finanszírozzák, amely lehetővé teszi ezen egyszerűsített  
költségelszámolási módok igénybevételét, és ha a költségkategória a vonatkozó mentességi rendelkezés  
értelmében elszámolható.”
- 12. §** (1) A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 23. § (1) bekezdés 24. pontja helyébe a következő rendelkezés lép, és a bekezdés  
a következő 24a. ponttal egészül ki:  
[Az Atr. 18. § (2) bekezdés a) pontja szerint előzetesen be kell jelenteni az Európai Bizottság részére az egyedi támogatást,  
ha a támogatás összege]  
„24. sportlétesítményhez és multifunkcionális szabadidős létesítményhez nyújtott támogatás esetén meghaladja  
a 30 millió eurónak megfelelő forintösszeget, vagy a projekt teljes költsége meghaladja a 100 millió eurónak  
megfelelő forintösszeget,  
24a. sportlétesítményekre nyújtott működési támogatás esetén létesítményenként évente meghaladja a 2 millió  
eurónak megfelelő forintösszeget,”
- (2) A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 23. §-a a következő (3) és (4) bekezdéssel egészül ki:  
„(3) A belvízi kikötő fejlesztéséhez nyújtott beruházási támogatás esetén az Atr. 18. § (2) bekezdés a) pontja szerint  
előzetesen be kell jelenteni az Európai Bizottság részére az egyedi támogatást, ha a projekt elszámolható költsége  
meghaladja

- a) a 40 millió eurónak vagy
- b) – a transeurópai közlekedési hálózat fejlesztésére vonatkozó uniós iránymutatásokról és a 661/2010/EU határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2013. december 11-i 1315/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 47. cikkében meghatározott munkatervben szereplő belvízi kikötő esetén – az 50 millió eurónak megfelelő forintösszeget. Ha a projekt kotrást is tartalmaz, jelen bekezdés alkalmazásában az adott belvízi kikötőben egy naptári éven belül végrehajtott összes kotrási tevékenység tekintendő a projekt részének.
- (4) A regionális városfejlesztési támogatás esetén az Atr. 18. § (2) bekezdés a) pontja szerint előzetesen be kell jelenteni az Európai Bizottság részére az egyedi támogatást, ha a városfejlesztési projektnek biztosított teljes beruházás meghaladja a 20 millió eurónak megfelelő forintösszeget.”

**13. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 26. §-a a következő (5) bekezdéssel egészül ki:

„(5) A kedvezményezett a támogatási kérelem benyújtásával egyidejűleg, a támogatás visszafizetésének terhe mellett nyilatkozik arról, hogy a támogatási kérelem benyújtását megelőző két évben nem valósított meg áttelepítést abba a létesítménybe, amelyben a támogatási kérelem tárgyát képező induló beruházást meg kívánja valósítani, és kötelezettséget vállal arra, hogy a támogatási kérelem tárgyát képező induló beruházás befejezését követő legalább két évig nem kerül sor a létesítmény áttelepítésére abba a létesítménybe, amelyben a támogatási kérelem tárgyát képező induló beruházást meg kívánja valósítani.”

**14. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet a következő 11/A. alcímmel egészül ki:

**„11/A. A regionális városfejlesztési támogatás**

32/A. § (1) A regionális városfejlesztési támogatás (ezen alcím vonatkozásában a továbbiakban: támogatás) olyan, az Atr. 25. § (1) bekezdése szerinti területeket érintő városfejlesztési projektek esetén nyújtható, amelyek a város integrált településfejlesztési stratégiájának végrehajtását szolgálják.

(2) A városfejlesztési projektbe történő teljes beruházás nem haladhatja meg a 20 millió eurónak megfelelő forintösszeget. Kölcsön vagy kezességvállalás esetén a beruházási összeg megállapításánál a kölcsön névértékét kell figyelembe venni.

(3) A városfejlesztési alap által a támogatható városfejlesztési projektekhez nyújtott támogatás tőkebefektetés, kvázisajáttőke-befektetés, kölcsön, kezességvállalás vagy ezek kombinációja formájában nyújtható.

(4) A városfejlesztési projekt végrehajtásához a magán- és állami befektetők pénzbenei, természetbeni hozzájárulást vagy ezek kombinációját nyújthatják azzal, hogy a természetbeni hozzájárulást piaci értéken kell figyelembe venni, amelyet független szakértő vagy megfelelően felhatalmazott hivatalos szerv tanúsít.

(5) A városfejlesztési projektet városfejlesztési alapon keresztül kell végrehajtani.

(6) A városfejlesztésialap-kezelőt és a magánbefektetőt olyan nyílt, átlátható és megkülönböztetésmentes eljárás alapján kell kiválasztani, amely megfelel az uniós és nemzeti jogszabályoknak, és amelynek célja – a kezességvállalástól eltérő befektetések esetén – a magánbefektetői veszteség minimalizálásával szemben az állami és magánbefektető közötti aszimmetrikus nyereségmegosztást előnyben részesítő, megfelelő kockázatnyereség megosztási rendszer kialakítása.

(7) Az állami befektetőt terhelő első veszteség nem haladhatja meg a teljes befektetés 25%-át, ha az állami és magánbefektető közötti veszteségmegosztás aszimmetrikus.

(8) A magánbefektetőnek nyújtott kezességvállalás esetén a kezességvállalási mérték nem haladhatja meg a kezességvállalással biztosított portfólió 80%-át, a tagállamot terhelő teljes veszteség a kezességvállalással biztosított portfólió 25%-át.

(9) A befektetők számára lehetővé kell tenni a városfejlesztési alap irányító testületeiben – így különösen a felügyelőbizottságában vagy a tanácsadó bizottságában – való képviseletet.

(10) A végső kedvezményezett részére nyújtott támogatás esetén a támogatásnak a városfejlesztési alapok vagy a városfejlesztési projektek szintjén további magánbefektetői forrásokkal kell párosulnia oly módon, hogy a bevont magánbefektetői források teljes összege elérje a városfejlesztési projekthez nyújtott teljes finanszírozás 30%-át.

(11) Az elszámolható költség a városfejlesztési projekt teljes költsége, ha az összhangban áll az 1303/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 37. és 65. cikkének rendelkezéseivel.

32/B. § (1) A városfejlesztésialap-kezelő kiválasztása során nem tehető különbség az alapján, hogy azok mely tagállamban vannak letelepedve vagy bejegyezve. A városfejlesztésialap-kezelővel szemben kizárólag olyan feltétel támasztható, amely előre meghatározott és a befektetés jellegével objektív módon indokolható.

(2) A regionális városfejlesztési célú intézkedés megbízott szervezet bevonásával is végrehajtható.

(3) A városfejlesztési alapot üzleti alapon kell irányítani, és biztosítani kell a nyereségorientált befektetési döntések meghozatalát. Ez a követelmény akkor tekinthető teljesültnek, ha a városfejlesztésialap-kezelő

- a) jogszabály vagy szerződés alapján, professzionális alapkezelő gondosságával, jóhiszeműen és az összeférhetetlenség elkerülésével jár el,
- b) javadalmazása megfelel a piaci gyakorlatnak, amely követelmény akkor tekinthető teljesültnek, ha a városfejlesztésialap-kezelőt objektív kritériumokon alapuló, nyílt, átlátható és megkülönböztetésmentes pályázati eljárás útján választják ki,
- c) teljesítményhez kötött javadalmazásban részesül vagy saját forrásainak társbefektetése útján részt vállal a befektetési kockázatból, ezáltal biztosítva, hogy érdeke folyamatosan megegyezzen az állami befektető érdekével,
- d) a befektetési stratégiáját, a befektetés kritériumait és annak tervezett ütemezését előre meghatározza, és
- e) minden egyes tőkebefektetésre és kvázisajáttőke-befektetésre vonatkozóan világos és reális kilépési stratégiát dolgoz ki."

**15. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 86. §-a a következő (4) bekezdéssel egészül ki:  
„(4) Ha a támogatást a (2) bekezdésben foglaltaknak megfelelő kiválasztási eljárás alapján ítélik oda, a projekthez kapcsolódó támogatás maximális összege a (3) bekezdésben meghatározott elszámolható költségek figyelembevételétől függetlenül is meghatározható.”

**16. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet a következő 45/A. alcímmel egészül ki:  
**„45/A. A belvízi kikötő fejlesztéséhez nyújtott beruházási támogatás**  
99/A. § (1) A belvízi kikötő fejlesztéséhez nyújtott beruházási támogatás (ezen alcím vonatkozásában a továbbiakban: támogatás) belvízi kikötő

- a) kikötői infrastruktúrájának és hozzáférési infrastruktúrájának létrehozására, cseréjére vagy korszerűsítésére irányuló beruházáshoz, valamint
- b) kotrásához

nyújtható.

(2) A támogatás keretében az (1) bekezdés szerinti tevékenységekhez kapcsolódó költségek számolhatók el, beleértve a tervezés költségeit.

(3) Nem számolhatók el a szállítással össze nem függő tevékenységekhez, így különösen a kikötő területén működő ipari gyártólétesítményekhez, irodahelyiségekhez és üzletekhez, valamint a kikötői felépítményekhez kapcsolódó költségek.

99/B. § (1) A támogatási összeg nem haladhatja meg az elszámolható költségeknek és a beruházás, illetve a kotrás működési eredményének a különbségét.

(2) A működési eredmény mértékét megalapozott előrejelzések alapján kell meghatározni, és

- a) előzetesen vagy
- b) visszafizetési mechanizmus alkalmazásával utólag

kell levonni az elszámolható költségekből.

(3) A maximális támogatási intenzitás nem haladhatja meg az elszámolható költségek 100%-át.

(4) A kétmillió eurónak megfelelő forintösszeget meg nem haladó támogatás esetén a támogatás összege az (1)–(3) bekezdésben meghatározott módszertől eltérően is meghatározható azzal, hogy a támogatási intenzitás nem haladhatja meg az elszámolható költségek 80%-át.

99/C. § (1) A kikötői infrastruktúra működtetésével, építésével vagy fejlesztésével harmadik felet megbízni, a kikötői infrastruktúrát bérbe adni vagy a kikötői infrastruktúra működtetését, építését vagy fejlesztését koncesszióba adni csak átlátható és megkülönböztetésmentes módon, versenyeztetés útján és a vonatkozó jogszabályok betartásával lehet. A versenyeztetés során a megbízás vagy koncesszió tárgyát illetően nem írható elő olyan, a pályázó által teljesítendő feltétel vagy kötelezettség, amely a pályázót a kikötői infrastruktúra saját céljaira történő hasznosításában korlátozná, kivéve, ha a korlátozás jogszabályból vagy hatósági határozatból ered.

(2) Ha a kikötői infrastruktúra felhasználása (bérlete) nagy sebességű elektronikus hírközlő hálózatok kiépítése érdekében szükséges, arra versenyeztetés nélkül az elektronikus hírközlési törvény és a vonatkozó jogszabályok betartásával kerülhet sor.

(3) A kikötői infrastruktúrához való hozzáférést az érdekelt felhasználók számára egyenlő és piaci feltételek mellett, megkülönböztetésmentes módon kell biztosítani.”



- 17. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 102. §-a a következő (6) bekezdéssel egészül ki:  
 „(6) A 2012/21/EU bizottsági határozat alapján támogatás kizárólag a támogatható tevékenység tekintetében megbízási aktussal rendelkező kedvezményezett részére nyújtható.”
- 18. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet a következő 104/A. §-sal egészül ki:  
 „104/A. § E rendelet a 651/2014/EU rendeletnek a kikötői és repülőtéri infrastruktúrára irányuló támogatás, a kultúrát és a kulturális örökség megőrzését előmozdító támogatásra és a sportlétesítményekre és multifunkcionális szabadidős létesítményekre nyújtott támogatásra vonatkozó bejelentési határértékek, továbbá a legkülső régiókban biztosított regionális működési támogatási programok tekintetében, valamint a 702/2014/EU rendeletnek a támogatható költségek összegének meghatározása tekintetében történő módosításáról szóló, 2017. június 14-i 2017/1084/EU bizottsági rendelet (HL L 156., 2017.6.20., 1. o.) végrehajtásához szükséges rendelkezéseket állapít meg.”
- 19. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet 105. § a) pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
*(E rendelet)*  
 „a) 5. § 1. és 5–22. pontja, 7. § 1–22., 26., 28. és 31. pontja, 9. § 1–24. és 28–30. pontja, 11. § 1–15. pontja, 13. § 1–4., 6. és 11. pontja, 15. § 1–11. és 15. pontja, 17. § 1. pontja, valamint 17/C. § 7., 11–14. és 24. pontja a Szerződés 107. és 108. cikke alkalmazásában bizonyos támogatási kategóriáknak a belső piaccal összeegyeztethetővé nyilvánításáról szóló, 2014. június 17-i 651/2014/EU bizottsági rendelet (HL L 187., 2014.6.26.) I. és II. fejezete, valamint 13., 14., 16–22., 24–29., 31–41., 45–50., 52–56. és 56c. cikke,”  
*(hatálya alá tartozó támogatást tartalmaz.)*
- 20. §** A 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet
1. 11. § 18. pontjában a „7–9” szövegrész helyébe az „1., 6–9” szöveg,
  2. 17/C. § 10. pontjában az „1., 5., 6. pontja, 7. pont d) és f) alpontja, 11. és 12.” szövegrész helyébe az „1–12.” szöveg,
  3. 17/C. § 20. pontjában a „8.” szövegrész helyébe a „2–4., 6. pontja, 7. pont a)–c), e) és g) alpontja, valamint 8–10.” szöveg, az „általános” szövegrész helyébe a „mezőgazdasági” szöveg,
  4. 19. § (2) bekezdés h) pontjában a „11–45.” szövegrész helyébe a „11–45/B.” szöveg,
  5. 20. § (1) bekezdésében a „26–28.” szövegrész helyébe a „26–29.” szöveg,
  6. 23. § (1) bekezdés 23. pontjában a „100” szövegrész helyébe a „150” szöveg, az „50” szövegrész helyébe a „75” szöveg,
  7. 25. § (2) bekezdésében az „A termelési” szövegrész helyébe a „Nagyvállalkozás esetén a termelési” szöveg,
  8. 41. § (3) bekezdés nyitó szövegrészében a „kezeségvállalást vagy hitelt” szövegrész helyébe a „kezeségvállalást, hitelt vagy adóssággként strukturált kvázisajáttnőke-befektetést” szöveg,
  9. 41. § (3) bekezdés b) pontjában a „hitel” szövegrész helyébe a „hitel és adóssággként strukturált kvázisajáttnőke-befektetés” szöveg,
  10. 42. §-ában a „jött létre” szövegrész helyébe a „jött létre, nem egy másik vállalkozás tevékenységét vette át” szöveg,
  11. 58. § (4) bekezdés e) pontjában az „a képzésben résztvevő megváltozott munkaképességű munkavállalók minimálisan szükséges” szövegrész helyébe az „az oktatóknak és a képzés résztvevőinek a közvetlenül a képzési projekthez kapcsolódó” szöveg,
  12. 90. § (2) bekezdés a) pontjában a „koncertterem” szövegrész helyébe a „koncertterem, filmszínház” szöveg,
  13. 93. §-ában az „Az egymillió” szövegrész helyébe az „A kétmillió” szöveg,
  14. 96. § (6) bekezdésében az „Az egymillió” szövegrész helyébe az „A kétmillió” szöveg,
  15. 103/D. § (4) bekezdésében a „tanácsadónként” szövegrész helyébe a „szaktanácsadónként” szöveg,
  16. 105. § f) pontjában a „ , 26. és 27.” szövegrész helyébe az „és 26–28.” szöveg,
  17. 105. § g) pontjában a „17/C. § 20. pontja” szövegrész helyébe az „5. § 27. pontja, 7. § 32. pontja, 9. § 33. pontja és 17/C. § 20. pontja” szöveg
- lép.
- 21. §** Hatályát veszti a 255/2014. (X. 10.) Korm. rendelet
- a) 19. § (2) bekezdés a) pontjában a „19–21.” szövegrész,
  - b) 27. § h) pontja,



- c) 38. § (1) bekezdésében az „intézkedésenként és” szövegrész,
- d) 91. § (1) bekezdésében az „azzal, hogy az infrastruktúra üzemeltetője – a támogatást nyújtó döntésétől függően – jogosult ésszerű nyereséget szerezni” szövegrész,
- e) 94. § (1) bekezdés nyitó szövegrészában a „zenei és irodalmi alkotások kiadásához nyújtott” szövegrész.

### 3. Záró rendelkezések

**22. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

Orbán Viktor s. k.,  
miniszterelnök

## **A Kormány 366/2017. (XII. 5.) Korm. rendelete a 2014–2020 programozási időszakra az Európai Területi Együttműködési Programokból rendelt források felhasználására vonatkozó uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatási szabályokról szóló 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet módosításáról**

A Kormány az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 109. § (1) bekezdés 15a. pontjában kapott felhatalmazás alapján, az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

- 1. §** (1) A 2014–2020 programozási időszakra az Európai Területi Együttműködési Programokból rendelt források felhasználására vonatkozó uniós versenyjogi értelemben vett állami támogatási szabályokról szóló 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet] 2. §-a a következő 4a. ponttal egészül ki:  
(*E rendelet alkalmazásában*)  
„4a. áttelepítés: ha  
a) a kérelmet benyújtó beruházó vagy a kérelmet benyújtó beruházóval egy vállalatcsoportba tartozó beruházó azonos vagy hasonló tevékenységet vagy annak egy részét az EGT megállapodás egyik szerződő felének területén található létesítményből (a továbbiakban: eredeti létesítmény) az EGT megállapodás egy másik szerződő felének területén található azon létesítménybe helyezi át, ahol a támogatott beruházásra sor kerül (a továbbiakban: támogatott létesítmény),  
b) az eredeti, valamint a támogatott létesítményben előállított termék vagy nyújtott szolgáltatás legalább részben ugyanazokat a célokat szolgálja és ugyanazon fogyasztói típus keresletét vagy igényeit elégíti ki, és  
c) a kérelmet benyújtó beruházó vagy a kérelmet benyújtó beruházóval egy vállalatcsoportba tartozó vállalkozás valamely, az EGT-n belüli eredeti létesítményében folytatott azonos vagy hasonló tevékenység körében munkahelyek szűnnek meg,”
- (2) A 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet 2. §-a a következő 5a. és 5b. ponttal egészül ki:  
(*E rendelet alkalmazásában*)  
„5a. *belvízi hajó*: a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 164. pontja szerinti jármű,  
5b. *belvízi kikötő*: olyan vízi és szárazföldi részből álló terület, amely infrastruktúrája és berendezései révén lehetővé teszi belvízi hajók fogadását, azok ki- és berakodását, az áruk tárolását, fogadását és feladását, illetve az utasok, a legénység és egyéb személyek fel- és leszállását, beleértve minden egyéb olyan infrastruktúrát is, amelyre a kikötőben a közlekedési vállalkozóknak szükségük van,”
- (3) A 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet 2. §-a a következő 31a. és 31b. ponttal egészül ki:  
(*E rendelet alkalmazásában*)  
„31a. *kikötői felépítmény*: a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 158. pontja szerinti felépítmény,  
31b. *kikötői infrastruktúra*: a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 157. pontja szerinti infrastruktúra,”
- (4) A 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet 2. §-a a következő 34a. ponttal egészül ki:  
(*E rendelet alkalmazásában*)  
„34a. *kotrás*: a 651/2014/EU bizottsági rendelet 2. cikk 160. pontja szerinti tevékenység,”

(5) A 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet 2. § 47. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

*(E rendelet alkalmazásában)*

„47. működési eredmény: a beruházásnak az Sztv. 3. § (4) bekezdés 5. pontja szerinti hasznos élettartama alatt diszkontált bevételei, csökkentve a diszkontált működési költségekkel (pl. személyi jellegű ráfordítás, anyagköltség, szerződéses szolgáltatás, a távközlés, az energia és a karbantartás költsége, bérleti díj, adminisztrációs költség, kivéve az olyan értékcsökkenési és finanszírozási költséget, amelyet beruházási támogatásból már fedeztek), és – a támogatást nyújtó döntése alapján – a diszkontált ésszerű nyereséggel, ha a számítás végeredménye pozitív, ellenkező esetben a működési eredmény nulla,”

**2. §** A 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet 13. §-a a következő 8. ponttal egészül ki:

*(Ha a 12. § szerinti célra nyújtott támogatás állami támogatásnak minősül, a 12. §)*

„8. 2. pontja alapján belvízi kikötő fejlesztéséhez nyújtott beruházási támogatás”  
*(nyújtható.)*

**3. §** A 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet 23. § 14. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:

*[Az Atr. 18. § (2) bekezdés a) pontja szerint előzetesen be kell jelenteni az Európai Bizottság részére az egyedi támogatást, ha a támogatás összege]*

„14. a kultúrát és a kulturális örökség megőrzését előmozdító beruházási támogatás esetén projektenként meghaladja a 150 millió eurónak megfelelő forintösszeget, a kultúrát és a kulturális örökség megőrzését előmozdító működési támogatás esetén vállalkozásként évente meghaladja a 75 millió eurónak megfelelő forintösszeget,”

**4. §** A 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet a következő 23/A. §-sal egészül ki:

„23/A. § A belvízi kikötő fejlesztéséhez nyújtott beruházási támogatás esetén az Atr. 18. § (2) bekezdés a) pontja szerint előzetesen be kell jelenteni az Európai Bizottság részére az egyedi támogatást, ha a projekt elszámolható költsége meghaladja

a) a 40 millió eurónak vagy

b) – a transeurópai közlekedési hálózat fejlesztésére vonatkozó uniós iránymutatásokról és a 661/2010/EU határozat hatályon kívül helyezéséről szóló, 2013. december 11-i 1315/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet 47. cikkében meghatározott munkatervben szereplő belvízi kikötő esetén – az 50 millió eurónak megfelelő forintösszeget. Ha a projekt kotrást is tartalmaz, jelen bekezdés alkalmazásában az adott belvízi kikötőben egy naptári éven belül végrehajtott összes kotrási tevékenység tekintendő a projekt részének.”

**5. §** A 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet 26. §-a a következő (5) bekezdéssel egészül ki:

„(5) A kedvezményezett a támogatási kérelem benyújtásával egyidejűleg, a támogatás visszafizetésének terhe mellett nyilatkozik arról, hogy a támogatási kérelem benyújtását megelőző két évben nem valósított meg áttelepítést abba a létesítménybe, amelyben a támogatási kérelem tárgyát képező induló beruházást meg kívánja valósítani, és kötelezettséget vállal arra, hogy a támogatási kérelem tárgyát képező induló beruházás befejezését követő legalább két évig nem kerül sor a létesítmény áttelepítésére abba a létesítménybe, amelyben a támogatási kérelem tárgyát képező induló beruházást meg kívánja valósítani.”

**6. §** A 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet a következő 28/A. alcímmel egészül ki:

**„28/A. A belvízi kikötő fejlesztéséhez nyújtott beruházási támogatás**

63/A. § (1) A belvízi kikötő fejlesztéséhez nyújtott beruházási támogatás (ezen alcím vonatkozásában a továbbiakban: támogatás) belvízi kikötő

a) kikötői infrastruktúrájának létrehozására, cseréjére vagy korszerűsítésére irányuló beruházáshoz, valamint

b) kotrásához

nyújtható.

(2) A támogatás keretében az (1) bekezdés szerinti tevékenységekhez kapcsolódó költségek számolhatók el, beleértve a tervezés költségeit.

(3) Nem számolhatók el a szállítással össze nem függő tevékenységekhez, így különösen a kikötő területén működő ipari gyártólétesítményekhez, irodahelyiségekhez és üzletekhez, valamint a kikötői felépítményekhez kapcsolódó költségek.

63/B. § (1) A támogatási összeg nem haladhatja meg az elszámolható költségeknek és a beruházás, illetve a kotrás működési eredményének a különbségét.

(2) A működési eredmény mértékét megalapozott előrejelzések alapján kell meghatározni és

- a) előzetesen vagy
  - b) visszafizetési mechanizmus alkalmazásával utólag
- kell levonni az elszámolható költségekből.

(3) A maximális támogatási intenzitás nem haladhatja meg az elszámolható költségek 100%-át.

(4) A kétmillió eurónak megfelelő forintösszeget meg nem haladó támogatás esetén a támogatás összege az (1)–(3) bekezdésben meghatározott módszertől eltérően is meghatározható azzal, hogy a támogatási intenzitás nem haladhatja meg az elszámolható költségek 80%-át.

63/C. § (1) A kikötői infrastruktúra működtetésével, építésével vagy fejlesztésével harmadik felet megbízni, a kikötői infrastruktúrát bérbe adni, vagy a kikötői infrastruktúra működtetését, építését, vagy fejlesztését koncesszióba adni csak átlátható és megkülönböztetés-mentes módon, versenyztatás útján és a vonatkozó jogszabályok betartásával lehet. A versenyztatás során a megbízás vagy koncesszió tárgyát illetően nem írható elő olyan, a pályázó által teljesítendő feltétel vagy kötelezettség, amely a pályázót a kikötői infrastruktúra saját céljaira történő hasznosításában korlátozná, kivéve, ha a korlátozás jogszabályból vagy hatósági határozatból ered.

(2) A kikötői infrastruktúrához való hozzáférést az érdekelt felhasználók számára egyenlő és piaci feltételek mellett, megkülönböztetés-mentes módon kell biztosítani."

**7. §** A 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet 65/A. §-sal egészül ki:

„65/A. § E rendelet a 651/2014/EU rendeletnek a kikötői és repülőtéri infrastruktúrára irányuló támogatás, a kultúrát és a kulturális örökség megőrzését előmozdító támogatásra és a sportlétesítményekre és multifunkcionális szabadidős létesítményekre nyújtott támogatásra vonatkozó bejelentési határértékek, továbbá a legkülső régiókban biztosított regionális működési támogatási programok tekintetében, valamint a 702/2014/EU rendeletnek a támogatható költségek összegének meghatározása tekintetében történő módosításáról szóló, 2017. június 14-i 2017/1084/EU bizottsági rendelet (HL L 156., 2017.6.20., 1. o.) végrehajtásához szükséges rendelkezéseket állapít meg.”

**8. §** A 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet

- a) 25. § (2) bekezdésében a „termelési folyamat” szövegrész helyébe a „nagyvállalatok termelési folyamatának” szöveg,
- b) 45. § (4) bekezdés e) pontjában az „a képzésben résztvevő megváltozott munkaképességű munkavállalók minimálisan szükséges” szövegrész helyébe az „az oktatóknak és a képzés résztvevőinek a közvetlenül a képzési projekthez kapcsolódó” szöveg,
- c) 57. § (2) bekezdés a) pontjában a „koncertterem” szövegrész helyébe a „koncertterem, filmszínház” szöveg,
- d) 60. §-ában az „Az egymillió” szövegrész helyébe az „A kétmillió” szöveg lép.

**9. §** Hatályát veszti a 44/2016. (III. 10.) Korm. rendelet

- a) 27. § h) pontja és
- b) 61. § (1) bekezdés nyitó szövegrészében a „zenei és irodalmi alkotások kiadásához nyújtott” szövegrész.

**10. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

Orbán Viktor s. k.,  
miniszterelnök

## V. A Kormány tagjainak rendeletei

### **Az emberi erőforrások miniszterének 31/2017. (XII. 5.) EMMI rendelete a felsőoktatási szakképzések, az alap- és mesterképzések képzési és kimeneti követelményeiről, valamint a tanári felkészítés közös követelményeiről és az egyes tanárszakok képzési és kimeneti követelményeiről szóló 8/2013. (I. 30.) EMMI rendelet módosításáról szóló 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet módosításáról**

A nemzeti felsőoktatásról szóló 2011. évi CCIV. törvény 110. § (3) bekezdés b) pontjában kapott felhatalmazás alapján, a Kormány tagjainak feladat- és hatásköréről szóló 152/2014. (VI. 6.) Korm. rendelet 48. § 10. pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

- 1. §** A felsőoktatási szakképzések, az alap- és mesterképzések képzési és kimeneti követelményeiről, valamint a tanári felkészítés közös követelményeiről és az egyes tanárszakok képzési és kimeneti követelményeiről szóló 8/2013. (I. 30.) EMMI rendelet módosításáról szóló 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet [a továbbiakban: 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet] 3. melléklete az 1. melléklet szerint módosul.
- 2. §** A 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet 4. melléklete a 2. melléklet szerint módosul.
- 3. §** Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

*Balog Zoltán s. k.,*  
emberi erőforrások minisztere

#### *1. melléklet a 31/2017. (XII. 5.) EMMI rendelethez*

A 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet 3. melléklet IV. INFORMATIKA KÉPZÉSI TERÜLET címe a következő 4. alcímmel egészül ki:

#### **„4. ÜZEMMÉRNÖK-INFORMATIKUS ALAPKÉPZÉSI SZAK**

1. Az alapképzési szak megnevezése: üzem-mérnök-informatikus (Computer Science Operational Engineering)
  2. Az alapképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése
    - végzettségi szint: alap- (baccalaureus, bachelor of profession) fokozat
    - szakképzettség: üzem-mérnök-informatikus
    - a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Computer Science Operational Engineer
  3. Képzési terület: informatika
  4. A képzési idő félévekben: 6 félév
  5. Az alapfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 180 kredit
    - a szak orientációja: gyakorlatorientált (60-70 százalék)
    - a szakdolgozat készítéséhez rendelt kreditérték: 15 kredit
    - az intézményen kívüli összefüggő szakmai gyakorlati képzés minimális kreditértéke: 23 kredit
    - a szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 10 kredit
  6. A szakképzettség képzési területek egységes osztályozási rendszere szerinti tanulmányi területi besorolása: 482/0611
  7. Az alapképzési szak képzési célja és a szakmai kompetenciák
- A képzés célja olyan informatikai üzem-mérnökök képzése, akik képesek műszaki informatikai alkalmazások és informatikai infrastrukturális rendszerek és szolgáltatások telepítésére, üzemeltetésére és adott szoftver platformon történő fejlesztésére, valamint azok adat- és programrendszereinek megismerésére. Felkészültek tanulmányaik mesterképzésben történő folytatására.

## 7.1. Az elsajátítandó szakmai kompetenciák

### 7.1.1. Az üzemmérnök-informatikus

#### a) tudása

- Ismeri az informatikai szakterületének műveléséhez szükséges alapvető matematikai és fizikai elveket és módszereket.
- Ismeri az informatikai rendszerek hardver- és szoftverelemeinek működését, megvalósításuk technológiáját.
- Ismeri az informatikai hálózatok felépítését, működését, megvalósítását, alapvető adatbiztonsági ismeretekkel bír.
- Ismeri a főbb programozási paradigmákat, programnyelveket, fejlesztési eszközöket.
- Ismeri a mobil alkalmazásfejlesztés sajátosságait.
- Ismeri az adatbázisalapú rendszerek felépítését, tulajdonságait.
- Tudása kiterjed az információs rendszerek modellezésére.
- Ismeri a felhasználói interfészek és grafikus alkalmazások megvalósítási lehetőségeit.
- Ismeri a korszerű, általános célú operációs rendszerek kezelését.
- Ismeri az IT (Information Technology) biztonság szempontjait.
- Ismeri a fontos szoftverfejlesztési módszertanokat, informatikai tervek és dokumentációk jelölésrendszerét.
- Az angolnyelv-tudása eléri a képzéshez, valamint a folyamatos szakmai önképzéshez szükséges szintet.
- Angolnyelv-tudása eléri a szakképzettséggel ellátható szakmai feladatok elvégzéséhez szükséges szintet.

#### b) képességei

- Képes a korszerű, általános célú operációs rendszerek menedzselésére.
- Képes adatbázis rendszerek felhasználására.
- Képes felhasználói interfészek és grafikus alkalmazások megvalósítására.
- Képes informatikai és információs infrastrukturális rendszerek telepítési és üzemeltetési feladatainak ellátásához szükséges mérnöki gyakorlati módszerek alkalmazására.
- Képes programozásra objektumorientált, vizuális és egyéb programozási környezetben.
- Képes korszerű, általános célú operációs rendszerek telepítésére, konfigurálására, hibaelhárítására, üzemeltetésére, továbbfejlesztésére.
- Képes infokommunikációs hálózatok telepítésére, konfigurálására, hibaelhárítására, üzemeltetésére, továbbfejlesztésére, védelmére.
- Képes rétegezett és elosztott rendszerek programozására, WEB és mobilprogramozásra.
- Képes beágyazott rendszerek megvalósításában való részvételre.
- Képes a tanult fejlesztési módszereket, hibakeresési, tesztelési és minőségbiztosítási eljárásokat felhasználva tervezési, fejlesztési és üzemeltetési feladatok ellátására.
- Képes csoportmunkában együttműködni saját és más szakterületek képviselőivel egy adott probléma megoldásának kidolgozásában.
- Képes az angol nyelvű szakirodalom megismerésére, a szakszöveg megértésére és feldolgozására.
- Képes magyar és angol nyelven kommunikálni szakmai kérdésekről felhasználókkal és szakember kollégákkal.
- Képes folyamatos önképzésre, lépést tartva ezáltal az informatikai szakma fejlődésével.

#### c) attitűdje

- Nyitott az új módszerek, programozási nyelvek, eljárások megismerésére és azok készségszintű elsajátítására, valamint lépést tud tartani ezek fejlődésével.
- Nyitott az informatikai eszközöket alkalmazó más szakterületek megismerésére és az ott felmerülő informatikai problémák megoldására, együttműködve az adott terület szakembereivel.
- Érti és magáénak érzi a szakma etikai elveit és jogi vonatkozásait, döntési helyzetekben maradéktalanul figyelembe véve azokat.
- Törekszik a hatékony és minőségi munkavégzésre.
- Szem előtt tartja és ügyel a munkatársai és a megrendelők adatainak, információinak biztonságára.

#### d) autonómiája és felelőssége

- Felelősséget érez az önálló és csoportban végzett informatikai rendszerelemzői, -fejlesztői és -üzemeltetési tevékenységéért.
- Az alkalmazott technológiák hiányosságait és kockázatait igyekszik kiküszöbölni.
- Az informatikai biztonságra törekedve felkészül a potenciális veszélyek és támadások kivédésére.

## 8. Az alapképzés jellemzői

### 8.1. Szakmai jellemzők

A szakképzettséghez vezető tudományágak, szakterületek, amelyekből a szak felépül:

- természettudományos alapismeretek [matematika (analízis, lineáris algebra, diszkrét matematika alapjai), fizika, egyéb természettudományos ismeretek] 20–25 kredit;
- gazdasági és humán ismeretek [vállalat-gazdaságtan, jogi, menedzsment ismeretek] 10–15 kredit;
- szakmai törzsanyag [informatikai infrastruktúra (digitális rendszerek, számítógép architektúrák, operációs rendszerek, informatikai hálózatok, elektronika), szoftver (programozás és programnyelvek, adatbázis-kezelés, felhasználói interfészek és vizualizáció)] 70–80 kredit;
- differenciált ismeretek [specializációk intézményi sajátosságok alapján (így frontend és backend programozás, hálózat és biztonság, adatlapú rendszerek, tesztelés és üzemeltetés, WEB és mobilprogramozás, ipari informatika)] 20–30 kredit.

### 8.2. Idegennyelvi követelmény

Az alapfokozat megszerzéséhez egy idegen nyelvből államilag elismert, középfokú (B2), komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél szükséges.

### 8.3. A szakmai gyakorlat követelményei

A szakmai gyakorlat egyéni vagy csoportmunkában erre alkalmas szervezetenél (így a kooperatív képzés keretein belül) vagy felsőoktatási intézményi gyakorlólhelyen teljesítendő, legalább nyolc hétig tartó, 320 igazolt munkaórát tartalmazó projektstruktúrájú gyakorlat.”

## 2. melléklet a 31/2017. (XII. 5.) EMMI rendelethez

1. A 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet 4. melléklet IV. INFORMATIKA KÉPZÉSI TERÜLET cím 1. GAZDASÁGINFORMATIKUS MESTERKÉPZÉSI SZAK alcím 4. pont 4.2. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép, és a következő 4.3. alponttal egészül ki:

*(A mesterképzésbe történő belépésnél előzményként elfogadott szakok)*

„4.2. A 9.4. pontban meghatározott kreditek teljesítésével elsősorban számításba vehető: a mérnökinformatikus, a programtervező informatikus és az üzemmérnök-informatikus alapképzési szak.

4.3. A 9.4. pontban meghatározott kreditek teljesítésével vehetők figyelembe továbbá azok az alapképzési és mesterképzési szakok, illetve a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény szerinti szakok, amelyeket a kredit megállapításának alapjául szolgáló ismeretek összevetése alapján a felsőoktatási intézmény kreditátviteli bizottsága elfogad.”

2. A 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet 4. melléklet IV. INFORMATIKA KÉPZÉSI TERÜLET cím 1. GAZDASÁGINFORMATIKUS MESTERKÉPZÉSI SZAK alcím 9. pont 9.4. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

*(A mesterképzés jellemzői)*

„9.4. A 4.2. és 4.3. pontban megadott oklevéllel rendelkezők esetén a mesterképzési képzési ciklusba való belépés minimális feltételei

9.4.1. A 4.2. és 4.3. pontban megadott oklevéllel rendelkezők esetén – a 4.2. pont szerinti üzemmérnök-informatikus alapképzési oklevéllel rendelkezők kivételével – a mesterképzési képzési ciklusba való belépéshez szükséges minimális kreditek száma 70 kredit az alábbi területekről:

- természettudományos ismeretek (analízis, valószínűség-számítás, statisztika, operációkutatás, matematika, számítástudomány) területéről 10 kredit;
- gazdasági és humán ismeretek [közgazdaságtani, vállalatgazdaságtani, gazdaságtudományi, pénzügyi, jogi ismeretek, európai uniós ismeretek, menedzsment, vezetéselméleti (döntésemélet, módszertan) ismeretek] területéről 20 kredit;
- informatikai ismeretek (számítógép-architektúrák, operációs rendszerek, számítógép-hálózatok, programozásemélet, programnyelvek, programtervezés, adatbázis-kezelés, IR-architektúrák, -fejlesztés, -menedzselés, minőségbiztosítás, integrált fejlesztőeszközök, fejlesztési támogatások, informatikai audit, integrált vállalatirányítási rendszerek, speciális alkalmazások) területéről 40 kredit.

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a hallgató az alapképzési tanulmányaiból a felsorolt területeken legalább 40 kredittel rendelkezzen. A mesterképzésben a hiányzó krediteket a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint kell megszerezni.

9.4.2. Az üzemmérnök-informatikus alapképzési szakról a mesterképzésbe való belépéshez szükséges minimális kreditek száma 60 kredit az alábbi területekről:

- természettudományos alapismeretek (analízis, statisztika, operációkutatás) 10 kredit, gazdasági és humán ismeretek (közgazdaságtan, pénzügyi ismeretek, számvitel, kontrolling) 20 kredit;
- informatikai ismeretek (számítógép-architektúrák, adatbázisok, üzleti intelligencia, vállalatirányítási rendszerek, minőségbiztosítás, informatikai audit, rendszerfejlesztés) 30 kredit.

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a felsorolt ismeretkörökben a 60 kreditet a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan, a felvételtől számított két féléven belül, a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint meg kell szerezni.”

3. A 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet 4. melléklet IV. INFORMATIKA KÉPZÉSI TERÜLET cím 2. MÉRNÖKINFORMATIKUS MESTERKÉPZÉSI SZAK alcím 4. pont 4.2. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

*(A mesterképzésbe történő belépésnél előzményként elfogadott szakok)*

„4.2. A 9.4. pontban meghatározott kreditek teljesítésével elsősorban számításba vehető: a gazdaságinformatikus, a programtervező informatikus és az üzemmérnök-informatikus alapképzési szak.”

4. A 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet 4. melléklet IV. INFORMATIKA KÉPZÉSI TERÜLET cím 2. MÉRNÖKINFORMATIKUS MESTERKÉPZÉSI SZAK alcím 9. pont 9.4. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:

*(A mesterképzés jellemzői)*

„9.4. A 4.2. és 4.3. pontban megadott oklevéllel rendelkezők esetén a mesterképzési képzési ciklusba való belépés minimális feltételei

9.4.1. A 4.2. és 4.3. pontban megadott oklevéllel rendelkezők esetén – a 4.2. pont szerinti üzemmérnök-informatikus alapképzési oklevéllel rendelkezők kivételével – a mesterképzési képzési ciklusba való belépéshez szükséges minimális kreditek száma 80 kredit az alábbi területekről:

- természettudományi ismeretek (analízis, algebra, valószínűségi számítás, matematikai statisztika, fizika) területén 20 kredit;
- gazdasági és humán ismeretek (közgazdaságtan, környezetvédelem, minőségbiztosítás, szaknyelv, társadalomtudomány) területéről 15 kredit;
- számításelméleti és programozási ismeretek számítás- és algoritmuselmélet, programnyelvek, programtervezés, szoftver technológia területéről 15 kredit;
- számítógép ismerete (elektronika, digitális technika, mérés- és szabályozástechnika, számítógép architektúrák, operációs rendszerek, számítógépes hálózatok) területéről 15 kredit;
- információs rendszerek ismeretei (adatbázis-kezelés, tudásreprezentáció, informatikai rendszerek modellezése, analízise, megvalósítása, biztonsági kérdései) területéről 15 kredit.

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a hallgató az alapképzési tanulmányaiból a felsorolt területeken legalább 40 kredittel rendelkezzen. A mesterképzésben a hiányzó krediteket a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint kell megszerezni.

9.4.2. Az üzemmérnök-informatikus alapképzési szakról a mesterképzésbe való belépéshez szükséges minimális kreditek száma 60 kredit az alábbi területekről:

- természettudományi alapismeretek (analízis, algebra, diszkrét matematika) 15 kredit,
- gazdasági és humán ismeretek 5 kredit,
- számításelméleti és programozási ismeretek (algoritmuselmélet, szoftvertechnológia) 10 kredit,
- informatikai szakmai ismeretek (modellezés, számítógépes grafika és képfeldolgozás, adatbázisok, hálózati ismeretek, mesterséges intelligencia) 30 kredit.

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a felsorolt ismeretkörökben a 60 kreditet a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan, a felvételtől számított két féléven belül, a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint meg kell szerezni.”



5. A 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet 4. melléklet IV. INFORMATIKA KÉPZÉSI TERÜLET cím 4. PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS MESTERKÉPZÉSI SZAK alcím 4. pontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
 „4. A mesterképzésbe történő belépésnél előzményként elfogadott szakok  
 4.1. Teljes kreditérték beszámításával vehető figyelembe a programtervező informatikus, a mérnökinformatikus, a gazdaságinformatikus alapképzési szak.  
 4.2. A 9.4. pontban meghatározott kreditek teljesítésével elsősorban számításba vehető: az üzemmérnök-informatikus alapképzési szak.  
 4.3. A 9.4. pontban meghatározott kreditek teljesítésével vehetők figyelembe továbbá azok az alapképzési és mesterképzési szakok, illetve a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény szerinti szakok, amelyeket a kredit megállapításának alapjául szolgáló ismeretek összevetése alapján a felsőoktatási intézmény kreditátviteli bizottsága elfogad.”
6. A 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet 4. melléklet IV. INFORMATIKA KÉPZÉSI TERÜLET cím 4. PROGRAMTERVEZŐ INFORMATIKUS MESTERKÉPZÉSI SZAK alcím 9. pont 9.4. alpontja helyébe a következő rendelkezés lép:  
 (A mesterképzés jellemzői)  
 „9.4. A 4.2. és 4.3. pontban megadott oklevéllel rendelkezők esetén a mesterképzési képzési ciklusba való belépés minimális feltételei  
 9.4.1. A 4.2 pontban megadott oklevéllel rendelkezők esetén a mesterképzési képzési ciklusba való belépéshez szükséges minimális kreditek száma 60 kredit az alábbi területekről:  
 – matematika és számítástudomány (analízis, algebra, diszkrét matematika, algoritmuselmélet, valószínűségszámítás, statisztika) 30 kredit;  
 – számításméleti és programozási ismeretek (algitmuselmélet, szoftvertechnológia) 10 kredit;  
 – informatikai szakmai ismeretek (modellezés, számítógépes grafika és képfeldolgozás, adatbázisok, hálózati ismeretek) 20 kredit.  
 A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a felsorolt ismeretkörökben a 60 kreditet a mesterfokozat megszerzésére irányuló képzéssel párhuzamosan, a felvételtől számított két féléven belül, a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint meg kell szerezni.  
 9.4.2. A 4.3. pontban megadott oklevéllel rendelkezők esetén a mesterképzésbe való belépéshez szükséges minimális kreditek száma 60 kredit az alábbi területekről: matematika és számítástudomány területéről 30 kredit, informatika területéről 30 kredit.  
 A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a hallgató az alapképzési tanulmányokból a felsorolt területeken legalább 30 kredittel rendelkezzen. A mesterképzésben a hiányzó krediteket a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint kell megszerezni.”
7. A 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet 4. melléklet IV. INFORMATIKA KÉPZÉSI TERÜLET címe a következő 5. alcímmel egészül ki:  
**„5. AUTONÓMRENDSZER-INFORMATIKUS MESTERKÉPZÉSI SZAK**  
 1. A mesterképzési szak megnevezése: autonómrendszer-informatikus (Computer Science for Autonomous Systems)  
 2. A mesterképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése  
 – végzettségi szint: mester- (magister, master; rövidítve: MSc-) fokozat  
 – szakképzettség: okleveles autonómrendszer-informatikus  
 – a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Computer Scientist for Autonomous Systems  
 3. Képzési terület: informatika  
 4. A mesterképzésbe történő belépésnél előzményként elfogadott szakok  
 4.1. Teljes kreditérték beszámításával vehető figyelembe a programtervező informatikus, a mérnökinformatikus, a gazdaságinformatikus alapképzési szak.  
 4.2. A 9.4 pontban meghatározott kreditek teljesítésével vehetők figyelembe továbbá azok az alapképzési szakok, illetve a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény szerinti főiskolai alapképzési szakok, amelyeket a kredit megállapításának alapjául szolgáló ismeretek összevetése alapján a felsőoktatási intézmény kreditátviteli bizottsága elfogad.  
 5. A képzési idő félévekben: 4 félév  
 6. A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit  
 – a szak orientációja: kiegyensúlyozott (40-60 százalék)  
 – a diplomamunka elkészítéséhez rendelt kreditérték: 30 kredit  
 – a szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 6 kredit

7. A szakképzettség képzési területek egységes osztályozási rendszere szerinti tanulmányi területi besorolása: 481/0613

8. A mesterképzési szak képzési célja és a szakmai kompetenciák

A képzés célja szoftverfejlesztő szakemberek képzése, akik a tudásuk fejlesztését hosszú távon biztosító elméleti alapokra építve autonóm rendszerek szoftvereinek fejlesztési, létrehozási, alkalmazási, bevezetési, működtetési, szervizelési tevékenységét önállóan és csoportmunkában képesek magas szinten ellátni. Rendelkeznek továbbá az alkalmazási területük fejlesztési feladatainak megoldásához szükséges együttműködési és modellalkotási készségekkel, képesek informatikai célú kutatási feladatok ellátására, koordinálására. Felkészültek tanulmányaik doktori képzésben történő folytatására.

8.1. Az elsajátítandó szakmai kompetenciák

8.1.1. Az autonómrendszer-informatikus

a) tudása

– Komplex és aktuális ismeretekkel rendelkezik a szoftvertechnológia területén, az intelligens rendszereket vezérlő szoftverek tervezése, megvalósítása, üzemeltetése, karbantartása terén a szoftverarchitektúrák és tervezési minták, a modellvezérelt szoftverfejlesztés, az UML (Unified Modelling Language) és annak az objektumorientált és komponensalapú tervezésben történő alkalmazása, a beágyazott és valós idejű rendszerek, az agilis szoftverfejlesztési módszerek, a követelményelemzés, a minőségi szabványok és normák [így az autóiipari SPICE (Software Process Improvement and Capability dEtermination)], a szoftverek megbízhatósága és validációja, a tesztelési módszerek, a valós idejű jellemzők (jelzések, nagy pontosságú időzítők, üzenetküldés, prioritások, határidők) megjelenési formája normál [SLE RT (Suse Linux Enterprise Real Time)], illetve beágyazott környezetben témakörökben.

– Átfogóan és naprakészen ismeri és érti a mesterséges intelligencia és a gépi tanulás szakterületének általános elméleteit, összefüggéseit, tényanyagát és az ezekhez szükséges felépítő fogalomrendszert az adatbányászat és adatelemzés, a klasszikus és modern tanulási módszerek területén, a folyamatautomatizálás mesterséges intelligencia módszereinek terén, a mély tanulás, a kognitív robotikai rendszerek területén.

– Rendelkezik a szükséges matematikai és folyamatirányítási ismeretekkel, különösen a rendszer- és irányításelmélet, numerikus módszerek, optimalizálási módszerek területén.

– Rendelkezik a számítógépes érzékelés specifikus eszközeinek átfogó és naprakész ismeretével, különösen a 3D látás, a kép- és videoelemzés, a szenzoradatok aggregációja területén.

– Rendelkezik a számítógépes grafika és számítógépes geometriai számítások szakterület specifikus eszközeinek átfogó és naprakész ismeretével, különösen a számítógépes grafika általános elméleti alapjai, a masszívan párhuzamos architektúrák programozása, a valós idejű vizualizációs rendszerek tervezése és megvalósítása területén.

– Rendelkezik a számítógépes jel- és képfeldolgozás szakterület specifikus eszközeinek átfogó és naprakész ismeretével.

– Ismeri a mérési adatsorok hatékony, valós idejű feldolgozásának módszereit. Jártas a különböző alkalmazási területeken felmerülő analóg és digitális jeleknek, valamint képeknek a felhasználói szempontoknak megfelelő feldolgozásában. Ismeri a szakterület modern, hatékony módszereit.

– Rendelkezik az üzleti, szervezeti, vállalati folyamat-, információ-, adat-, szoftver-, és műszaki-technológiai architektúra elveinek, az architektúra-leírás és -tervezés módszereinek ismeretével.

– Rendelkezik azokkal az alapvető szervezési és menedzselési, minőségbiztosítási és kontrolling ismeretekkel, amelyek segítségével szakterületéhez kapcsolódó vezetői feladatokat láthat el.

– Ismeri az autóiipari szoftverek minőségi alapvetéseit.

– Rendelkezik olyan vállalkozási ismeretekkel, amelyek informatikai területen üzleti elemzésekre, vállalkozás létrehozására és működtetésére teszik képessé.

– Magas szinten, részleteiben ismeri és érti az informatikai szakterület szakmai szókincsét, kifejezési és fogalmazási sajátosságait anyanyelven és legalább angol nyelven.

– Ismeri a szakszerű és hatékony írásbeli, szóbeli és hálózati tudásszervezés módszereit és eszközeit.

– Ismeri az informatikai rendszerekkel kapcsolatos társadalmi felelősségvállalás alapelveit és problémáit.

b) képességei

– Képes matematikai, számítástudományi, informatikai ismereteinek újszerű megközelítési módot igénylő alkalmazására intelligens rendszertervezési, így járműautomatizálási, informatikai kutatási, fejlesztési feladatok során.

- Képes szoftvertechnológiai elvek és módszerek professzionális alkalmazására komplex szoftver modellezési és architektúratervezési feladatok ellátása során, különös tekintettel az agilis alapelvek és módszerek használatára. Képes olyan alkalmazások készítésére, amelyek a valós idejű rendszer tulajdonságokat használják.
- Képes a különböző alkalmazási területeken felmerülő analóg és digitális jeleknek, valamint képeknek a felhasználói szempontoknak megfelelő hatékony feldolgozására.
- Képes az intelligens rendszerekkel kapcsolatos informatikai szakterületen felmerülő komplex szakmai problémák formalizálására, a szükséges elvi és gyakorlati háttér feltárására és a probléma megoldására.
- Képes tervezési, fejlesztési, üzemeltetési és irányítási feladatok ellátására komplex szoftverrendszerek, adatbázis-kezelő rendszerek esetében.
- Képes az informatikai szakterületéhez tartozó folyamatok átfogó, vezetői szintű értelmezésére, tervezésére, szervezésére, irányítására és ellenőrzésére.
- Képes kezdeményező együttműködésre, projekt- és csoportmunkára informatikai és más szakterületek szakembereivel.
- Képes felmérni a tervezett, megvalósított informatikai rendszerek üzleti, piaci és innovatív értékét, a felhasználói, társadalmi igényeknek való megfelelését, validálni az elkészült szoftverterméket.
- Elemezni és alkalmazni tudja az informatikai szakterületének új problémamegoldási módszereit és eljárásait.
- Képes informatikai ismereteit alkalmazni változatos, multidiszciplináris szakmai környezetben.
- Magas szinten képes a szakterület szakmai szókincsével anyanyelvén és legalább angolul írásban és szóban megnyilvánulni, vitában részt venni, jelentést készíteni, tudományos és műszaki szakmai anyagokat (köztük szakmai könyvet, cikket) feldolgozni, azokat alkotó módon hasznosítani.
- Képes az informatikai szakterületéhez tartozó minőségirányítási részfeladatok megtervezésére és kivitelezésére.
- Képes a szakmai információforrások professzionális használatára, a megoldandó problémához szükséges ismeretanyag kinyerésére, annak kritikai értelmezésére, értékelésére.
- Képes szakmai irányítás mellett önálló tudományos kutatómunkát végezni, felkészülni tanulmányainak posztgraduális képzés keretében történő folytatására.

#### c) attitűdje

- Figyelemmel kíséri a képesítésével, informatikai szakterületével kapcsolatos szakmai, technológiai fejlődést.
- Elkötelezett az önvizsgálaton alapuló kritikai visszacsatolás és értékelés iránt.
- Elkötelezett az élethosszig tartó tanulás iránt, nyitott új informatikai szakmai kompetenciák elsajátítására.
- Elfogadja és munkatársaival is betartatja a munka- és szervezeti kultúra, továbbá az informatikai tudományos kutatás etikai elveit.
- Saját tudását megosztja, fontosnak tartja az informatikai szakmai eredmények közvetítését.
- Fontosnak tartja a környezettudatos magatartás és társadalmi felelősségvállalás közvetítését és megvalósítását, mindennek az informatika eszközeivel történő elősegítését.
- Elkötelezett a minőségi követelmények betartatására és informatikai eszközökkel történő elemzésére.
- Nyitott a kezdeményező együttműködésre, az informatikai és más szakterületek szakembereivel.

#### d) autonómiája és felelőssége

- Felelősséget vállal az informatikai tevékenysége során hozott szakmai döntéseiért.
- Felelősséget vállal a határidők betartásáért és betartatásáért.
- Felelősséget vállal a saját és az irányítása alatt dolgozó, illetve a vele együtt (egy projektben) tevékenykedő munkatársai munkájáért.
- Működéskritikus informatikai rendszerek esetén szakmai kompetenciáinak megfelelő fejlesztési-üzemeltetési felelősséggel ruházható fel.

### 9. A mesterképzés jellemzői

#### 9.1. Szakmai jellemzők

9.1.1. A szakképzettséghez vezető tudományágak, szakterületek, amelyekből a szak felépül: matematikai, számítástudományi, informatikai ismeretek (matematika 10–30 kredit, számítástudomány 10–30 kredit, informatikai ismeretek 30–60 kredit) 50–120 kredit, amelyből az autonómrendszer-informatika szakmai területeinek speciális ismeretei:

- numerikus optimalizáció, kép- és jelfeldolgozás, folyamatirányítás terület 10–30 kredit;
- szoftvertechnológia terület 10–30 kredit;
- számítógépes grafika és érzékelés terület 15–30 kredit;
- mesterséges intelligencia és gépi tanulás terület 10–30 kredit.

## 9.2. Idegennyelvi követelmény

A mesterfokozat megszerzéséhez bármely olyan élő idegen nyelvből, amelyen az informatikának tudományos szakirodalma van, államilag elismert, középfokú (B2), komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél szükséges.

## 9.3. A szakmai gyakorlat követelményei

A szakmai gyakorlat egyéni vagy csoportmunkában erre alkalmas szervezetnél vagy a felsőoktatási intézmény gyakorlóhelyén teljesítendő, legalább hat hétig tartó, 240 igazolt munkaórát tartalmazó, projektstruktúrájú gyakorlat.

## 9.4. A 4.2 pontban megadott oklevéllel rendelkezők esetén a mesterképzési képzési ciklusba való belépés minimális feltételei

Az alapképzéstől eltérő mesterképzésbe való belépéshez szükséges minimális kreditek száma 80 kredit az alábbi területekről:

- matematika és számítástudomány területéről 40 kredit;
- informatika területéről 40 kredit.

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a hallgató az alapképzési tanulmányai alapján a felsorolt területeken legalább 40 kredittel rendelkezzen. A mesterképzésben a hiányzó krediteket a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint kell megszerezni."

8. A 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet 4. melléklet VII. MŰSZAKI KÉPZÉSI TERÜLET címe a következő 16/A. alcímmel egészül ki:

### **„16/A. AUTONÓM JÁRMŰIRÁNYÍTÁSI MÉRNÖKI MESTERKÉPZÉSI SZAK**

1. A mesterképzési szak megnevezése: autonóm járműirányítási mérnöki (Autonomous Vehicle Control Engineering)

2. A mesterképzési szakon szerezhető végzettségi szint és a szakképzettség oklevélben szereplő megjelölése:

- végzettségi szint: mester- (magister, master; rövidítve: MSc-) fokozat
- szakképzettség: okleveles autonóm járműirányítási mérnök
- a szakképzettség angol nyelvű megjelölése: Autonomous Vehicle Control Engineer

3. Képzési terület: műszaki

4. A mesterképzésbe történő belépésnél előzményként elfogadott szakok

4.1. Teljes kreditérték beszámításával vehető figyelembe: a műszaki képzési területről a járműmérnöki, a villamosmérnöki, a mechatronikai mérnöki, a közlekedésmérnöki, a gépészmérnöki, a logisztikai mérnöki, az informatikai képzési területről a mérnökinformatikus és a programtervező informatikus alapképzési szak.

4.2. A 9.4. pontban meghatározott kreditek teljesítésével vehetők figyelembe továbbá: azok az alapképzési és mesterképzési szakok, illetve a felsőoktatásról szóló 1993. évi LXXX. törvény szerinti szakok, amelyeket a kredit megállapításának alapjául szolgáló ismeretek összevetése alapján a felsőoktatási intézmény kreditátviteli bizottsága elfogad.

5. A képzési idő félévekben: 4 félév

6. A mesterfokozat megszerzéséhez összegyűjtendő kreditek száma: 120 kredit

- a szak orientációja: kiegyensúlyozott (40-60 százalék)
- a diplomamunka elkészítéséhez rendelt kreditérték: 30 kredit
- a szabadon választható tantárgyakhoz rendelhető minimális kreditérték: 6 kredit

7. A szak képzési területek egységes osztályozási rendszer szerinti tanulmányi területi besorolása: 525/0716

8. A mesterképzési szak képzési célja és a szakmai kompetenciák:

A képzés célja autonóm járműirányítási mérnökök képzése, akik természettudományos, specifikus járműtechnikai, műszaki, informatikai és gazdasági ismereteik birtokában képesek autonóm járművek tervezésére, fejlesztésére, gyártására és a velük kapcsolatos folyamatok átfogó kutatására, az autonóm járművekből kialakuló közlekedési rendszerek biztonságos, a környezetvédelem és az energiagazdálkodás követelményeit figyelembe vevő üzemeltetésére, fenntartására, diagnosztizálására, karbantartására és javítására. Felkészültek a tanulmányaik doktori képzésben történő folytatására.

8.1. Az elsajátítandó szakmai kompetenciák

8.1.1. Az autonóm járműirányítási mérnök

a) tudása

- Ismeri a műszaki szakterület műveléséhez szükséges, a mérnöki szakmához kötött általános és specifikus matematikai, természet- és társadalomtudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat.
- Átfogó ismeretekkel rendelkezik a globális társadalmi és gazdasági folyamatokról.

- Ismeri a műszaki szakterület alapvető jelentőségű elméleteit, összefüggéseit, az autonóm járművek specifikus járműtechnikai, műszaki elméleteit, összefüggéseit és az ezeket felépítő terminológiát.
  - Ismeri és érti a műszaki szakterület ismeret- és tevékenységrendszerének alapvető tényeit, határait és az autonóm járműtechnikában megvalósuló fejlődés, fejlesztés várható irányait.
  - Ismeri a műszaki szakterület kutatásához, a tudományos munkához szükséges, széles körben alkalmazható problémamegoldó technikákat.
  - Ismeri és érti az autonóm járművekhez, a modellezéshez, a tervezéshez, a járműirányításhoz kapcsolódó és a szakmagyakorlás szempontjából kiemelt fontosságú más (közlekedési, logisztikai, menedzsment, környezetvédelmi, minőségbiztosítási, információ-technológiai, jogi, közgazdasági, egészség-, munka- és tűzvédelmi, biztonságtechnikai) területek terminológiáját, autonóm járműtechnikához kapcsolódó előírásait és szempontjait.
  - Részletekbe menően ismeri és érti a műszaki szakterület ismeretszerzési, adatgyűjtési módszereit, azok etikai korlátait és problémamegoldó technikáit.
  - Széles körű elméleti és gyakorlati felkészültséggel, módszertani és gyakorlati ismeretekkel rendelkezik az autonóm járműrendszerekről, a modellezés, a tervezés, az irányítás folyamatairól.
  - Ismeri és értő módon alkalmazza a választott specializáció sajátos módszereit, technológiáit.
  - Ismeri és érti az autonóm járművek tervezésének és kutatásának módszertanát, eszközrendszerét.
  - Ismeri az autonóm járművek területéhez kapcsolódó, kutatási célú mérés-technikai és méréselméleti megoldásokat.
  - Érti és ismeri az intelligens gépi feldolgozásba illesztett érzékelők működését és adataiknak a fizikai értelmezését, ezen adatok összefűzésének informatikai és járműmodellezési vonatkozásait.
  - Ismeri és érti a számítógépes modellezés és szimuláció autonóm járművek szakterülethez kapcsolódó eszközeit és módszereit.
  - Ismeri és érti az autonóm járművekkel megvalósított közlekedési és logisztikai folyamatok információs és kommunikációs technológiáit.
  - Érti és ismeri a környezet leírásának és modellezésének mesterséges intelligencia eszközével történő módszereit.
  - Megszerezte a mérnöki tevékenységhez szükséges vezetési, szervezési ismereteket, ismeri az irányításhoz kapcsolódó szervezési eszközöket és módszereket, a szakmagyakorláshoz szükséges jogszabályokat.
- b) képességei
- Képes alkalmazni a műszaki szakterületen felmerülő problémák megoldásában a megszerzett általános és specifikus matematikai, természet- és társadalomtudományi elveket, szabályokat, összefüggéseket, eljárásokat.
  - Képes az autonóm járműrendszerek elméleteit és az azokkal összefüggő terminológiát a problémák megoldásakor innovatív módon alkalmazni.
  - Képes az autonóm járművek területén alkalmazott módszerek vizsgálatára és elemzésére, a vizsgálati eredmények értékelésére és dokumentálására.
  - Képes az autonóm járművekből álló rendszerek és folyamatok megvalósítása során gyűjtött információk feldolgozására és rendszerezésére, elemzésére, a következtetések levonására.
  - Képes az autonóm járművekből álló rendszerek tervezésében, megvalósításában és üzemeltetésében használatos eljárások, modellek, információs technológiák alkalmazására és azok továbbfejlesztésére.
  - Képes az autonóm járművekből álló rendszerekre épülő, előnyös üzleti modellek kialakítására közgazdasági ismeretei alkalmazása révén.
  - Képes az autonóm járművekből álló rendszerek minőségbiztosítására, mérés-technikai és folyamatszabályozási feladatok megoldására.
  - Képes a választott speciális szakterülettől függően állapotfelmérések elvégzésére, ezek alapján értékelés és javaslat kidolgozására, az autonóm járművekből álló komplex rendszerek fejlesztésére, felső szintű tervezésére, szervezésére és irányítására.
  - Képes a járműhöz illesztett érzékelők adatainak környezeti modellbe illesztésére, a begyűjtött adatok alapján adatbázisok működtetésére, és a mért adatok alapján az adatbázisból kinyerhető összefüggések értelmezésére, a szituációk felismerésének magas szintű megfogalmazására.
  - Képes az autonóm járművekből álló rendszerek és az azokat alkotó folyamatok összefüggéseinek, hatásmechanizmusainak felismerésére, ezek rendszerszemléletű értékelésére, kezelésére.
  - Képes az autonóm járművek témakörébe tartozó kutatási-fejlesztési feladatok megoldásában való alkotó részvételre.

- Képes integrált ismeretek alkalmazására a közlekedés, a folyamatelmélet, az ipari termelési folyamatok, az elektronika és informatika szakterületein.
- Képes rendszerszemléletű, folyamatorientált gondolkodásmód alapján komplex rendszerek globális tervezésére.
- Képes a műszaki, gazdasági, környezeti és humán erőforrások felhasználásának komplex tervezésére és menedzselésére.
- Képes eredeti ötletekkel gazdagítani a szakterület tudásbázisát.
- Képes vezetői feladatokat ellátni.
- Képes arra, hogy szakterületén, anyanyelvén és legalább egy idegen nyelven publikációs tevékenységet és tárgyalásokat folytasson.

c) attitűdje

- Nyitott és fogékony az autonóm járművek szakterületén zajló szakmai, technológiai fejlesztés és innováció megismerésére és elfogadására, hiteles közvetítésére.
- Felvállalja a műszaki szakterülethez kapcsolódó szakmai és etikai értékrendet.
- Törekszik az autonóm járművekkel összefüggő új módszerek és eszközök fejlesztésében való közreműködésre. Hivatástudata elmélyült.
- Törekszik a munka- és szervezeti kultúra etikai elveinek, a minőségi követelményeknek a betartására és betartatására.
- Törekszik a fenntarthatóság, a környezettudatosság, az egészségvédelem és energiahatékonyság követelményeinek érvényesítésére.
- Törekszik arra, hogy a munkáját rendszerszemléletű és folyamatorientált gondolkodásmód alapján komplex megközelítésben végezze.
- Törekszik arra, hogy mind saját, mind munkatársai tudását folyamatos ön- és továbbképzéssel fejlessze.
- Törekszik a széles körű, átfogó műveltség elsajátítására.

d) autonómiája és felelőssége

- Szakmai feladatainak megoldása során kezdeményezően lép, és önállóan választja ki és alkalmazza a releváns problémamegoldási módszereket.
- Döntéseit körültekintően, más szakterületek (elsősorban jogi, közgazdasági, energetikai és környezetvédelmi) képviselőivel konzultálva, önállóan hozza meg, teljes felelősségvállalással.
- Felelősséggel viseltetik a fenntarthatóság, az egészségvédelem és környezettudatosság terén.
- Döntései során figyelemmel van a környezetvédelemre, a minőségügyre, a fogyasztóvédelemre, a termékfelelősségre, az egyenlő esélyű hozzáférés elvére és alkalmazására, a munkahelyi egészség és biztonság, a műszaki, gazdasági és jogi szabályozás, valamint a mérnöketika alapvető előírásaira.
- Felelősséget vállal beosztottjai tevékenységéért és munkájáért, valamint az irányítása alatt zajló folyamatokért.

## 9. A mesterképzés jellemzői

### 9.1. Szakmai jellemzők

#### 9.1.1. A szakképzettséghez vezető tudományágak, szakterületek, amelyekből a szak felépül:

- természettudományi ismeretek 20–35 kredit;
- gazdasági és humán ismeretek 10–20 kredit;
- szakmai ismeretek 15–55 kredit, amelyből
- automatizálási és mérés-, érzékeléstechnikai ismeretek 5–15 kredit,
- jármű- és közlekedésszimulációs ismeretek 5–15 kredit,
- szakspecifikus ismeretek 5–25 kredit.

9.1.2. A választható specializáció az autonóm járművekből álló rendszerek szakterületein szerezhető speciális ismeret. A választható ismeretek minimális kreditértéke a diplomamunka készítésével együtt 40 kredit.

#### 9.2. Idegennyelvi követelmény

A mesterfokozat megszerzéséhez legalább egy idegen nyelvből államilag elismert, középfokú (B2), komplex típusú nyelvvizsga vagy azzal egyenértékű érettségi bizonyítvány vagy oklevél szükséges.

#### 9.3. A szakmai gyakorlat követelményei

A szakmai gyakorlat legalább négy hét időtartamú, szakmai gyakorlólhelyen szervezett gyakorlat, melynek további követelményeit a felsőoktatási intézmény tanterve határozza meg. A szakmai gyakorlat kritériumkövetelmény.

9.4. A 4.2. pontban megadott oklevéllel rendelkezők esetén a mesterképzési képzési ciklusba való belépés minimális feltételei



A mesterképzésbe való belépéshez szükséges minimális kreditek száma 70 kredit az alábbi területekről:

- természettudományi alapismeretek (matematika, kémia és anyagismeret, mechanika, hő- és áramlástan, elektrotechnika) területéről 20 kredit;
- gazdasági és humán ismeretek (közgazdaságtani és menedzsment ismeretek, környezetvédelem, minőségbiztosítás, munkavédelem, társadalomtudomány) területéről 10 kredit;
- szakspecifikus ismeretek (járművek és mobil gépek elemei, berendezései, felépítése és működése, közlekedési, logisztikai, üzemi szállítási rendszerek, informatika, műszaki tervezés, járműgyártási, javítási és fenntartási technológiák, irányítástechnika, közlekedési ismeretek, digitális technika, mérés technika) területéről 40 kredit.

A mesterképzésbe való felvétel feltétele, hogy a hallgató az alapképzési tanulmányai alapján a felsorolt területeken legalább 40 kredittel rendelkezzen. A mesterképzésben hiányzó krediteket a felsőoktatási intézmény tanulmányi és vizsgaszabályzatában meghatározottak szerint kell megszerezni.”

9. A 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet 4. melléklet VII. MŰSZAKI KÉPZÉSI TERÜLET cím 50. alcím címe helyébe a következő rendelkezés lép:

**„50. VÉDELMI INFOKOMMUNIKÁCIÓS RENDSZERTERVEZŐ MESTERKÉPZÉSI SZAK”**

10. A 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet 4. melléklet VII. MŰSZAKI KÉPZÉSI TERÜLET cím 50. alcím
- a) 1., 2. pontjában, 8. pont 8.1.1. alpont címében és az a) pont első, harmadik, tizenkettedik francia bekezdésében, a b) pontjában és d) pont negyedik francia bekezdésében a „vezetéstechnikai” szövegrész helyébe az „infokommunikációs” szöveg,
  - b) 8. pontjában a „védelmi vezetéstechnikai rendszertervező szakemberek” szövegrész helyébe a „védelmi infokommunikációs rendszertervező szakemberek”, a „vezetéstechnikai (kommunikációs,” szövegrész helyébe az „infokommunikációs (kommunikációs,” szöveg,
  - c) 8. pont 8.1.1. alpont a) pont tizedik francia bekezdésében az „a vezetéstechnikai” szövegrész helyébe az „az infokommunikációs” szöveg,
  - d) 8. pont 8.1.1. alpont d) pont második francia bekezdésében a „Védelmi vezetéstechnikai rendszertervező szakmai kérdésekben” szövegrész helyébe a „Szakmai kérdésekben” szöveg
- lép.
11. Hatályát veszti a 18/2016. (VIII. 5.) EMMI rendelet 4. melléklet VII. MŰSZAKI KÉPZÉSI TERÜLET cím 50. alcím 8. pont 8.1.1. alpont
- a) a) pont tizenegyedik francia bekezdésében a „vezetéstechnikai,” szövegrész,
  - b) d) pont harmadik francia bekezdésében a „védelmi vezetéstechnikai rendszertervező” szövegrész.
-



## IX. Határozatok Tára

### A Kormány 1898/2017. (XII. 5.) Korm. határozata

#### a 2017. évi honvédelmi igazgatási feladatok végrehajtásához szükséges költségvetési források biztosításáról

A Kormány a 2017. évi honvédelmi igazgatási feladatok végrehajtásához szükséges költségvetési források átcsoportosításáról szóló 1464/2017. (VII. 25.) Korm. határozattól [a továbbiakban: 1464/2017. (VII. 25.) Korm. határozat] eltérően

1. egyetért azzal, hogy – az egyszeri előirányzat-átcsoportosítás összegének változatlanul hagyása mellett – az 1464/2017. (VII. 25.) Korm. határozat 2. melléklete szerint a Magyarország 2017. évi központi költségvetéséről szóló 2016. évi XC. törvény (a továbbiakban: Kvtv.) 1. melléklet XI. Miniszterelnökség fejezet
  - a) 1. Miniszterelnökség cím, K3. Dologi kiadások kiemelt előirányzat javára átcsoportosított 3 000 000 forintból 700 000 forint a K1. Személyi juttatások kiemelt előirányzaton és 300 000 forint a K2. Munkaadókat terhelő járulékok és szociális hozzájárulási adó kiemelt előirányzaton;
  - b) 14. Nemzeti Közszerületi Egyetem cím, K3. Dologi kiadások kiemelt előirányzat javára átcsoportosított 3 000 000 forintból 2 400 000 forint a K6. Beruházások kiemelt előirányzatonkerüljön felhasználásra;
2. egyetért azzal, hogy – az egyszeri előirányzat-átcsoportosítás összegének változatlanul hagyása mellett – az 1464/2017. (VII. 25.) Korm. határozat 2. melléklete szerint a Kvtv. 1. melléklet XIII. Honvédelmi Minisztérium fejezet, 1. Honvédelmi Minisztérium cím, 1. Honvédelmi Minisztérium igazgatása alcím, K3. Dologi kiadások kiemelt előirányzat javára átcsoportosított 67 000 000 forintból
  - a) 48 000 000 forint a XIII. Honvédelmi Minisztérium fejezet, 1. Honvédelmi Minisztérium cím, 2. Egyéb HM szervezetek alcím, K3. Dologi kiadások kiemelt előirányzaton;
  - b) 9 000 000 forint a XIII. Honvédelmi Minisztérium fejezet, 2. Magyar Honvédség cím, 1. Honvéd Vezérkar közvetlen szervezetei alcím, K3. Dologi kiadások kiemelt előirányzaton;
  - c) 2 000 000 forint a XIII. Honvédelmi Minisztérium fejezet, 2. Magyar Honvédség cím, 2. MH ÖHP és alárendelt szervezetei alcím, K3. Dologi kiadások kiemelt előirányzaton;
  - d) 8 000 000 forint a XIII. Honvédelmi Minisztérium fejezet, 6. MH Egészségügyi Központ cím, K6. Beruházások kiemelt előirányzatonkerüljön felhasználásra;
3. egyetért azzal, hogy az 1464/2017. (VII. 25.) Korm. határozat 2. melléklete szerint a Kvtv. 1. melléklet XIV. Belügyminisztérium fejezet, 1. Belügyminisztérium igazgatása cím, K6. Beruházások kiemelt előirányzat terhére megvalósítandó feladatok hatékony megvalósítása során a Kormány irányítása alá tartozó fejezetek költségvetési szerveinek eszközbeszerzéseiről szóló 1982/2013. (XII. 29.) Korm. határozat rendelkezéseit nem kell alkalmazni.

*Felelős:* Miniszterelnökséget vezető miniszter  
belügyminiszter

*Határidő:* azonnal

*Orbán Viktor s. k.,*  
miniszterelnök

**A Kormány 1899/2017. (XII. 5.) Korm. határozata  
a 2014–2020 közötti programozási időszakban a távhőszolgáltató szektort érintő, energiahatékonyság  
növelésére és a megújuló energiaforrások alkalmazására irányuló beruházások megvalósításához  
az NFP Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság számára szükséges  
források biztosításáról**

A Kormány felhívja a nemzetgazdasági és a nemzeti fejlesztési minisztert, hogy vizsgálják meg az NFP Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Korlátolt Felelősségű Társaság az Európai Unió vagy más nemzetközi szervezet felé vállalt kötelezettséggel összefüggő, a 2014–2020 programozási időszakban a Kormány által a nemzeti fejlesztési miniszter hatáskörébe utalt, a távhőszolgáltató szektort érintő, energiahatékonyság növelésére és a megújuló energiaforrások alkalmazására irányuló beruházások megvalósításáról szóló 158/2016. (VI. 13.) Korm. rendeletben meghatározott feladatainak végrehajtásához szükséges önerő finanszírozásának lehetőségét.

*Felelős:* nemzeti fejlesztési miniszter  
nemzetgazdasági miniszter

*Határidő:* 2017. december 31.

*Orbán Viktor s. k.,  
miniszterelnök*

**A Kormány 1900/2017. (XII. 5.) Korm. határozata  
az egyes állami tulajdonban álló víziközmű-szolgáltató gazdasági társaságok támogatási kérelmeinek  
a GINOP-6.1.5-17 azonosító számú („Munkahelyi képzések támogatása nagyvállalatok munkavállalói  
számára” című) és a VEKOP-8.5.2-17 azonosító számú („Munkahelyi képzések támogatása nagyvállalatok  
munkavállalói számára” című), gazdaságfejlesztést célzó projektek megvalósítására irányuló felhívásokra  
történő benyújtásához való hozzájárulásról**

A Kormány a 2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet 46. § (1b) bekezdése alapján hozzájárul, hogy

1. a GINOP-6.1.5-17 azonosító számú, „Munkahelyi képzések támogatása nagyvállalatok munkavállalói számára” című, gazdaságfejlesztést célzó projekt megvalósítására irányuló felhívásra
  - a) a Tiszamenti Regionális Vízművek Zártkörűen működő Részvénytársaság a „Jól képzett szakemberekkel az egészséges ivóvízért” című,
  - b) a Dunántúli Regionális Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság a „Munkahelyi képzések a Dunántúli Regionális Vízmű Zrt.-nél” című,
  - c) az ÉRV. Északmagyarországi Regionális Vízművek Zártkörűen Működő Részvénytársaság a „Munkahelyi képzések az ÉRV Zrt.-nél” című,
  - d) az Északdunántúli Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság a „Képzés támogatása az ÉDV Zrt.-nél” című,
2. a VEKOP-8.5.2-17 azonosító számú, „Munkahelyi képzések támogatása nagyvállalatok munkavállalói számára” című, gazdaságfejlesztést célzó projekt megvalósítására irányuló felhívásra a DMRV Duna Menti Regionális Vízmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság a „Vállalati képzés megvalósulása a DMRV Zrt.-nél” című támogatási kérelmet benyújtja.

*Orbán Viktor s. k.,  
miniszterelnök*

**A Kormány 1901/2017. (XII. 5.) Korm. határozata  
egyres Észak- és Északkelet-magyarországi szennyvízelvezetési és -kezelési projektek támogatásának  
növeléséről, valamint a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program éves fejlesztési keretének  
megállapításáról szóló 1084/2016. (II. 29.) Korm. határozat módosításáról**

1. A Kormány
  - a) egyetért
    - aa) a KEHOP-2.2.1-15-2015-00018 azonosító számú, „Északkelet-Magyarországi szennyvízelvezetési és -kezelési fejlesztés 3. (ÉKMO 3)” című,
    - ab) a KEHOP-2.2.2-15-2015-00036 azonosító számú, „Észak-Magyarországi szennyvízelvezetési és -kezelési fejlesztés 5. (ÉMO 5)” című,
    - ac) a KEHOP-2.2.2-15-2016-00050 azonosító számú, „Északkelet-Magyarországi szennyvízelvezetési és -kezelési fejlesztés 4. (ÉKMO 4)” című,
    - ad) a KEHOP-2.2.4-15-2016-00005 azonosító számú, „Szennyvízelvezetés és tisztítás fejlesztése Ózd városában” című  
projektek (a továbbiakban együtt: projektek) támogatásának növelésével az 1. melléklet szerint, és az európai uniós forrásból finanszírozott egyes projektek költségnövekménye támogathatóságáról szóló 17/2017. (II. 1.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kormányrendelet) 6/A. §-a alapján hozzájárul, hogy az ac) és az ad) alpontban meghatározott projekt keretemelése és annak végrehajtása során a Kormányrendelet 5. §-a ne kerüljön alkalmazásra,
  - b) egyetért a projektek
    - ba) a) alpont szerinti többlettámogatásának a Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program 2. prioritása rendelkezésre álló kerete, és
    - bb) 1. mellékletében foglalt táblázat F:2–F:5 mezője szerinti megnövelt önjelentés Magyarország központi költségvetéséről szóló törvényben meghatározott Uniós fejlesztések fejezet Állami költségvetési kedvezményezettnek sajáterő támogatása előirányzat terhére történő finanszírozásával,
  - c) egyetért a projektek támogatási szerződésének az 1. melléklet szerinti módosításával.  
*Felelős:* nemzeti fejlesztési miniszter  
*Határidő:* 2017. december 15.
2. Ez a határozat a közzétételét követő napon lép hatályba.
3. A Környezeti és Energiahatékonysági Operatív Program éves fejlesztési keretének megállapításáról szóló 1084/2016. (II. 29.) Korm. határozat 2. mellékletében foglalt táblázat
  - a) D:237 mezőjében a „4,41” szövegrész helyébe az „5,16” szöveg,
  - b) E:237 mezőjében a „0,33” szövegrész helyébe a „0,37” szöveg,
  - c) D:306 mezőjében a „2,95” szövegrész helyébe az „5,02” szöveg,
  - d) E:306 mezőjében a „0,32” szövegrész helyébe a „0,53” szöveg,
  - e) D:309 mezőjében a „6,12” szövegrész helyébe a „7,92” szöveg,
  - f) E:309 mezőjében a „0,38” szövegrész helyébe a „0,46” szöveg,
  - g) D:322 mezőjében a „2,43” szövegrész helyébe a „4,12” szöveg,
  - h) E:322 mezőjében a „0,15” szövegrész helyébe a „0,25” szöveglép.

Orbán Viktor s. k.,  
miniszterelnök

1. melléklet az 1901/2017. (XII. 5.) Korm. határozathoz

	A	B	C	D	E	F	G	H
1.	Projekt azonosító száma	Projekt megnevezése	Kedvezményezett neve	Eredeti támogatás (nettó, Ft)	Többlettámogatás legfeljebb (nettó, Ft)	Megnövelt önerő összege (nettó, Ft)	Megnövelt támogatás legfeljebb (nettó, Ft)	Projekt rövid bemutatása
2.	KEHOP-2.2.1-15-2015-00018	Északkelet-Magyarországi szennyvízelvezetési és -kezelési fejlesztés 3. (ÉKMO 3)	Egyek Nagyközség Önkormányzata, Nagyrábé Nagyközség Önkormányzata, Görbeháza Község Önkormányzata és Polgár Város Önkormányzata az Európai Unió vagy más nemzetközi szervezet felé vállalt kötelezettséggel összefüggő, a 2007–2013 programozási időszakban a Kormány által a nemzeti fejlesztési miniszter hatáskörébe utalt beruházások, valamint a 2014–2020 programozási időszakban a szennyvízelvezetési és -tisztítási, a hulladékgazdálkodási és az ivóvízminőség-javító beruházások megvalósításáról szóló 339/2014. (XII. 19.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 339/2014. (XII. 19.) Korm. rendelet] szerint	4 395 311 958	755 886 214	364 919 362	5 151 198 172	A projekt keretében Egyek és Nagyrábé településeken csatornahálózat bővítésére és új szennyvíztisztító telepek létrehozására, Görbeháza településen csatornahálózat bővítésére és a meglévő szennyvíztisztító telep fejlesztésére, Polgár településen csatornahálózat bővítésére és szállítóvezeték kiépítésére kerül sor.

3.	KEHOP-2.2.2-15-2015-00036	Észak-Magyarországi szennyvízelvezetési és -kezelési fejlesztés 5. (ÉMO 5)	Borsodnádásd Város Önkormányzata, Arló Nagyközség Önkormányzata, Füzesabony Város Önkormányzata és Sárospatak Város Önkormányzata a 339/2014. (XII. 19.) Korm. rendelet szerint	6 104 532 988	1 813 632 697	459 333 772	7 918 165 685	A projekt keretében kiépítik Borsodnádásd város szennyvízelvezető és -tisztító rendszereit, Arló szennyvízcsatorna-hálózatát és szennyvíztisztító telepét, bővítik és korszerűsítik Füzesabony város szennyvízelvezető és -tisztító rendszereit, valamint megvalósítják Sárospatak város szennyvízelvezető és -tisztító rendszereit.
4.	KEHOP-2.2.2-15-2016-00050	Északkelet-Magyarországi szennyvízelvezetési és -kezelési fejlesztés 4. (ÉKMO 4)	Tiszadada Község Önkormányzata, Fehérgyarmat Város Önkormányzata, Konyár Község Önkormányzata és Tiszacsege Város Önkormányzata a 339/2014. (XII. 19.) Korm. rendelet szerint	2 934 281 533	2 085 683 834	522 278 687	5 019 965 367	A projekt Konyár településen új telep létesítésére, továbbá Fehérgyarmat, Tiszadada, Tiszacsege településeken a meglévő szennyvíztisztító telepek fejlesztésére, valamint Konyár és Tiszadada településeken szállítóvezeték építésére, továbbá Konyár, Tiszadada és Tiszacsege településeken csatornahálózat építésére irányul.
5.	KEHOP-2.2.4-15-2016-00005	Szennyvízelvezetés és -tisztítás fejlesztése Ózd városában	Ózd Város Önkormányzata a 339/2014. (XII. 19.) Korm. rendelet szerint	2 428 996 098	1 684 905 151	243 242 610	4 113 901 249	A projekt keretében Ózd városában a meglévő szennyvíztisztító telepet fejlesztik, és a csatornahálózatot bővítik.

**A Kormány 1902/2017. (XII. 5.) Korm. határozata  
az Agrárgazdasági Kutató Intézettel, a Debreceni Egyetemmel, a Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs  
Központtal, valamint a Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társasággal  
összefüggésben a VP3-16.1.1-4.1.5-4.2.1-4.2.2-8.1.1-8.2.1-8.3.1-8.5.1-8.5.2-8.6.1-17 azonosító számú  
(„Innovációs operatív csoportok létrehozása és az innovatív projekt megvalósításához szükséges beruházás  
támogatása” című) gazdaságfejlesztést célzó projekt megvalósítására irányuló felhívására támogatási  
kérelmek benyújtásához történő hozzájárulásról**

A Kormány a 2014–2020 programozási időszakban az egyes európai uniós alapokból származó támogatások felhasználásának rendjéről szóló 272/2014. (XI. 5.) Korm. rendelet 46. § (1b) bekezdése alapján hozzájárul, hogy

- a) a Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ (a továbbiakban: NAIK) konzorciumvezetőként és a Debreceni Egyetem konzorciumi tagként
  - aa) az „Új hazai merinó vonalak kialakítása a gyapjútermelési, a hústermelési és a szaporasági jellemzők javításával” című,
  - ab) a „Nagy funkcionális táplálkozási értékű bárányhús előállítás” című,
- b) a NAIK konzorciumvezetőként és az Agrárgazdasági Kutató Intézet, valamint a Gabonakutató Nonprofit Közhasznú Korlátolt Felelősségű Társaság konzorciumi tagként a „Magas beltartalmi (PROFAT) értékű GMO-mentes szója növényvédőszer-mentes termesztéstechnológia lehetőségének vizsgálata Magyarország 7 különböző szója termőterületén” című, valamint
- c) a NAIK konzorciumvezetőként
  - ca) az „A takarmány-összetétel hatása a vemhességi veszteségre szarvasmarhában” című,
  - cb) az „A hazai juhtúrós és juhgomolya termékvédjegyzetése és védetté tétele” című és
  - cc) az „A mezőgazdasági területek biológiai sokféleségének megőrzését és növelését szolgáló fajgazdag vetőmagkeverékek fejlesztése és előállítása” című

támogatási kérelmet a VP3-16.1.1-4.1.5-4.2.1-4.2.2-8.1.1-8.2.1-8.3.1-8.5.1-8.5.2-8.6.1-17 azonosító számú, „Innovációs operatív csoportok létrehozása és az innovatív projekt megvalósításához szükséges beruházás támogatása” című, gazdaságfejlesztést célzó projekt megvalósítására irányuló felhívásra benyújtja.

*Orbán Viktor s. k.,*  
miniszterelnök

**A Kormány 1903/2017. (XII. 5.) Korm. határozata  
a kóser zöldségtermesztéssel és -feldolgozással kapcsolatos fejlesztések előkészítéséhez szükséges forrás  
biztosításáról**

A Kormány

1. egyetért a kóser zöldségtermesztéssel és -feldolgozással kapcsolatos fejlesztések (a továbbiakban: beruházás) – a kiskvárdai kóserpalánta-nevelde fűtése, valamint a Fényeslitke külterületén tervezett zöldségfeldolgozó üzem és logisztikai központ – támogatásának előkészítésével;
2. a beruházás a Beruházás Előkészítési Alap felhasználásával kapcsolatos döntési hatáskörökről szóló 222/2017. (VIII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 2. § (2) bekezdés c), k) és o) pontjai szerinti előkészítési fázisaira (a továbbiakban: előkészítő fázisok) összesen 450 000 000 forint forrást biztosít a Magyarország 2017. évi központi költségvetéséről szóló 2016. évi XC. törvény (a továbbiakban: Kvtv.) 1. melléklet XVII. Nemzeti Fejlesztési Minisztérium fejezet, 20. Fejezeti kezelésű előirányzatok cím, 61. Beruházás Előkészítési Alap alcím terhére azzal, hogy az előkészítési fázisokat legkésőbb 2018. szeptember 30-ig kell megvalósítani;
3. a beruházás előkészítésének kormányzati felelőseként a nemzeti fejlesztési minisztert jelöli ki;
4. felhívja a nemzeti fejlesztési minisztert, hogy a Kvtv. 20. § (5) bekezdése szerinti jogkörében eljárva – a 2. pontban foglaltak megvalósítása érdekében – gondoskodik a Kvtv. 1. melléklet XVII. Nemzeti Fejlesztési Minisztérium fejezet, 20. Fejezeti kezelésű előirányzatok cím, 61. Beruházás Előkészítési Alap alcím terhére, a Kvtv. 1. melléklet XLIII. Az állami vagyonnal kapcsolatos bevételek és kiadások fejezet, 2. Az állami vagyonnal kapcsolatos kiadások

cím, 2. Társaságokkal kapcsolatos kiadások alcím, 1. Állami tulajdoni részesedések növekedését eredményező kiadások jogcímcsoport, 1. Az MNV Zrt. által végrehajtott részesedésvásárlás, tőkeemelés, pótbefizetés jogcím javára összesen 450 000 000 forint egyszeri átcsoportosításáról, a fel nem használt rész tekintetében a Beruházás Előkészítési Alapba történő visszafizetési kötelezettséggel;

*Felelős:* nemzeti fejlesztési miniszter

*Határidő:* az átcsoportosítás tekintetében azonnal

a fel nem használt rész visszafizetése tekintetében a 6. pont a) alpont szerinti jelentés tudomásul vételét követő 15 napon belül

5. egyetért azzal, hogy a 2. pont szerinti előkészítési fázisokat az Agro Rehab Nonprofit Kft. (székhely: 1054 Budapest, Tüköry utca 3., cégjegyzékszám: 01-09-190750) valósítsa meg, és felkéri a 3. pont szerinti kormányzati felelőst, hogy részére a 4. pont szerint biztosított forrást az állami tulajdonú CONCORDIA KÖZRAKTÁR Kereskedelmi Zrt.-n (székhely: 1119 Budapest, Fehérvári út 89–95.; cégjegyzékszám: 01-10-042376) keresztül tőkejuttatásként biztosítsa;

6. felhívja a nemzeti fejlesztési minisztert, hogy

a) készítse jelentést a Korm. rendelet 7. § (1) bekezdése szerinti beszámolási kötelezettség teljesítése érdekében az előkészítési fázisok végrehajtásának állapotáról, valamint a felhasznált forrás összegéről;

*Felelős:* nemzeti fejlesztési miniszter

*Határidő:* 2018. október 31.

b) az előkészítési fázisok eredménye alapján készítse előterjesztést a Kormány részére a beruházás megvalósításának kérdésében, a kivitelezéshez és az üzemeltetéshez kapcsolódó feladatok, a költségek, a forrásigény, az ütemezés és a felelősök bemutatásával.

*Felelős:* nemzeti fejlesztési miniszter

*Határidő:* 2018. november 15.

*Orbán Viktor s. k.,*  
miniszterelnök

---



A Magyar Közlönyt az Igazságügyi Minisztérium szerkeszti.

A szerkesztésért felelős: dr. Salgó László Péter.

A szerkesztőség címe: Budapest V., Kossuth tér 4.

A Magyar Közlöny hiteles tartalma elektronikus dokumentumként a <http://www.magyar kozlony.hu> honlapon érhető el.

A Magyar Közlöny oldalhű másolatát papíron kiadja a Magyar Közlöny Lap- és Könyvkiadó.

Felelős kiadó: Köves Béla ügyvezető.