

| | | | | | | | |
|---|--|---|--|--|--|--|--|
| Óbudai Egyetem Bánki Donát Gépész és Biztonságtechnikai Mérnöki Kar | | | | Gépészeti és Technológiai Intézet | | | |
| Tantárgy címe és kódja: | | BGVFK16BNF Forgácsoláskutatás | | Kreditérték: | | 4 | |
| nappali | | munkarend | | 2025/26 | | <i>tanév</i> | |
| II. | | <i>félév</i> | | | | | |
| Szakok, melyeken a tárgyat oktatják: | | | | Gépészmérnök mesterképzési szak | | | |
| Tantárgyfelelős oktató: | | Prof.Dr.habil Mikó Balázs | | Oktatók: | | Dr.habil Mikó Balázs Dr.habil Drégelyi-Kiss Ágota Mészáros Béla Ráczai Viktor | |
| Előtanulmányi feltételek (kóddal): | | | | | | | |
| Heti óraszámok | | | | | | | |
| Előadás: | | - | | Tantermi gyakorlat: | | 2 | |
| Laborgyakorlat: | | - | | Konzultáció: | | - | |
| Félévzárás módja: | | | | Évközi jegy | | | |
| Online konzultáció (amennyiben szükséges): | | | | (Írásbeli és szóbeli) | | | |
| Online konzultáció (amennyiben szükséges): | | | | BBB link: | | | |
| Oktatási cél: | | A tárgy célja megismertetni a hallgatókat a forgácsoló szerszámok vizsgálati módszereivel, eljárásaival. A félév során csoportmunka keretében egy-egy forgácsolási kísérletet dolgoznak ki és hajtanak végre a hallgatók, melyhez szükséges kísérlettervezési, kiértékelési és dokumentálási ismereteket a félév első felében sajátítják el. A félév során ipari szakemberek tartanak előadást a szerszámfejlesztés aktuális irányairól, valamint a szerszámvizsgálatok ipari jelentőségéről és szerepéről a technológiai fejlesztésben. A kísérleti eredményeket a hallgatók szóbeli beszámoló formájában mutatják be. | | | | | |
| Ütemezés | | | | | | | |
| Oktatási hét | | Témakörök | | | | | |
| 1. | | Tárgyismertető. Forgácsolási kísérletek célja. Kutatási mintaprojektek ismertetése. (MB) Projekt feladatok meghatározása. | | | | | |
| 2. | | Kutatási jelentés felépítése, irodalomkutatás és feldolgozás. (MB) | | | | | |
| 3. | | Projektmunka, kísérletek tervezése. | | | | | |
| 4. | | Beszámoló a kutatási tervről. | | | | | |
| 5. | | Kísérlettervezés módszerei. (DKÁ) | | | | | |
| 6. | | Projektmunka, kísérletek előkészítése. | | | | | |
| 7. | | Szerszámvizsgálat folyamata ipari körülmények között – ipari előadás | | | | | |
| 8. | | Projektmunka, kísérletek végrehajtása. | | | | | |
| 9. | | Projektmunka, kísérletek végrehajtása. | | | | | |
| 10. | | Projektmunka, kísérletek végrehajtása. | | | | | |
| 11. | | Projektmunka, kísérletek kiértékelése és dokumentálása. | | | | | |
| 12. | | Projektmunka, kísérletek kiértékelése és dokumentálása. | | | | | |
| 13. | | Projektmunka, kísérletek kiértékelése és dokumentálása. | | | | | |
| 14. | | Szóbeli beszámoló, kutatási jelentés leadása. | | | | | |
| Félévközi követelmények | | | | | | | |
| Zárhelyi dolgozat száma | | időpontok | | Beadandó feladat száma | | határidők | |
| száma | | időpontok | | száma | | időpontok | |
| 1 | | 14. hét | | 1 | | 14. hét | |
| Az értékelés, a lebonyolítás, a pótlás módja, a jegy kialakításának szempontjai | | | | | | | |
| A foglalkozásokon való részvételt a HKR szabályozza. | | | | | | | |
| A szorgalmi időszakban történő pótlásokat a HKR szabályozza. | | | | | | | |
| Az évközi jegy/aláírás szorgalmi időszakon túli pótlásának módjáról a Tanulmányi Ügyrend rendelkezik. | | | | | | | |

A szabályzatokban nem szabályozott foglalkozásokon való egyéb részvételi követelmények, és megkötések a pótlásokra vonatkozóan:

| Zárthelyi dolgozat | | Beadandó feladat | | Labormérés | |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------|--|-----------------------|--|
| elérhető max pontszám | minimum pontszám a teljesítéshez/zh | elérhető max pontszám | minimum pontszám a teljesítéshez/feladat | elérhető max pontszám | minimum pontszám a teljesítéshez/mérés |
| | | 40+10 | 25 | | |

A szemeszterben megszerezhető összes pontszám:

| Ponthatárok | elégséges %-tól | közepes %-tól | jó %-tól | jeles %-tól |
|-------------|--------------------|------------------|-------------|----------------|
| | 50 | 65 | 80 | 90 |

Egyéb értékelési szempontok:

Letiltva bejegyzést kap:

A gyakorlatokon való részvétel kötelező (katalógus készül), hiányzás mértéke HKR szerint (33%), ezt meghaladó hiányzás következménye letiltás, pótlásra nincs lehetőség.

Vizsgával záruló tantárgy esetében a vizsgakövetelmények

Vizsgák és beszámolók rendszere:

Vizsga módja: ☐ szóbeli ☐ írásbeli ☐ szóbeli és írásbeli ☐ egyéb:

Megajánlott jegy és elővizsga feltételei:

Kötelező irodalom:

Ajánlott irodalom:

A tantárgy minőségbiztosítási módszerei:

A félévi munkáról tantárgykövető készül, amely tartalmazza az előadások, gyakorlatok tematika szerinti megvalósulását és az oktatói értékelését.

Valamennyi - jelen dokumentumban nem szabályozott - kérdésben az Óbudai Egyetem Tanulmányi és Vizsgaszabályzata, valamint Tanulmányi Ügyrendjének rendelkezései az irányadók.

Kelt: Budapest, 2026. 01. 14.

tantárgyfelelős oktató