



PÁLYÁZATI FORMANYOMTATVÁNY PÁLYÁZATON VALÓ RÉSZVÉTELRE

(Beadási határidő: 2016. december 16.)

A formanyomtatványt elektronikus formában kitöltve és kinyomtatva kell beadni, egy eredeti példányt postai úton, vagy személyesen, úgy hogy a pályázati határidőig az alapítvány címére beérkezzen és egy példányt elektronikusan, pdf. formátumban kell benyújtani.

ADATLAP

(A pályázó tölti ki!)

Név:	
Születési hely és idő:	
Anyja neve:	
Lakcím:	
Levelezési cím:	
Telefon:	
E-mail cím:	
Legmagasabb iskolai végzettség:	
Nyelvtudás:	
Iskola:	
Hallgatói jogviszony:	



Alulírott.....(név)
.....(állandó lakcím)
kijelentem, hogy a jelen pályázati dokumentáció benyújtásával részt kívánok venni a Körös Campus Ösztöndíj elnyerésére indított 2016-'17. évi pályázaton. A Körös Campus Alapítvány kuratóriumának határozatában foglalt pályázati feltételeket és a pályáztatás rendjét elfogadom.

Magamra nézve kötelezőnek elfogadom, hogy a diploma (BsC, MsC) megszerzését követő 3 évben az ösztöndíj elnyerését követően igazolnom kell, hogy nem létesítek külföldi munkaviszonyt, ami 9 hónapnál hosszabb időtartamú, (Igazolás módja pl.: magyar munkáltatói igazolással, munkanélküli nyilvántartásba vétel igazolással). Amennyiben mégis külföldön kezdeményeznék munkaviszonyt, a támogatás teljes összegét vissza kell térítenem az alapítvány számlájára, egy összegben. Erről az alapítványt értesítem.

Kijelentem továbbá, hogy a jelen pályázati dokumentációban foglalt adatok a valóságnak megfelelnek.

Valamint elfogadom, hogy az elkészült pályamunkák az alapítvány tulajdonát képezi, ezeket az alapítvány szabadon felhasználhatja, közzéteheti, saját céljaira felhasználhatja.

Kelt:, 2016.

aláírás



1. MELLÉKLET

SZAKMAI PÁLYÁZAT

1.1. Mutassa be röviden eddigi szakmai pályafutását, tanulmányi eredményeit, kutatási programokban, esetleg nemzetközi szakmai tevékenységekben végzett tevékenységeit!



1.2. Mutassa be a következő évekre vonatkozó szakmai elképzeléseit, személyes terveit, ambícióit! Milyen intézménynél, milyen feladatkörben, milyen környezetben tervezi elképzelései megvalósítását az egyetemi főiskolai tanulmányainak befejezését követően?



2. MELLÉKLET

A következő témában készítem el pályamunkámat:

.....
.....
.....

- A) téma összefoglaló (max. 2 oldalban) A pályázó maximum 2 oldalban foglalja össze az elkészített pályamunkájának fontosabb tartalmi, szakmai vázlatát. Alapvető cél, hogy figyelemfelkeltő és szakmailag megalapozott vázlatot készítsen.

- B) Pályamunka részletes kifejtése
(Maximum 40 db A4 oldal terjedelemben, PDF formátumban)



3. MELLÉKLET

VÁLASZTHATÓ TÉMÁK:

1. A felületfűtés alkalmazásának előnyei és hátrányai, hatása a belső komfortra és energia-fogyasztásra
 - az operatív hőmérséklet összetevőinek alakulása
 - hatása a belső komfortra (CR 1752:2000)
 - az energia-fogyasztás alakulása (kondenzációs kazán; hőszivattyú)
 - az alkalmazás határai
 - felületfűtés/hűtés esetén a kétcsöves megoldás viselkedése

2. A radiátorok túlméretezésének hatásai
 - az energia-fogyasztásra
 - a helyiség-hőmérséklet szabályozás pontosságára
 - a termosztatikus radiátorszelep arányossági sávjára
 - a probléma megoldása – melyiket válasszuk:
 - térfogatáram csökkentés
 - előremenő vízhőmérséklet csökkentés

3. A kettő és négycsöves fan coil rendszerek összehasonlítása
 - komfort szint
 - energia-fogyasztás
 - beruházási költség
 - javasolt kapcsolások (elsősorban gépházi és elosztó-hálózati)
 - a téli és nyári térfogatáramok és hőfoklépcsők összehangolása
 - a kétcsöves rendszer alkalmazásának korlátai

4. Különböző csővezetéki rendszerek idomainak (T-idom, ív, stb.) hidraulikai szempontból történő összehasonlítása, hatásuk a csővezetéki nyomásesésre

5. Változó térfogatáramú légkezelő berendezés üzembe helyezése, besabályozása és előkészítése gazdaságos és zavartalan működés érdekében

6. Archimédeszi csigaszivattyú alkalmazásának előnyei. Felhasználási lehetőségek vizsgálata: öntözőcsatornáknak, belvízszivattyúzásban és halgazdaságokban. Összehasonlítás a napjainkban elterjedt egyéb szivattyú típusokkal. (energetikai, hatásfok, teljesítmény, megbízhatóság, ökológiai hatás, stb..)

7. Légkezelő berendezések hővisszanyerőinek energetikai vizsgálata, hatásfokuk számítása különböző üzemállapotokban, éves hatásfok.



8. Passzív házak komfort vizsgálata.
 - Hőérzeti értékek elemzése téli és nyári üzemben.
9. Épületek és épületcsoportok teljesítmény igény (energia)menedzsmentjének előnyei, nehézségei és perspektívája a energiatakarékosság felé vezető úton
10. Napenergia hasznosításának vizsgálata szimulációs módszerrel
11. Vázolja azokat a megoldásokat (építészeti, gépészeti, villamos stb.), melyekkel elérhető, vagy megközelíthető a net zéró energia szintű épület a magyar klimatikus és gazdasági adottságok mellett. Milyen regionális különbségeket lehetne alkalmazni az országon belül a különböző épülettípusok esetén (családi ház, többlakásos épületek, irodaépületek, kereskedelmi épület)? Vázlatosan ismertesse a javasolt megoldások energetikai és gazdasági mutatóit.
12. Pályázó saját maga választott témát is kifejthet. Két fontos szempontot figyelembe kell vennie a szabadon választott téma esetén, energiatakarékos megoldásokat és a fenntartható fejlődés szempontjait vizsgálja a választott téma.

(A pályázó TDK dolgozatot is beadhat.)



4. MELLÉKLET

Igazolás főiskolai/egyetemi hallgatói jogviszonyról (az egyetem saját formája is elfogadott)

..... (intézmény neve, címe)
igazolom, hogy (nevű) hallgató
(leckekönyv számú) nappali tagozatú,
.....(kar)....., (szakon) a 2015/2016-os
tanévben intézményünk hallgatója a Körös Campus Alapítvány 2015-2016 tanévre kiírt
ösztöndíjpályázaton való indulását támogatja.

Dátum:

aláírás



5. MELLÉKLET

Pályázatához az alábbi melléleteket csatolja. Minden melléklet esetében jelölje, hogy hány dokumentumot csatolt a pályázati anyagához!

Melléklet:

Csatolt dokumentumok száma

Leckekönyv másolata

Nyelvvizsga-bizonyítványok másolata

Kelt: Budapest, 2015. október 7.

Bankó Zsolt
Körös Campus Alapítvány Elnöke