

Témajavaslatok

1. UAV demonstrációs modell fejlesztése

Radikálisan új, mintegy 1.5 m fesztávú, morphing (változtatható formájú) szárnyal szerelt önvezető és távirányítású demonstrációs célú repülőgépmodellfejlesztésével kapcsolatos ismeretek fejlesztése, az ösztöndíjas gyakorlati képességeinek a növelése.
A témavezetőkkel egyeztetve az ösztöndíjra pályázók röviden határozzák meg a komplex modellfejlesztési folyamat mely részével (pl. aerodinamika, koncepcionális tervezés, súlypont és stabilitás elemzése, szerkezetanalízis, stb.) kívánnak foglalkozni.

Pályázók: MSc (repülőmérnöki) hallgatók

Rendelkezésre álló keret: 1.2 millió Ft (max 8 fő három hónapra havi 50 ezer Ft)

Témavezetők: Dr. Szirczák Dávid, dr. Bicsák György, Jankovics István, Gál István

2. Magas színvonalú folyóirat cikk, konferenciaelőadás készítése és megjelentetése

Pályázni lehet bármely diszruptív technológia fejlesztésével foglalkozó cikk, előadás ötletével egyeztetve a témavezetővel. Előnyben részesülnek az elektromos és hibrid hajtású járművek fejlesztésével foglalkozók. A pályázat benyújtása előtt a jelentkezők egyeztessék a javaslataikat a témavezetőkkel.

Pályázók köre: PhD hallgatók (BME KJK)

Rendelkezésre álló keret: 900 ezer Ft (egy hallgató jellemzően három hónapra havi 50 – 100 ezer Ft ösztöndíjat kaphat)

Témavezető: Dr. Rohács József, Dr. Rohács Dániel

3. Nemzetközi szakmai kapcsolatok fejlesztésében való közreműködés.

Cél: a hazai felsőoktatási intézmény nemzetközi beágyazottságának növelése, szerepének és részvételének bővítése az Európai Felsőoktatási Térségben és az Európai Kutatási Térségben. A pályázat benyújtása előtt a jelentkezők egyeztessék a javaslataikat a témavezetőkkel.

Pályázók köre: PhD hallgatók (BME KJK)

Rendelkezésre álló keret: 600 ezer Ft (egy hallgató jellemzően három hónapra havi 50 – 100 ezer Ft ösztöndíjat kaphat)

Témavezető: Dr. Rohács József