

Kutatási téma kiírása

1) Témakiíró

A témakiíró neve: Dr. Takács János

Interdiszciplináris témánál társ-témavezető a másik területről:

Külső témavezetőnél megadható belső konzulens (adminisztratív segítő):

2) Tudományág

A doktori iskolában csak közlekedéstudomány ágban van lehetőség témát hirdetni, de az iskola két tudományágban fejt ki képzését, kérjük ezt megjelölni:

Közlekedéstudományok, X Gépészeti tudományok (járművek és mobil gépek)

3) Kutatási téma

A kutatási téma címe: Járműgyártási technológiák kutatása korszerű diagnosztikai eszközökkel

A téma részletesebb leírása: Folyamatdiagnosztikai módszerekkel egyes folyamatok kutatása fejlesztése,

a) Előzmények: a tanszék utóbbi tíz év kutatásai, PhD dolgozatai;

b) A kutatás célja: Járműgyártási technológiák ki-, illetve továbbfejlesztése (pl.: tömítéstechnika, felületi tulajdonságok módosítása, megmunkálási illetve kötéstechológiák fejlesztése)

c) Az elvégzendő feladatok, azok fő elemei, időigénye: Irodalomkutatás, a fejlesztendő eljárás és eszközeinek ismerete, kutatási terv alapján, eredmények értékelése, következtetések; 3év.

d) A szükséges berendezések: termovízió, gyorskamera, felületi topográfia, koordináta mérés technika stb.

e) Várható tudományos eredmények: új technológiai eredmények, vizsgálati módszerek

f) Irodalom: tanszéki oktatási segédletek (TÁMOP), korábbi disszertációk

4) Adminisztratív adatok

A felvehető hallgatók száma: 2 fő

Tanszék: Gépjárművek és Járműgyártás

Előírt nyelvtudás: Angol középfok,

Ajánlott nyelvtudás: Német, orosz

További elvárások: Csoportmunkára alkalmasság, önállóság, kreativitás, munkabírás

Budapest, 2014.10.27.

.....
Témakiíró

.....
Tanszékvezető

Dr. Takács János egyetemi tanár; BME St. Ép. Fsz.:11

Tel:(+361) 463 3466, mail: takacs@kgtt.bme.hu