

TDK és szakdolgozati témák 2015/2016 tanévben

1.) Az élpreparáció szerepe a marók forgácsolókéességének növelésében

Konzulens: Dr. Palásti Kovács Béla tanár
dr. Sipos Sándor docens
Pusztay Gábor oktatási vezető (WALTER Hungária Kft.)

2.) A fúrók teljesítőképességének fokozása élpreparáció révén

Konzulens: Dr. Palásti Kovács Béla tanár
dr. Sipos Sándor docens
Fülöp József műszaki igazgató (EFT Forgácsoló Kft.)

3.) A forgácsképződés vizsgálata élpreparált esztergalapkák esetén

Konzulens: Dr. Palásti Kovács Béla tanár
Horváth Richárd tanársegéd

4.) HTM (hard-to-machine) anyagok forgácsolásának kísérleti tapasztalatai

Konzulens: Szalóki István tanársegéd
dr. Sipos Sándor docens
Tállai Péter osztályvezető (GE Hungary Kft.)

5.) Nehezen megmunkálható anyagok környezetbarát menetformázása

Konzulens: Baranyai Géza intézeti mérnök
dr. Sipos Sándor docens
Fülöp József műszaki igazgató (EFT Szerszámok Kft.)

6.) Szerszámkímélő mozgásciklusok vizsgálata nyomatékátvivő felületeknél

Konzulens: Szalóki István tanársegéd
dr. Sipos Sándor docens
Biró Zoltán terméktámogató mérnök (CAD-Terv Mérnöki Kft.)

7.) A forgácsképződés modellezése és vizsgálata fémkompozitok (MMC) marásánál

Konzulens: Szalóki István tanársegéd
dr. Sipos Sándor docens

8.) Különböző korszerű bevonatrendszerek teljesítőképességének elemzése fémkompozitok (MMC) megmunkálásakor

Konzulens: Szalóki István tanársegéd
dr. Sipos Sándor docens
Rábel György ügyvezető igazgató (PannonPlatit Kft.)

9.) Műanyagalapú kompozitok forgácsolhatósági vizsgálata

Konzulens: dr. Farkas Gabriella adjunktus
Szalóki István tanársegéd

10.) Nehezen megmunkálható anyagok trochoidális marásának vizsgálata

Konzulens: Szalóki István tanársegéd
dr. Sipos Sándor docens
Tállai Péter osztályvezető (GE Hungary Kft.)

11.) Trochoidális marási változatok többirányú továbbfejlesztése

Konzulens: Szalóki István tanársegéd
dr. Sipos Sándor docens

Budapest, 2015. március 17.

Összeállította: Szalóki István és dr. Sipos Sándor